

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADFH0801 T

TEMERIFE

J. SAGREDO

300676

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 - PROSETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, COMPACTA Y FRESCA, AFANITICA.

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE
FUNDAMENTALMENTE DE OLIVINO YA QUE LOS DE PIROXENO
SON ESCASOS Y DE PEQUEÑO TAMAÑO. LA MATRIZ DE GRA
NO MUY FINO CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO
EN PROPORCION MAYOR, OLIVINO Y OPACOS

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 57
F - POLIMETAMORFICO ☒ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADFH 0802 T TENERIFE J. SAGREDO 300676

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA CON POTENTE BORDE ALTERADO QUE INCLUYE UNA CORTEZA LIMONITICA. MUY VACUOLAR. 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:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ESCASISIMOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL Y MENOR PROPORCION DE PIROXENO Y ABUNDANTES OPACOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

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

☐ ☐ ☐ 1

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADFH0803 T TENERIFE J. SAGREDO 300676

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS CLARO, FRESCA, COMPACTO Y AFANITICA.

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MECROCRISTALINA FLUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL CON GRAN PROPORCION DE PIROXENO Y OLIVINO EN MENOR PROPORCION EN ALGUN CASO IDINGE, IT, ZADO. NUMEROSOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BAJALTO ALAGIOKKA

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

39394DFH0804 T TEMERIFE J. SAGARDO 300676

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS MEDIO, FRESCA Y COMPACTA, FANERITICA CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO.

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

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES DE PLAGIOCLASA MACLADOS CON DISTRIBUCION FLUIDAL Y ENTRE ELLOS BASTANTES PIROXENOS, MUCHOS CRPTOCRISTALINOS Y NUMEROSOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO 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 1
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

39394DFH0805T TENERIFE J. SAGREDO 30/06/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA KRIS INTERMEDIO, FRESCA Y MACIZA, AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCristalina FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES PEQUEÑOS DE PLAGIOCLASA TABULAR MACIZOS Y CON DISPOSICION FLUIDAL. ENTRE ELLOS MENOR PROPORCION DE PIROXENO, POCOS TABULARES BIEN DESARROLLADOS Y BASTANTES CRIPTOCRISTALINOS. NUMEROSOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

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

3939 ADFH0806 T TEMERIFE J. SAGREDO 30/06/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GOLOR GRIS MEDIO, FRESCA PERO VACUOLAR, FENOCRISTALES DE FELDESPATOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE COLADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA PIROXENO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR ALGO HETEROGENEA, CON ZONAS CON ABUNDANCIA ANTE PLAGIOCLASA FLUIDAL, ALGUNA ALGO MAYOR CORROSION, PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO. OTRAS CON MENOR PROPORCION DE PLAGIOCLASA, NUMEROSOS CRISTALITOS DE PIROXENO, APATITO PARDOS Y OPACOS

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:

3939ADFH0807 T TENERIFE J. SAGREDO 200676

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, ALTERADA PERO MACIZA. FENOCRISTALES DE AUGITA Y 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO ALGUNO ALTERADO DEBILMENTE A IDINGITA EN LOS BORDES. MATRIZ COM ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, BASTANTE PROPORCION DE CRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINOS ALGUNOS IDINGITIZADOS Y NUMEROSOS MINERALES OPACOS

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

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

39 39 ADFH 0808 T

TENERIFE

J. SAGREDO

30/06/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS MEDIA, ALTERADA PERO COMPACTA, AUGITA Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
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 DEZGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA FRESCOS Y DE OLIVINO ALTERADO A LIDINGITA EN LOS BORDES. MATRIZ COM ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OLIVINO TOTALMENTE LIDINGITIZADO ABUNDANTES MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

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

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3 9 3 9 A D F H 0 8 0 9 T TENERIFE J. SAGREDO 30/06/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS OSCURA, FRESCA Y MACIZA, AFANITICA

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 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO FR
ESCOS Y DE AUGITA EN MENOR PROPORCION. LA MATRIZ MI
CROCRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA FORMADA POR MICRO
LITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS. ZON
AS EN LAS QUE UNICAMENTE ALGUNOS MICROLITOS DE PLA
GIOCLASA DESTACAN DEL RESTO VITREO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADFH0810 T TENERIFE J. SAGREDO 300676

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA FRESCA Y COMPACTA, ESCASOS FENOCRI
STALES DE AUGITA Y OLIVINO.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO OLIVINO OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE, AUNQUE EN GENERAL
SON PEQUEÑOS, DE AUGITA FRESCA Y OLIVINO LIGERAMENTE
ALTERADO A IDINGSITA. LA MATRIZ COM ABUNDANTES M
ICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO HAS IDIN
GSITIZADO QUE LOS FENOCRISTALES Y NUMEROSOS MINERA
LES OPACOS

CLASIFICACION:

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

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:

3939ADFH0837 T TENERIFE J. SAGREDO 30/06/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(I)

(I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, FRESCA Y MUY VACUOLAR (HAY ALGUN R
ELLENOS ZEOLITICO EN VACUOLAS). AFANITICA.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES Y DE PEQUEÑO TAMAÑO
 O DE OLIVINO Y AUGITA EN MENOR PROPORCION. LA MATRIZ
 MUY CRISTALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA Y PIROX
 ENO EN PROPORCION ANALOGA. BASTANTES CRISTALES DE O
 LIVINO Y GRAN CANTIDAD DE PEQUEÑOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

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:

39 39 A D F H 0 8 3 8 T TENERIFE J. SAGREDO 300676

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, FRESCA Y VACUOLAR, ALGUN FENOCRI TAL DE AUGITA Y OLIVINO.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRI STALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRI STALES DE TAMAÑO VARIABLE AUNQUE EN GENERAL PEQUEÑOS DE AUGITA Y OLIVINO, EN MENOR PROPORCION, FRESCOS. LA MATRIZ BASTANTE FINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, BASTANTE PIROXENO, OLIVINO Y NUMEROSOS MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

PIROKENICO - 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 60
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADFH0840 T TENERIFE J. SAGREDO 30/06/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS MEDIO, FRESCA Y VACUOLAR. FENOCRISTALES DE OLIV

INO.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PCAGIOLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

Roca con ABUNDANTES MICROFENOCRISTALES PRINCIPALME

NTE DE AUGITA YA QUE LOS DE OLIVINO APARECEN EN ME

NOR PROPORCION EN ALGUNA ZONA DESTACA POR SU TAMAN

O ALGUN OLIVINO O PIROXENO. LA MATRIZ CON PCAGIOLASA

SA, ABUNDANTE PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO, OLI

VINO Y OPACOS. Roca VACUOLAR

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 ☐