

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADVI 0101 T TEMERIFE J. JAGREDO 110276

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS JACUOLAR CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOP

GRADO DE ALTERACION:

BAJ TANTE FRESCO SEC: OKIDOS

OBSERVACIONES:

Roca muy vacuolar con relleno de zeolitas. Fenocris-
tales no muy abundantes y de tamaño variable de am-
ortosa con macra en enrejado y corroída y de plagio-
clasa. Alguna amfibol mas pequeño con aureola de ox-
idación. Matriz con abundante plagioclasa (+ acida)
pocos piroxenos y bastantes opacos

CLASIFICACION:

TRACHIBASALTO

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:

3940 ADVI 0102 T

TENERIFE

J. SAGREDO

11/03/76

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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE FELDE

SPATO

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 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 FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, SANIDINA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SER: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES DE ANORTOSA Y SANIDINA Y OTROS KAS PEQUEÑOS Y EN MENOR PROPORCION DE AUGITA EGIRINICA Y AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. LA MATRIZ CON ABUNDANTE SANIDINA FLUIDAL, ALGUN PIROXENO, APATITO ROSA Y MINERALES OPACOS. ALGUNA CEOLITA EN VACUOLAS.

CLASIFICACION:

TRACHITA 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

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
3940				ADV				10103				T				TEMERLE				J. SAGREDO				11/02/76			
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:															
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(i) (ii) (ii)															
DATOS DE CAMPO												(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn in red ink on a light blue background.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TERMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PEMOCRISTALES: AMORTOSA, AUGITA, AMPHIBOL, HAUYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ: FELDES PATO-ALCALINO, PIROXENO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACIÃO MÍDIA

OBSERVACIONES:

ROCA COM POCOS FENOCRISTALES PEQUEÑOS DESTACANDO UNICAMENTE LOS DE FELDSPATO DE LOS DE AUGITA A VEC ES EGIRINICA Y ANFIBOL COM AUREOLA DE OXIDACION. ¹⁴ HAY MA EN CRISTALES AZULES PEQUEÑOS Y ALTERADOS. ¹⁵ MATRIZ COM ABUNDANTE FELDSPATO ALCALINO FLUIDAL Y Poca PROPORCION PIROXENO, ESFENAS Y OPACOS.

CLASIFICACION:

FONTOGRAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ 50
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:

3940 ADVI 0105 T TENERIFE J. SAGREDO 11/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, DURA Y COMPACTA, AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGLADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC. ID DINGSTITA

OBSERVACIONES:

ROCA IRREGULAR CON ZONAS MUY CRISTALINAS CON PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ABUNDANTES, OLIVINO DINGSTITIZADO, PIROXENO Y MUCHOS OPACOS Y OTRAS EN LAS QUE LA PLAGIOCLASA VA DISMINUYENDO DESTACANDO EL RESTO A VECES CRIPTOCRISTALINO CON OLIVINO IDINGSTITIZADO PIROXENO Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOSIAL - 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRIS EN COLADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS AFANITICA Y 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:

LAHINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: IDJINGSTA
ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CANTIDAD DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA MA
CLADOS, DESTACANDO ALGUNO LIGERAMENTE POR SU TAMAÑO
LENTRE LOS QUE SE ENCUENTRA GRAN CANTIDAD DE PEQUE
ÑOS OLIVINOS IDINGSITIZADOS, PIROXENOS Y NUMEROSOS
OPACOS. DESTACA UN FENOCRISTAL CORROIDO DE AMORTOSA
Y UN ANFIBOL TOTALMENTE RESORBIDO

CLASIFICACION:

DIABASITO

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		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
3	9	4	0	A	D	V	1	0	1	3	T
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:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE FELD
ESPATO Y ANFIBOL.

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FEMORISTALES: AMORTONA, AVIGITA, AMARILLO,

ACCESORIOS:

MATRIZ: SAM, DIMA, PIROXENO, ESPENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FREJCA

OBSERVACIONES:

ROCA CON ABUNDANTES VACUOLAS PEQUEÑAS EN LA QUE SE
STACAN FENOCRISTALES DE AMORTOPA Y OTROS MAS PEQUE-
ÑOS DE AUGITA CON TEMPERENCIA EGIRINICA Y AMFIBOL COM-
O SIN AUREOLA DE OXIDACION. LA MATRIZ CON ABUNDANTES
SANIDINA PLUCIDAL, PIROXENO A VECES COMO MICROLITOS,
ESFENAS BASTANTES Y OPACOS

CLASIFICACION:

TRAQUITA

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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA ALGO ALTERADA, VACUOLAR AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Microporfidico Hipocristalino

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

Fenocristales: Plagioclasa, Augita

ACCESORIOS:

Matriz: Plagioclasa, Olivino, Piroxeno y Opacos

GRADO DE ALTERACION:

Olivinos Matriz Alterados SEC: Idingsita

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR con escasos Fenocristales de pequeño tamaño de Plagioclasa y Augita. LA MATRIZ con abundantes microlitos de Plagioclasa a veces bien desarrollados y algo fluidal, Olivinos idingsitizados, Piroxenos a veces criptocristalinos y opacos. ALGUNAS ZONAS BASTANTE VITREAS

CLASIFICACION:

BASALTO 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-NEGROZCA CON VACUOLAS APLASTADAS AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

Sec: IDIINGGTA

DEBILMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLG
GLOCLASA CON DISPOSICION FLOIDAL ENTRE LOS QUE SE
ENCUENTRAN BASTANTES CRISTALITOS DE PIROXENO Y OLI
VINO IDIINGGTA, UTILIZADO EN GENERAL, ALGUN APATITO Y NUNCA
RODOS MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO

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:

3940AD0E0201T TENERIFE J. SAGREDO 11/02/78

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

DATOS DE CAMPO (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: ROCA GRIS OSCURA CON FENOCRISTALES DE FELDESPATO Y ALGO VACUOLAR

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: FENOCRISTALES: AMORTOSA, HAUYNA, PIROXENO,

ACCESORIOS: MATRIZ: FELDESPATO, PIROXENO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES: ROCA HETEROGENEA con INTERCALACIONES LENTICULARES o REDONDEADAS CASI VITREAS. ROCA VACUOLAR con FENOCRISTALES DE AMORTOSA CORROIDOS y DE PEQUEÑO TAMAÑO DE HAUYNA EN GENERAL REDONDEADA y PEQUEÑOS PIROXENOS VERDEOS DE AUGITA EGIRINICA. MATRIZ con ABUNDANTE FELDESPATO ALCALINO, PIROXENO, ESFENA y OPACOS AB

CLASIFICACION: FONO-LITA MAFICA

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:

3940AD4E0203 T TENERIFE J. SAGREDO 11/02/76

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS LOCALMENTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE
FELDESPATO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMPHIBOL, PLAGIOCLASA, PIROXEN

ACCESORIOS:
MATRIZ: PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: Sec:
BIASANTE FRESCA con ELECITAS EN VACUOLAS

OBSERVACIONES:
ROCA HETEROGENEA ZONA VACUOLAR PRACTICAMENTE VITRE
A con PEQUEÑOS MICROCLITOS PLAGIOCLASA. OTRAS ZONAS C
ON GRADO ERISTALIZACION VARIABLE CON ESCASOS CRIST
ALES DE AMORTOSA O PLAGIOCLASA, ALGUN AMPHIBOL CON
AUREOLA DE OXIDACION Y RARAMENTE PIROXENO ALGO VER
DOSO. LA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE PLAGIOCLASA Y OPAC

CLASIFICACION:
TRACHIBASALTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 AD 0203 T TENERIFE J. SAGREDO 110276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA ESCORIACEA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESCORIACEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESCORIA VITREA EN LA QUE DESTACAN PEQUEÑOS CRISTAL

ITOS DE PLAGIOCLASA ESCASOS Y ALGUN OLIVINO Y PIRO

XENO FRESECS.

CLASIFICACION:

ESCORIA BASICA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

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:

3940ADQE0204 T TENERIFE J. SAGREDO 11/02/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE ANORTOSA

Y ANFIBOL

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, ANFIBOL, HAÜYMA,

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEQ: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE

DESTACANDO LOS DE ANORTOSA Y PUDIENDOSE CONSIDERAR

AL RESTO COMO MICROFENOCRISTALES. ESTOS SON FUNDAME

NTALMENTE DE ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION EN A

LGUNOS CASOS Y HAÜYMA AZULADA REDONDEADA EN MENOR

PROPORCION. MATRIZ CON SANIDINA ABUNDANTE Y OPACOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO

D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - N VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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:
3940	A	D	E	0205	T	J. SAGREDO	11/02/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE GRAN ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRAGMENTOS DE POMEZ AMARILLENOS Y OTROS OSCUROS EN UNA MATRIZ BLANQUECINA.
--

EDAD:

--

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACIEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE POMEZ, AMORTOSA, BIOTITA, PIROXENO
--

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CANTOS ALGO ALTERADOS EN UNA MATRIZ FRESCA
--

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS TRAUICOL y POMEZ EN UNA MATRIZ ISOTR OPA. DESTACAN GRANDES AMORTOSAS EBRROIDAS Y MACLADA S BASTANTE ABUNDANTES Y EN MENOR PROPOCION BIOTIT A Y ALGUNO DE PIROXENO ALGO VERDOJO.

CLASIFICACION:

TOBA PIROCLASTICA

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				1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	AD	DE	0206	T	TEMERI FE	J. SAGRED O	11/02/76

049

(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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE ANFIBOL

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	32					38

S SS SR SSR P SP SSP I Z

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES AMORTOSA ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Poco ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES

DE AMOBIOSA PORRO, DOCE Y HACIADOS Y DE ANFIBOL COM

DATE: 20/05/2024 PAGE: 2 OF 3 ABOMDANTE PAGE/LOC

Asn H Pn Ag Dn Pn Z Sn Sn C Dn Pn Na P Rox EmO FR

A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CLASIFICACION:

TRAGU BAJALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - N ☐
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:

3940 AD 0207 T

TEMERIFE

J. SAGREDO

11/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLCADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS PORFIDICA COM FENOCRISTALES DE FELDSPAT
D Y ANFIBOL.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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: AMORTONA, AMFIBOL, AUGITA, OCLIVIMO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPAEOS

GRADO DE ALTERACION:

BIEN TANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

BIEN TANTE FENOCRISTALES DE AMORTONA con TENDENCIA
TABULAR CORROIDA, DE AMFIBOL con AUREOLA DE OXIDACION
OCLIVIMOS TOTALMENTE REABSORBIDOS, AUGITA EN GENERAL con TENDENCIA
ALGO VERDOSA y DOS CRISTALES DE OCLIVIMO REABSORBIDOS
EN UNA MATRIZ con ABUNDANTES PLAGIOCLASA ESCASOS
MAFICOS, FRECUENTE APATITO ROSADO y OPAEOS.

CLASIFICACION:

TRACHIBASALTO

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

3940AD 6E0209 T TENERIFE J. SAGREDO 09/10/75

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 SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLHDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA SIN QUE SE DISTINGAN BIEN FENOCRISTALES, AUNQUE ES FANERITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, CEOLITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA HETEROGENEA CON PEQUEÑOS MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA TABULAR Y AUGITA. LA MATRIZ VARIA DESDE CASI VITREA CON ESCASOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA A DOMINAR LOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA QUE DESTACAN DEL RESTO CRIPTOCRISTALINO FORMADO POR PIROXENO Y OPACOS RELENADO DE CEOLITAS EN VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO

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 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1 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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y FELDES PATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐ 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 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Poco ALTERADA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AMORTOSA MACLADA, CORROIDA Y CON INCLUSIONES DE OPACOS, AUGITA EN GENERAL EGIPTINICA, ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, ROSADO Y OPACOS ALGUNOS BIEN DESARROLLADOS

CLASIFICACION:

TRACHIBASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐ B. - DINAMICO ☐ C. - ESTATICO ☐ D. - REGIONAL ☐ E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 42

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXENO.

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

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, AUGITA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE ABUNDANTES DE AUGITA EN UNA MATRIZ MUY CRISTALINA CON CRISTALES MUY DESARROLLADOS DE PLAGIOCLASA TABULAR, AUGITA Y MUCHOS OPACOS, SEUDOMORFOS DE AMFIBOL FRECUENTES CON PIROXENO PLAGIOCLASA Y OPACOS QUE CONSERVAN SU FORMA INICIAL

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO 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:

39404DQE0218T

TENERIFE

J. SAGREDO

09/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
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:

ROCA CRIS VERDOSA CON ASPECTO FLUIDAL SE DISTINGUE
M CRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
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

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SAMIDINA, PIROXENO, BIOTITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA FLUIDAL HETEROGenea CON ASPECTO IGNIHBRITICO
FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE SAMIDINA MACL
ADOS DESTACANDO NUMEROSOS MICROFENOCRISTALES DE HA
ÜYNA IDIOMORFA Y PEQUEÑA PROPORCION DE AUGITA EGIR
INICA. EN LA MATRIZ TAMBIEN PIROXENOS VERDOSOS TIPO
EGIRINICO Y OPACOS Y ALGUNA BIOTITA

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADCE0224T TENERIFE J. SAGREDO 09/10/75

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROX

ENO Y OLIVINO.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPAPOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO

DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ COM BASTANTE VI

DRIO EN LA QUE DESTACAN MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

PIROXENO Y OLIVINO. LOS PIROXENOS FRECUENTEMENTE AP

ARECEN AGRUPADOS

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 ☐

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	AD	0E	0238	T	TENERIFE	J. SAGREDO	09/10/75

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PARDO AMARILLENTA POR LA ALTERACION, ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

FDAD:

1 |

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALS: OLIVING

ACCESORIOS:

MATRIZ: OLIVINO, PILASIO CLASA, PIROXENO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADO

A	L	T	E	R	A	D	O						S	E	C	I	N	D	I	M	G	N	I	T	A				
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR COM ESCASOS MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO EN UNA MATRIZ A VECES CRIPTOCRISTALINA FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OPACOS EL OLIVINO IDINGUITIZADO SOBRE TODO EN LOS MAS PEQUEÑOS QUE LLEGAN A ESTARLO TOTALMENTE

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

49 50 51 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL
E. - PLURIFAC

E. - POLIMETAMORFICO

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-15.

1

20

10

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:

COLADIR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA COMPACTA CASI AFANITICA AUNQUE SE DISTINGUE ALGUN PEQUEÑO FENOCRIстал MAFICO.

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 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

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIсталES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA HETEROGENEA CON LENTEJONES CASI VITREOS DISPU ESTOS EN LA DIRECCION DE FLUIDER QUE DESTACAN DEL RESTO DE LA Roca CRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y MENOR PROPO RCION DE PIROXENO. POCOS MICROFENOCRIсталES TABULAR ES DE PLAGIOCLASA Y AUGITAS. ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZCA ALGO VACUOLAR CON GRUESOS Y NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC. IDINGSITA

OBSERVACIONES:

MUCHOS FENOCRISTALES DE GRAN TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO ALTERADO A IDINGSITA. MATRIZ CON MUCHOS OPACOS PIROXENO MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y OLIVINOS Y IDINGESITIZADORES.

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

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON NUMEROSOS FENOCRIS
TALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

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

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE PRINCIPALMENTE DE AUGITA FRESCA Y MENOR PROPORCION DE OLIVINO FRESCO O LIGERAMENTE ALTERADO A IDINESITA. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO, OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO Y VIDRIO SOLO EN ALGUNA ZONA.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO 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:

3940ADDE0260T TENERIFE J. SAGREDO 09/10/75

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA FANERITICA CON ESCASOS Y PEQUEÑOS FENOCRISTALES MAFICOS, Y ABUNDANTE MELDES PATO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AMFIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPAEDS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES EN GENERAL DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION, SUBIDIMORFOS, PLAGIOCLASAS TABULARES, Y MENOR PROPORCION DE AUGITA CA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL, ALGUN PIROXENO, CRISTALES DE APATITO Y OPAEDS.

CLASIFICACION:

TIRAOULBASALTO

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:

3940ADDE0274 T TEMERIFE J. SAGREDO 09/07/5

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON ABUNDANTES CRISTALES FELDES PAT
ICOS, Y NAFICOS.

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:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, NO H
UY CALCICA, CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE S
E OBSERVAN CRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO TABULARES
S ALGUNOS OTROS SUBIDIMORFOS O CRIPTOCRISTALINOS
CON NÚMEROS OPACOS

CLASIFICACION:

TRAJUBASALTO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA ALGO VACUOLAR SIN QUE SE DISTINGAN FENOCRISTALES.

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

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGITA

OBSERVACIONES:

FECASOS MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO FRESCO Y ALG VNO DE AUGITA, EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLI TOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADA, PIROXENO, A VECES CRIP TOCRISTALINO, OLIVINO ALTERADO A IDINGITA Y OPACOS EN CANTIDAD. LA PLAGIOCLASA FRECUENTEMENTE MAS DESA RROLADA EN CRISTALES AGRUPADOS JUNTO MICROFENOCRIST

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO 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:

3940ADDE0277 T TENERIFE J. SAGREDO 09/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA POCO VACUOLAR CON FENOCRISTALES ALAR
GADOS DE ANFIBOL Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AMFI
BOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y AUGITA EN UNA MATRI
Z CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNO
DESTACA CLGERAMENTE POR SU TAMAÑO, PIROXENO, A VECES
CRIPTOCRISTALINO Y OPAÇOS, ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO AMFIBOLICO AUGITICO PIROXENICO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:			
39	40	A	D	F	H	0304	T	TENERIFE	J. SAGREDO	11/02/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

3940 ADFH0303 T TENERIFE J. SAGREDO 11/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS NEGRUZCA AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOP

GRADO DE ALTERACION: SE: IDDINGST

OLIVINOS CASI TOTALMENTE IDINGSTITIZADOS

OBSERVACIONES:

ROCA HETEROGENEA EN CUANTO AL GRADO DE CRISTALINIDAD
AD CON ALGUN LENTEJON INTERCALADO VITREO. ESTA COMP
UESTA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, Y O
LIVINOS CON TENDENCIA TABULAR TOTALMENTE IDING
STITIZADOS SALVO RARAS EXCEPCIONES. EN MENOR PROPORCI
ON PIROXENO Y BASTANTES OPACOP

CLASIFICACION:

BASALTO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLORADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE FELDES PATO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AUGITA-EGIRIMICA, HAUYMA,

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, PIROXENO, HAUYMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

BASTANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AMORTOSA FINAMENTE MACLADA Y CON TENDENCIA TABULAR Y AMORTOSA PROPORCION DE AUGITA EGIRIMICA DE PEQUEÑO TAMAÑO CON TENDENCIA IDIOMORFA HAUYMAS PEQUEÑAS REDONDEADAS Y ALGO ALTERADAS. MATRIZ CON ABUNDANTE SANIDINA FLUIDAL, PIROXENO, HAUYMAS Y OPACOS ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

Feldita

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:

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

3940 ADADO 701 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

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 UBICACIÓN

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VIOLACEA COMPACTA CON GRAN CANTIDAD DE GRUESO
S FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA - A ☐
DATACIÓN ABSOLUTA - B ☐
DATACIÓN PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACIÓN:

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

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

LÁMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

POREFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACIÓN:

Sec: IDINGESITA, OPACOS

ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA SUBIDIMORFA DE
GRAN TAMAÑO Y DE OLIVINO ALTERADO A IDINGESITA EN L
OS BORDES Y GRIETAS. MATRIZ MICROCRISTALINA, A VECES
CRYPTOCRISTALINA, FORMADA POR PIROXENO ABUNDANTE ME
NOR PROPORCIÓN DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVIN
O IDINGESITIZADO Y NUMEROSOS OPACOS.

CLASIFICACIÓN:

PIROXENICA -

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

ÍGNEA ☒ PLUTÓNICA - P ☐
HIPOBÁSAL - H ☒
VOLCÁNICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMÓRFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINÁMICO ☐
C. - ESTÁTICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMÓRFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADAD0702 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

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 DURA Y COMPACTA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO 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

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 MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPAICOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

Lee: OXIDO-DE-HIERRO, IDINGESTA

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS. MATRIZ DE GRANO FINO CON ABUNDANTE PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. LOS OLIVINOS DE LA MATRIZ ATERADOS A IDINGESTA OXIDOS DE HIERRO INTERSTICIAL ES ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADAD0703 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COYADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, AMPIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA FRESCA, OLIVINO IDINGSITIZADO Y MENOS ABUNDANTES LOS DE AMPIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ MICROCRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA CON PEQUEÑOS MICROCITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL, PIROXENO OLIVINO TOTALMENTE IDINGSITIZADO Y OPACOS DESARROLLADOS

CLASIFICACION: PIROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADAD 0704 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

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
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:

ROCA GRIS VERDOSA DURA Y COMPACTA 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAÜYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE SANIDINA CON DISPOSICION FLUIDAL QUE DESTACAN DEL RESTO CRIPOCRISTALINO TAMBIEN DE SANIDINA Y OPACOS. COMO MICROFENOCRISTALES SANIDINAS TABULARES HACLADAS SEGON CARLSBAD Y BASTANTES CRISTALES HEXAGONALES DE HAÜYNA. TAMBIEN ESFENA Y OPACOS

CLASIFICACION:

FONOLITA

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:

3940ADADO705 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DURA CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, NOSEANA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, NOSEANA, AUGITA-EGIRINICA, BIOTITA, ESPENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

39407DJF0801 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/85

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO MEDIO DE OLIVINO 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

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPAÇOS, VIDRIO.

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO ALGO ALTERADO. HIDRÓXIDO, OPAÇOS Y VIDRIO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO - BASALTO AUGITICO 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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADJF0802 T TEMERLEFF J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

10 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:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA LIGERAMENTE VACUOLAR CON ALGUNOS
FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA HUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ CON GRADO DE CRISTALIZACION VARIABLE DESDE CASI VITREA CON ESCASOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO A OTRAS MENOS FRECUENTES PRACTICAMENTE CRISTALINA O CRIPTOCRISTALINAS. ALGUN CRISTAL DE PLAGIOCLASA COMO FENOCRISTAL.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO 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 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADJF0803 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

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 GRISACEA CON GRANDES VACUOLAS. NO SE OBSERVAN

FENOCRISTALES, PERO SE VEN CRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

VALORACION:

BUENA-B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES EN GENERAL PEG

UEÑOS DE PLAGIOCLASAS TABULARES Y AUGITAS SUBIDIOM

ORFAS. LA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES

MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ABUNDANTE PIROXENO EN AL

GUN CASO CRIPTOCRISTALINA Y NUMEROSOS OPACOS. ALGUN

OLIVINO INDISTINGUITIZADO

CLASIFICACION:

PIROXENICO

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

IGNEA 49

PLUTONICA-P

HIPOBISAL-H

VOLCANICA-V

NIGMATITA 51

METAMORFICA 52

1

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0902 T TENERIFE J. SAGREDO 08/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA LIGERAMENTE VACUOLAR CON FENOCRIS
TALES DE OLIVINO Y DE 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

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE
PERUENO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS LA AUGI
TA FRECUENTE CON TENDENCIA TABULAR VARIOS CRISTALE
S UNIDOS. LA MATRIZ CRISTALINA CON MAYOR PROPORCION
DE PIROXENO QUE DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA AUNQU
E ESTOS SON ABUNDANTES. PEQUEÑOS OLIVINOS Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTIO 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
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3946 ADVAD0903 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA MUY LIGERAMENTE VACUOLAR CON ALCUN
OS FENOCRISTALES MUY PEQUEÑOS DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIINGGITA

OBSERVACIONES:

POCA CANTIDAD DE FENOCRISTALES DE AUGITA Y ESCASOS
DE PLAGIOCLASA. MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICRO
LITOS DE PLAGIOCLASA PEQUEÑOS, PIROXENO FRECUENTEMENTE
NTE CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. ALGUN OLIVINO ALTERA
DO A IDDIINGGITA

CLASIFICACION:

PIROXENITA
BASALTO 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
F - POLIMETAMORFICO

53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0904T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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: AVGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AVGITA Y OLIVINO FRESCOS EN GENERAL DE PEQUEÑO TAMAÑO. LA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO BASTANTE ABUNDANTE, EN ALGUNA ZONA CRIPCOCRISTALINO Y NUMEROSOS OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO AUGITICO OLIVINICO

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

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADVA	0905	T	TENERIFE	J. SAGREDO	08/10/75	

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO Y OTROS DE PIROXENO.
--

EDAD:

--

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
DATAION ABSOLUTA - B	
DATAION PALEONTOLOGICA - C	
	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: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO FRESCOS EN GENERAL PEQUEÑOS Y MENOR PROPORCION DE AUGITA. LA MATRIZ CON GRAN CANTIDAD DE PIROXENO MUY CRISTALINA Y CON MENOR PROPORCION DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA BIEN DESARROCLADOS. NUMEROSOS 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:

3940ADVA0906 TEMERIFE J. SAGREDO 081075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

COLADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZZA EXTRAORDINARIAMENTE VACUOLAR CASI ES
CORACEA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ESCORIACEA CON FENOCRISTALES OLIVINO Y AUGITA
FRESCOS. EN UNA MATRIZ OSCURA, EN ALGUNA ZONA CASI V
ITREA, CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPA
COS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, PIROXENICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0907 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE OLIVINO Y PIROXENO FRESCOS. EN LA MATRIZ DESTACAN PEQUEÑOS PIROXENOS Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA DEZ AEST O OSCURO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. Roca ESCORIACEA

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO 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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0908T TEMERIFE J. SAGRADO 08/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGSITA, OPACOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA EN UNA MATRIZ AUY CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS PIROXENO, ALGUN OLIVINO ALTERADO A IDINGSITA Y OPACOS. ALGUNOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL TOTALMENTE RESORBIDOS MIENTRAS EN OTROS SE OBSERVA PIROXENO PLAGIOCLASA Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO 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:

3940 ADVAD909 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES AMORFOS

RAL PEQUEÑOS DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. EN LA MAT

RIZ DESTACAN MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO

DEL RESTO FORMADO POR PIROXENO CRISTOCISTALINO Y

OPACOS.

CLASIFICACION: PIROXENITA

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 39 EMP. 40 REC. ADV. 0910 TA T TENERIFE PROVINCIA: J. SAGREDO CLASIFICACION EFECTUADA POR: 081075

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON ALGUNOS FENOCRIS
TALES PEQUEÑOS DE PIROXENO. CEOLITAS EN VACUOLAS.

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO, CEOLITA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIJGSIITA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ COM ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO ALTERADO A IDDIJGSIITA Y OPACOS. ALGUNA VACUOLA RELLENA DE CEOLITAS

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO 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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0911T TENERIFE J. SHERED 08/07/67

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES GRUESOS DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS DE PEQUEÑO TAMAÑO EN UNA MATRIZ MUY CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENOS Y OPACOS ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO. DESTACA EN LA MATRIZ ALGUN CRISTAL DE PLAGIOCLASA CORROIDO

CLASIFICACION: PIROXENITA 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:

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:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

3946 ADVA 0913 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CON FENOCRISTALES DE PIRAO
XENO Y ANFIBOL. SE OBSERVA PLAGIOCLASA

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-TRAQUITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AMFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE PLAGIOCLASAS E
N GENERAL TABULARES, MACLADOS Y ZONADOS Y ALGUNA CO
RROIDA, ANFIBOLES CON AUREOLA DE OXIDACION Y AUGITA
LA MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA DE COMPOSICIO
N INTERMEDIA A SODICA CON ORIENTACION TRAQUITICA Y
PEQUEÑA CANTIDAD DE PIROXENO CON APATITO ESFENA OP.

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0914T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES ABUNDANTES DE OLIVINO 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

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: INDISINGUITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA CON ABUNDANTE PIROXENO Y MENOR PROPORCION DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. OPACOS ABUNDANTES. EL OLIVINO EN GENERAL FRESCO, AUNQUE LOS MAS PEQUEÑOS ALTERADOS A INDISINGUITA EN LOS BORDES. ROCA ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

PYROXENITIC
BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

ISNEA ☒ 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:

3940 ADVA0915 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON CRUELOS Y ABUNDANT
ES FENOCRISTALES DE OLIVINO 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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIOINGRITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO
NO FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTE
PIROXENO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y ALGUN OLIVINO
NO LIGERAMENTE ALTERADO A IDIOINGRITA. NUMEROSOS OPACOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
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 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADVAD 916 T

TEMERIFE

J. SAGREDO

08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZZCA CON VACUOLAS MUY GRANDES Y ABUNDANTE
S FENOCRISTALES DE OLIVINO.

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

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE
OLIVINO DE TAMAÑO VARIABLE Y MENOR PROPORCION DE A
UGITA. MATRIZ CON PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLAS
A, MUCHO PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS
ALGUNA ZONA CON VIDRIO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, PIROXENICO, 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:

3940ADVA0917T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ACTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO FRESCO DE TAMAÑO VARIABLE Y ESCASOS DE AUGITA. MATRIZ FORMADA POR AUGITA FUNDAMENTALMENTE CON PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y NUMEROSOS OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO 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

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

3 9 4 0 A D V A 0 9 1 8 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA VACUOLAR CON NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y ALGUNOS DE 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

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

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES FRESCOS DE OLIVINO Y MENOR PROPORCION DE AUGITA DE PEQUEÑO TAMAÑO GENERALMENTE. MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTE PIROXENO, A VECES CRIPCOTRISTALINO, MENOR CANTIDAD DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y NUMEROSOS OPACOS. ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO, PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADVA 0919 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA DE UN MALPAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y ALGUNOS ESCASOS DE 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

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO Y OLIVINO QUE DESTACA DEL RESTO OSCURO DE PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. LA AUGITA A VECES EN CRISTALES AGRUPADOS Y RODEANDO AL OLIVINO

CLASIFICACION:

BAJALTO AUGITICO 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 53 55 80
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 DE UN MALPAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTAL
ES DE OLIVINO.

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:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA M
ATRIZ CRISTALINA, A VECES KRIPTOCRISTALINA, FORMADA
POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PEQUEÑOS
PIROXENO Y MUCHOS OPACOS. LOS FENOCRISTALES EN G
ENERAL PEQUEÑOS. LA AUGITA A VECES CON CRISTALES AK
RUPADOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO
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:

3940ADVA0921 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
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 DE UN MALPAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA POCO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO 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

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPAKOS, VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS. LA AUGITA A VECES EN CRISTALES AGRUPADOS. LA MATRIZ CON NUMEROSOS MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENO, A VECES CRIPCOCRISTALINO, Y OPAKOS. VIDRIO ESCASO.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO 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:

3940ADVA0922 T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA DE UN MALPAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

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 36

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

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPAcos

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS, EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA FORMADA POR PIROXENO ABUNDANTE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y OPAcos.

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
 F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADVA	0923	T		TENERIFE	J. SAGREDO	08/07/5
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE 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 DE UN MALPAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

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 I 2
 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ BASTANTE VITREA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNO BIEN DESARROLLADO, PIROXENO Y OPACOS. SON FRECUENTES LOS AGREGADOS DE PIROXENO

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO-OLIVINICO

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

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:							
3940				ADVA				0924				T				TENERIFE												J. SAGREDO												08/10/75											
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LOTECIA:																																							
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																																			

COLADA

ROCA GRIS VERDOSA COMPACTA. SE DISTINGUEN CRISTALES
DE FELDSPATO, NAUFICOS Y HAUÿNA

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

LAMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

FENOCRISTALES: HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, AMFIBOL, SAMI
DINA

MATRIZ: SAMIDILMA, OPACOS

SIM ALTERAR

PEQUEÑA CANTIDAD DE MICROFENOCRISTALES, FUNDAMENTAL
HENTE DE HAÜYNA AZUL O INCOLOSA IDIOMORFA, Y MOY ES
CASOS DE ANFIBOL Y AUGITA EGIRINICA TAMBIEN CON TE
NDENCIA IDIOMORFA. LA ESCASA SANIDINA TABULAR MACLA
DA SEGUN CARLSBAD. LA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLI
TOS DE FELDSPATO POTASICO FLUIDAL Y OPACOS.

FONDO LIT

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

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

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

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

39 40 AD HP 1001 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA AGRIETADA CON GRUESOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ VIOLACEA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

DATAcion ABSOLUTA DATAcion PALEONTOLOGICA

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 35 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO IDINGSITIZADO EN UNA MATRIZ CRIPTOCRISTALINA EN LA QUE DESTACAN ALGUNAS PLAGIOCLASAS BIEN DESARROLLADAS PIROXENO Y OLIVINO TOTALMENTE ALTERADO A IDINGSITA ABUNDANTES MINERALES OPACOS, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

PIROXENICA-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 F. - POLIMETAMORFICO 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADHP1002 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARTE CENTRAL DE UN DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO

Y PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - C PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - D DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DC: IDIOINGSITA

DEBILMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES QUE ALCANZAN EL

GRAN TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO ALTERADO A IDIOINGSITA

A EN LOS BORDES. MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTE

DE AUGITA, MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO TOTALMENTE

IDIOINGSITIZADA Y GRAN CANTIDAD DE OPACOS

CLASIFICACION: PIROXENICA

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:

3940ADHP1003 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESCORIACEA CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. LA AUGITA MUCHAS VECES APARECE EN PEQUEÑOS CRISTALES AGRUPADOS. LA MATRIZ HETEROGENEA CON ZONAS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE MAFICOS Y OTRAS, MENOS, CON MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA Y VIDRIO.

CLASIFICACION: PIROXENICO

DIABASITO 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 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADHP1004 T TENERIFE J. SAGREDO 10/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE P
IROXENO 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA SERIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA OLIVINO
Y PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ HETEROGenea QUE VARIA
DESDE MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE
PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS A CRIPTOCRISTA
LINA. ROCA ALGO VACUOLAR. ALGUN CRISTAL DE OLIVINO C
ON AUREOLA DE PIROXENO, OPACOS DE GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO -
BASALTO AUGITICO OLIVINICO 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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADAP1005T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE ANFIBOL
Y HAÜYNA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, ANFIBOL, AUGITA, HAÜYNA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES
DE ANORTOSA, CORROIDA, MACLADA Y CON ABUNDANTES IN-
CLUSIONES, PEQUEÑOS DE ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDA-
CION, ALGUNOS DE AUGITA IDIOMORFA ALGO VERDOSA Y BA-
STANTES DE HAÜYNA AZULADA. MATRIZ CON PLAGIOCLASA Y
AS ACIDA POCOS NAPLICOS Y ABUNDANTES OPACOS.

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 50 51 52

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940 ADAP 1006 T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Rp LIA GRIS OSCURA AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIENOCRISTALES OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA CON CARBONATOS EN VACUOLAS

OBSERVACIONES:

ES CASOS MICROFIENOCRISTALES DE OLIVINO CON TENDENCIA A IDIOMORFA ALTERADOS A IDINGITA EN LOS BORDES. MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON ZIGZAG DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE SE OBSERVAN OLIVINOS IDINGITIZADOS Y PIROXENOS. OPACOS ABUNDANTES, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO.

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 ☐

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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRIS ALGO SACUOLAR, ALGUNOS RELLENOS CON ESCASOS PEQUEÑOS FENOCRISTALES

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, PLAGIOCLASA, AMPHIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ: HAÜYINA, PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA. ABUNDANTES CEOLITAS RELLENAN VACUOLAS

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR COM ESCASOS FENOCRISTALES DE ANORTOSA CORROIDA Y CON ABUNDANTES INCLUSIONES, PLAGIOCLASAS HACIADAS Y COM TIENDENCIA TABULAR, AMPHIBOL COM AUREOLA DE OXIDACION, PIROXENO FRESCO. LA MATRIZ CRISTALINA COM PLAGIOCLASAS ABUNDANTES ORIENTADAS FLUIDALMENTE PEQUEÑAS HAÜYNAS, ALGUN CARBONATO

CLASIFICACION:

TEFRITA

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:			
3940				ADHP				1008				T				TENERIFE				J. SAGREDO				10/10/75							
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 GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 19 tick marks, labeled from 0 to 18. The line is red and the labels are in black.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA

ACCESORIOS :

MATRIZ: SANID, MA, HAUVYMA, AUGITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES TABULARES GRANDES DE ANORTOSA FINAMENTE MACLADA, QUE DESTACAN DEL RESTO MUY CRISTALINO CON ABUNDANTES CRISTALES DE SANIDINA TABULAR, HAUZYNA EN CRISTALES REDONDEADOS, A VECES ASOCIADOS, Y ESCASOS Y PEQUEÑOS DE AUGITA EGIRINA IC A ADENAS DE OPACOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

PONOLITA

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:

3940ADHP1009T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

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
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:

ROCA GRIS VERDOSA CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO Y HAUYN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

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

POREFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, HAUYN

ACCESORIOS:

MATRIZ: SAMIDINA, AUGITA-EGIRINICA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO OXIDADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES EN GENERAL GRANDES DE AMORTOSA CON TENDENCIA TABULAR Y MACLA EN EMREJADO QUE DESTACAN DEL RESTO CON MARCADA DISPOSICION FLUIDAL CON ABUNDANTE SAMIDINA. CRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE HAUYN CON INCLUSIONES DE HIERRO GENERALMENTE Y TAMBIEN EN AUGITAS EGIRINICAS Y OPACOS ALGUNOS GRANDES

CLASIFICACION:

FONOLITA

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:

3940ADHP1010T TENERIFE J. SAGREDO 10/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

NIVEL POHEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POHEZ

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

5 SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITREA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VIDRIO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TOTALMENTE VITREA, FLUIDAL, OBSERVANDOSE ABUNDANTES VESICULAS ORIENTADAS

CLASIFICACION: PUMITA

POHEZ

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3940ADVA0901T TENERIFE J. SAGREDO 08/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADHA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA VACUOLAR 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 TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE OLIVINO FRESCO. MATRIZ CON PIROXENO MUY ABUNDANTE, ALGUNO DE ELLOS BIEN DESARROLLADO COMO SI COMO FENOCRISTAL Y FRECUENTEMENTE AGRUPADOS. LOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA EN MUCHA MENOR PROPORCIÓN. NÚMEROSOS MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO 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