

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

3939 ADCU1801 T

TENERIFE

M. J. PELLICER

10/12/75

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:

POLADIA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBLITICA GRANDES AUGITAS COMO PLUMOS

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 SRR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA HECHA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MACROFENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO PRESENTAN BORDES IRREGULARES, PRACTICAMENTE ESTAN EN LA MISMA PROPORCION QUE LOS DE AUGITA, SIENDO MUCHO DE ELLOS MACROFENOCRISTALES, ESTANDO ALGUN CRISTAL DE AUGITA CORROIDO POR LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU1802 T TENERIFE M. J. PELLICER 12/12/75

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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OLIVINOS ALTERADOS ROCA ALTERADA CARBON
ALTOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORTEIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

SEC:

BIEN ZODIAS, TA, ZEP4, TA, CARBONATO

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN IDOMATIZADOS ALG
UNOS DE ELLOS SON ESQUELETICOS. PRESENTA GRIENTAS QU
E PRIMERO MIENTE TIENEN PEQUEÑOS CRISTALES DE CARBON
ALTOS Y LUEGO ZEOLITAS. PRESENTA CIERTO ORIENTACION
FLUIDAL

CLASIFICACION:

DISALTO

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

33 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU1803 T TIENERRIFE M. J. PELLICER 12/11/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OLIVINOS ALTERRADOS VACUOLAS CON CARBONATA
MAS Y PROBABLES ZEOLITAS

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
38 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASAS, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA SEC: ~~SAN~~ IDIOINGESTA, ZEBOLTA, CARBONATO

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALTERADOS A IDIOINGESTAS, LOS PEQUEÑOS TOTALMENTE, LOS FENOCRISTALES SOLO EN LOS BORDES. ENTRE LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS HAY DOS TIPOS UNOS GRANDES XENOLITICOS Y CON BORDES DE REACCION Y OTROS MAS PEQUEÑOS TABULARES Y DIMORFOS. VACUOLAS CON ZEBOLITAS Y CARBONATOS

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 1 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU 1804 T TENERIFE M. J. PELLICER 11011275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SERIE TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA CON ENCLAVES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - 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:

LA MINA DELIGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MORTIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA. LLEVA UN PEQUEÑO ENCLAVE DE AMORTO SITA ESTANDO SUS CRISTALES CORROIDOS POR LA MATRIZ DE LA Roca BASALTICA. HAY UN CRISTAL XENOCITICO DE AMFIBOL QUE MUESTRA CORONA DE REACCION.

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3939	AD	CU	1805	7	TENERIFE	M. J. PELLICER	200176
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 SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CIOLABIA BASALITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

--

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

EDAD DEL MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	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

PORETI DA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, OLIVINO, AUGITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA AUN MAS ABUNDANTES QUE LOS DE OLIVINO. GRAN NUMERO DE VACUOLAS, MUCHAS DE ELAS SON ESTERILES Y EN GENERAL DE GRAN TAMAÑO
--

CLASIFICACION:

DISOLTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA	☐
	51

METAMORFICA	☐
	52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	
B. - DINAMICO	
C. - ESTATICO	
D. - REGIONAL	
E. - PLURIFACIAL	53 55
F. - POLIMETAMORFICO	☒
	50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3939	AD	CU	1806	+	TENERIFE	M. J. PELLICER	20/01/76
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 - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OSCURA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, OPALITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, OLIVINO, AUGITA, OPALOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ENTRE LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO DE PEQUEÑO TAMAÑO HAY ALGUNOS RESQUELETICOS. MATRIZ MICROCRISTALLINA CON ALGUNAS VACUOLAS. ESTAN EN IGUAL PROPORTION LO SLOS MATERIALES DE LOS FENOCRISTALES

CLASIFICACION:

PIDOXENITOLIVINICO BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 57
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADCU1807 T TIENERRUELA M. J. PIELLIKER 1150176

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA TRANQUILA FANERITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DISTRIBUCION LAJEADA FANERITICA

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FORTIFICADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HIDRINA, ANFIBOL, AUGITA, PLAGIOCLASIS

FELDSPATO - ALICINO

ACCESORIOS:

MATRIZ DE FELDSPATO - POTASICO, PIROXENO, OPAKIS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE AUGITA VAN DESDE AUGITA COCIN

AL NORMAL A AUGITA ESTRUCTURAL. GRAN ABUNDANCIA DE FEN

OCRISTALES DE ANFIBOL CON BORDE DE OPAKIS. LOS FEN

OCRISTALES DE FELDSPATOIDES SON ABUNDANTES CON IM

CLUSIONES DE OPAKIS

CLASIFICACION:

FANOLITA MATICA

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 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU 1808 T TIENIERRE M. S. PELLICER 15/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAWERITICA MUCHOS Y GRANDES OLIVINOS Y AUGITAS

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 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

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MACROFENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO ALGO IDOTIZADOS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON VENAS Y VACUOLAS RELLENAS DE ZEBOLITAS. ALGUNOS DE LOS CRISTALES DE AUGITA ESTAN MADOS CON BORDES EXTERIORES MAS MITADADOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 1 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939ADCU1809T

TENERIFE

M. J. PELUICER

20/01/76

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 - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLUMNA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR OLIVINO ALTERADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, ALBITA, OLIVINO, APATITO Y OPAKOS

ACCESORIOS:

ZEOLITAS, CARBONATOS

SEC: JOD. WGS. TA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY PEQUEÑOS CRISTALES DE APATITO AISLADOS RELATIVAM
ENTE ABUNDANTE CRISTALES DE OLIVINO JOD. INGL. HIZADO
GRAM. NUMERO DE PEQUEÑAS VACUOLAS REPLENAS DE CARBO
NATOS Y ZEOLITAS

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 57
F - POLIMETAMORFICO 59 61 63

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

39 39 ADCU 1810 T TIERRA DE LEÓN M. J. PELLICER 200176

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

AFAMITICA VACUOLAR ALGO FLUIDAL. ZEOLITIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACIÓN:

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

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA y OPACOS

ACCESORIOS:

SEC:

ZEOLITA, IDOKUSITA

GRADO DE ALTERACIÓN:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

TODA LA Roca presenta orientación fluidal. Hay zonas
 de microcristalina. Los cristales de olivino que
 son muy abundantes están todos muy alterados. Abundancia
 de vacuolas pero de pequeño tamaño, algunas de
 las con zeolitas

CLASIFICACIÓN:

BASALTO ACAGROCKASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
 B. - DINAMICO ☐
 C. - ESTÁTICO ☐
 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:

3939ADCU1811 T TIENIERRE M. J. PIELLUCER 200176

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:

ALHAGRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SUELO VOLCANICO COMPACTADO OXIDADO SOLDADO POR CAL
DE COLADA SUPRAYACENTE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

COMUNDA DELGADA TERNIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE VIDRIO, FUSITA, ZEOLITA, FLUORITA, QUARTZ, FELDSPATO ALCALINO Y ANFIBOL

ACCESORIOS:

sec: OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PIEDRA GRAN OXIDACION. FORMADA POR FRAGMENTOS DE VIDRIO Y DE ROCAS BASALTICAS DE DISTINTA COMPOSICION Y GRISTALINIDAD, LA MAYORIA DE ELLOS ESTAN REDONDOS. ALGUNOS FRAGMENTOS PUEDEN SER DE TRAOUITAS O POLIOUITAS

CLASIFICACION:

ALHAGRE VITROFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU 1812 T TIENERRA DE LA ALFONSO M. J. PELlicer 201176

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OLIVINOS ALTERADOS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFERENCIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PERICRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO PRESENTAN BORDES IDOLINGOS

TIPOS. LOS PERICRISTALES DE OLIVINO SON MUY ABUNDANTES

ANTES HABIENDO ALGUNOS DE AUGITA. PEQUEÑAS VACUOLAS

RELLENAS DE ZEOLITAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3939 ADCU 1813 T TIENERRA FIE M. S. PELLICER 200175

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FIENRITICA VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASIA, OLIVINO, AUGITA Y OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON EN GENERAL ESCASOS. VACUOLAS ABUNDANTES. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALLINA. ALGUNOS OLIVINOS ESTAN ALGO IDOLINGOSITIZADOS

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:

3939 Δ DCU 1814 T TEINERITE M. J. PELLICER 1150176

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA DIASALITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR GLOMERULOS DE AUGITA

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:

CAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADIZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLOSOS, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES. MUCHOS DE LOS FENOCRISTALES DE AUGITA ESTAN AGRUPADOS GLOMERULOS DE CAMINTE. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA. HAY VACUOLAS, LAS DE MENOR TAMAÑO SUELEN ESTAR RELENAS DE REOLITAS. FENOCRISTALES DE AUGITA MAS ABUNDANTES QUE LOS DE OLIVINO

CLASIFICACION:

PIROXENICO-OLIVINICO BISALTO 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:

39390DCU1815 T TENERIFE M. J. PELLICER 15/01/76

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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA DE MATRIZ VITREA VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROPORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO y AUGITA

ACCESORIOS:

vidrio, MATRIZ MICROLITOIS DE PLAGIOCLASIS y AUGITA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ VITREA CON MICROLITOIS DE PLAGIOCLASIS Y AUGITA. ALGUNOS FENOCRISTALES PERO ESCASOS. GRAN NUMERO DE VACUOLAS FORMANDO REDES ESCORRIACES

CLASIFICACION:

PIROXENICO-OLIVINICO
Basalto augítico olivínico

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 57
F - POLIMETAMORFICO