

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038ADJFO103 T TIENERRA DE LA UBIACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIAL TRES METROS. EFECTOS TERMICOS EN LOS BORDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

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

VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 30
CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPOCLOS, BIOTITA, ZEBOLITAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MICROCRISTALINA CON ALGUN FENOCRISTALI DE PLAGIOCLASA Y AUGITA. PEQUEÑOS CRISTALITOS DE BIOTITA QUE PUEDE ESTAR EN RELACION CON ZEBOLITAS

CLASIFICACION:

BASALTA

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 50

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:

PIITON, CION VAINA PERIFERICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIORFIDICA. FANERITICA. OSCURA. COMPACTA. FENOCRISTALES
LIE AUGITA QUE DESTACAN DE LA MATRIZ.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, AUGITA, APOTITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN NUMERO DE FENOCRISTALES DE AUGITA, LOS DE ANFI
BOL SE REDUCEN A UNO O DOS. MATRIZ MICROCRISTALINA
SIN VACUOLAS. HAY ALGUNOS OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

PIROXENICO -
BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

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:

4038ADJF0107 T TENERIFE TENERIFE 28/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE, LAJADO DE FERRUCIAL. POTENCIA 100 METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORTADICA. FANERITICA. OLIVINO ALTERADOS. COMPACTA. 10 SICURA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

40 MINO DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADICA SERIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITO, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASIS, OLIVINO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE AUGITO PRESENTAN UN BORDE ROSADO TITANIFERO Y SON MUY ABUNDANTES. LOS DE OLIVINO SON MUY ESCASOS Y PEQUEÑOS ESTAN ALTERADOS A HEDD. HGSITA. PRESENTA ALGUNOS CARBONATOS SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

PIROXENICO DISOLTA 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:

ESCORIA, MUY VACUOLAR, PROXIMA POR TANTO AL ORIFICIO
DE SALIDA VOLCANICO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. VACUOLAS REPARTIDAS UNIFORMEMENTE EN TODA
LA MASA. ROJIZA POR LA ALTERACION. DELEZNABLE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: Sec: VIDRIO, PLAGIOCLASA

MATRIZ VITREA CON MICROCITOS DE PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO, ESTOS ES
TAN TOTALMENTE IDIOHIZADOS. LOS DE AUGITA SON M
ACROFENOCRISTALES. LOS DE PLAGIOCLASA SON ABUNDANTE
S PERO DE MENOR TAMAÑO. GRAN NUMERO DE VACUOLAS

CLASIFICACION: ESCORIA - BASICA

ESCORIA BASALTICA AUGITICO OLIVINICA PLAGIOCLASICA

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:

40380007FO112T TENERIFE M. J. PELLICER 28/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA. SERIE I. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLAR. AFANITICA. OLIVINOS ALTERADOS. OSCURA. COMPA

CTA.

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

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS, DUSITO, OLIVINO, PIRROIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

VACUOLAS RELOTIVAMENTE GRANDES. OLIVINOS IDIOMASITI

ZADOS. HAY ALGUNOS FENCRISTALES DE DUSITO PERO MUY

LESICIS.

CLASIFICACION:

BASOLTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49

HIPOBISAL - H 50

VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53

B. - DINAMICO 55

C. - ESTATICO 50

D. - REGIONAL 53

E. - PLURIFACIAL 55

F. - POLIMETAMORFICO 50

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. SERIE I. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POREIDICA. FIENERTICA. LLENAMENTE VACUOLAR, CON LAS VIA
CUOLAS DISSEMINADAS. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, PIROXENO, APATITO, CARBONATOS, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS VACUOLAS QUE SON EN CASOS ESTAN RELLENOS DE CAR
BONATOS SECUNDARIOS. HAY OXIDOS DE HIERRO. ENCLAVE A
CUMULADO DE AMFIBOL Y APATITO

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:

4038 ADJFO114 T TIENERI FIE M. J. PIELLI CEIR 28/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

PITON, CON PSEUDO-BRECHA EXPLOSIVA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PORFIDICA. PANERITICA. OLIVINOS TOTALMENTE ALTERADOS.
DELEZNABLE. CLARA.

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

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MACROFENOCRISTALES AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS ALTERADOS A IDdingsita. GRAN NUMERO DE CRI-
STALES FORMANDO CASI UN ACUMULADO. LOS CRISTALES DE
DE AUGITA SON MAYORES Y MAS ABUNDANTES QUE LOS DE
OLIVINO. INCLUSAS PEQUEÑAS Y MUY ESCASAS.

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
F. - POLIMETAMORFICO

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

40 38 ADJF 0115T TEMERITE M. J. PELLICER 200576

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ENCLAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PANORAMICA GRANULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA EQUIGRANULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: AUGITA, ANFIBOL, OLIVINO, PLAGIOCLASIA, OPAOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES: COMPUESTA FUNDAMENTALMENTE POR AUGITA, EN ALGO MENOR PROPORCION TIENE ANFIBOL Y OPAOS. Y SOLO ALGUN P QUEJERO CRISTAL DE OLIVINO.

CLASIFICACION: PIROXENITA

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:

4638ADJF0118T TIENIERUTE M.-J. PIELLICEIR 28/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCIORIAL. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS UNIFORMEMENTE REPARTIDAS. ROJIZO A. DELEZNABLE. ZEOLITIZADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO MITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON NIDRIO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN PORCENTAJE DE VACUOLAS OLIVINOS TOTALMENTE OLTERADOS A JDDINGSITA. MATRIZ MITROFIDICA CON NUMEROS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: ESCORIA-BASICA

ESCORIA BASALTICA

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:
4038	ADJ	FO	119	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	28/10/75
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCORIA SOLIDADA, CON ASPECTO LIGNIMBRITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROJIZA. AFANITICA, CON ACUMULADOS MAFICOS. DELEZINABLE. VACUOLAS ZEOLITIZADAS.

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 DELGADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDIO VITROFIDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON VIDRIO Y MICROCLITOS DE PLAGIOCLASO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ CON VIDRIO Y MICROCLITOS DE PLAGIOCLASO. FENOCRIISTALES DE OLIVINO Y AUGITA. OLIVINOS ALTERADOS A IDDIHGSIT. GRAN NUMERO DE VACUOLAS.

CLASIFICACION: ESCORIA - BASICA

ESCORIO BASALTICA

TIPO DE ROCA:

 IGNEA ☒ 49
 PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V ☒ 50
MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☐ 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA TRACUI BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

OFIOTITICA COMPACTA CLARA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PELDES PATO - ALCALINO, AUGITO - EGIRINICA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA CON TEXTURA FLUIDAL MUY MARCADA. PRESENTA ALGUNAS VACUOLAS. TAMTO LOS CRISTALES DE PELDES PATO COM
A LOS DE AUGITO EGIRINICO SON TABULARES, RESALTANDO
LA TEXTURA FLUIDAL. LOS DE PELDES PATO SON MAS ABUN
DANTES QUE LOS DE PIROXENO

CLASIFICACION:

TRACUI 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:

4038ADMCO30IT TENERIFE M.J. PELLICER 070576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON ARUNCHALMENTE DE PLAGIOCLAS
A MUCHOS DE ELLOS ESTAN CORROIDOS. EL OLIVINO ES MU
Y ESCASO RY PEQUEÑOS CRISTALES EN LA MATRIZ, QUE E
S MICROCRISTALINO. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPIAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO DE PEQUEÑO TAMBON ESTAN EN SU MAYORIA IDIOGENIZADOS. MUCHOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN CORROIDOS. LOS FENOCRISTALES SON ESCASOS. ROCA COMPACTA CASI SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA MASIVA ATRAVESADA POR DIQUES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA CON CRISTALES DE GRANO MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, NEFEL

INA

ACCESORIOS:

APATITO, CARBONATOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE AUGITA EGIRINICA DESTACAN COMO TE
MOCRISTALES EN UNA MATRIZ DE CRISTALES DE IGUAL TAM
ANO LEUCOCRATOS. LA NEFELIMO FORMA GENERALMENTE CRI
STALES INTERSTICIALES. HAY ALGUNOS CARBONATOS SECUND
ARIOS Y SERICITA COMO ALTERACION DEL FELDSPATO PO
TASICO.

CLASIFICACION:

SILENITA NEFELINICA

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:

4038 D D N L 0205 T TENERIFE M. J. PELLICER 06/12/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FIANERITICA VACUOLAR FLUIDAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL, HIALINA

Y OPAICOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA DE DOS TAMAÑOS, UNO GR
ANDES Y ESCASOS Y OTRO PEQUEÑO MAS ABUNDANTE. TODOS
TIENEN GRAN ORIENTACION FLUIDAL. LOS CRISTALES DE
AMFIBOL PRESENTAN BORDE DE REACCION. HAY OPAITO AC
CESTORIO. BASTANTE VACUOLAR, HAY VACUOLAS ALONGADAS, O
RUEÑADAS Y OTROS EFECTOS

CLASIFICACION:

TIFRITA

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
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OSCURA 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, APATITO, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

SOM BASTANTE ABUNDANTES LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL QUE MUESTRAN SUSTITUCIONES POR OPACOS Y TRANSFORMACIONES EN PIROXENO, FORMANDO AUGITOS PEQUEÑOS AGRIGADOS. FENOCRISTALES DE AUGITA CON ALGUNOS NUCLEOS FIGURINICOS. RELATIVA CANTIDAD DE MICRO FENOCRISTALES DE APATITO

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO ANFIBOLICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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: 4038 EMP. 8 REC. 7 Nº MUESTRA: A D N L O 2 1 1 T TA: T TIENERI FE PROVINCIA: M. J. PELILLICER CLASIFICACION EFECTUADA POR: 0611175 FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OSCURA 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:

LUMINA DELGADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, OLIVINO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALGO LIGERAMENTE ALTERADOS. LOS
FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN UN BORDADO CO
N BORDOS MAS HUNDIDOS. LOS OPACOS ESTAN EN GRUPO CA
NCHADO. RECIAS VACUOLAS.

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLOSA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO IDDIAGNOSTICOS. HAY SEUDOMORFOS DE ANFIBOL OCUPADOS POR OPACOS Y ALGUNOS TAMBIEN CON PIROXENO HAY GRAN NUMERO DE VACUOLAS PEQUEÑAS DE PEQUEÑO TAMAÑO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA FENOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANALITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, FELDES PATO-POTASICK

HIALINA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESTEMO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES PATO POTASICK, PIROXENO, PLAGIOCLASA

ALMETERLIMA Y OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LARGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN AFECTADO POR
RICHERIA DESMEZCLA EN LA MATRIZ HAY CRISTALES PEQU
ENOS DE NEFELINA ESQUELETICA MOSTRANDO LAS RECCION
ES TEXGOMALES UNA ESTRUCTURA CONCENTRICA. LOS CRIST
ALES DE HIALINA ESTAN ALTERADOS Y LOS DE ANFIBOL MU
ESTRAN UNA CORONA DE PIROXENO

CLASIFICACION:

FENOLITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA FANOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMPIO DELGADO TERIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSID, PLAGIOCLASIS, HEDRINA, ANFIBOL, OL, OUGHTA, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ DE FELDSPATO-POTASICO, PIROXENO, PLAGIOCLASIS, NEFELINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HEDRINA ESTAN ALTERADOS. LOS DE ANORTOSID Y PLAGIOCLASIS PRESENTAN MOSTRAR UNA DESMEZCLA DE CORROSION QUE PODRIA SER FELDSPATO OLUCIONADO POR LOS REYES ESTE FORMA ACUMULADOS POSTUROS. LOS CRISTALES DE ANFIBOL MUESTRAN CORONAS DE PIROXENO. LOS CRISTALES DE NEFELINA SON ESQUELETICOS

CLASIFICACION:

FANOLITICA

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) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LOMILIA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL PIROXENO ES MUY ABUNDANTE PERO LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO PARECEN DE MAYOR TAMAÑO, ESTOS PRESENTAN CUARTO GRADO DE IDDIHESITIZACION. ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA PRESENTAN EN SU INTERIORES ESTRIAS Y TODOS ELLOS UN ZONADO EXTERIOR TANTO INTERIORES. LOS PLAGIOCLASIOS SON RELATIVAMENTE GRANDES CON INCLUSIONES

CLASIFICACION:

PIROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038ADNLO22YT TEINERITE M.I.J. PELLUCEA 0201175

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADITA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTLANDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PIROXENO, ANFIBOL, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY POCOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y BASTANTES DE PIROXENO ALGUNOS DE ELLOS PRESENTAN UN BORDE MAS INTIMIDO. MATRIZ MICROCRISTA Y UNA CON BASTANTES VACUOLAS EN GENERAL ESTERILES

CLASIFICACION:

PIROXENICO - BASALTO ALGHTICO ANFIBOLICO

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:

4038 AD ML 0225 T TIENERRUELO M. S. PELLICER 06/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HIDUINA, AUGITA, PLAGIOCLASO, ANFIBOL

APATITO, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HIDUINA SON MUY ABUNDANTES. FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL ESCASOS Y LOS DE APATITO PEQUEÑOS. LOS DE PLAGIOCLASO SON MUY ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA. VACUOLAS NO MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

TIEFRIITA

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:

4038 AD NLO 227 T TIENERRI FE M. J. PELLICER 06/11/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA OSCURA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIENOCRISTALES DE PLAGIOCLASO, AUGITA-EGIRINICA, HEDY

MAZ, ANFIBOL, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, APOTITO, ANOLCITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TIENE ZONOS FLAMEADOS DE MENOR CRISTALINIDAD, SIENDO

PO EN ELLOS CRIPTOCRISTALINA. HAY ANDUCITA EN LOS HU

ECOS, PERO PARECE PRIMARIO. LOS FIENOCRISTALES DE MAY

CRITOMATO SON COS DE PLAGIOCLASO, QUE PUEDEN TENER

BORDES CORROIDOS

CLASIFICACION:

TEFRITO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FANCRITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREUDICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGITIZADO
S. FENOCRISTALES DE AUGITA ALGUNOS DE ELLOS CON HUK
LEO EGIRINICO, TODOS ELLOS MUESTRAN UN BORDE BASTAN
TE TITANIFERO. EN LA MATRIZ HAY PLAGIOCLASAS RECR
IVAMENTE GRANDES CON INCLUSIONES POLICLITICAS DEL
PIROXENO

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) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASIA, ANFIBOL, AUGITA, HORNBLANDA

OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASIA, PIROXENO, ANOLCLIMA, CEPILITOS

OPACOS

GRADO DE ALTERACION: sec. OPACOS

ROCA ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

RELACIONES ENTRE LOS CRISTALES PRIMARIOS Y ALTERADOS. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASIA EN HOMOGENEIZACION DE B. E. RELATIVAMENTE GRANDES A OTROS PEQUEÑOS QUE DESTACAN SOBRE UNA MATRIZ CRISTALINA. ANFIBOLAS CON BORDES DE REACCION.

CLASIFICACION:

ETERITA

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LOTOTEA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA FOLIOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSIDA, PLASIOCLASIDA, ANFIBOL, AUGIT, ESFEN, HORNBLA Y OPAIDOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDSPATO TALCALITO, PLASIOCLASIDA, PIROXEN Y OPAIDOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: OXIDO-DE-HIERRO

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS CRISTALES DE FELDSPATOIDES ALTERADOS. LOS FENOCRISTALES DE PLASIOCLASIDA Y FELDSPATO ALCA LIMO A VECES ESTAN CORROIDOS FORMANDO AGREGADOS. HAY OXIDOS DE HIERRO FORMANDO PEQUEÑAS DENDRITAS QUE PARECEN SIBIR DE CRISTALES DE OPAIDOS

CLASIFICACION:

FOLIOLITICA

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:

4038ADNL0235T TIENERRA DE LA ALFONSO M. J. PIELLICE R 03/01/76

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA FOLIOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADHL02360T TENERIFE M.J. PELLICER 06/11/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANRALTICA VACUOLAR VITROFIBRICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

40 MINUTOS DELGADO TENIDO

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 SAP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTERDICA VACUOLAR VITROFIBRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

ACCESORIOS:

VIDRIO

MATRIZ CON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCO LIBERAMENTE ALTERADO

OBSERVACIONES:

PRESENTA GRANDES VACUOLAS RELLENAS POR CARBONATOS
PERFECTAMENTE CRISTALIZADOS SIN QUE MUESTREN ESTRUCTURAS RADIALES O CONCENTRICAS. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON PEQUEÑOS Y ALTERADOS. LA MATRIZ ES VITROFIBRICA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

BASALTO

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:

1038 ADHLO237 T TIENERRITE M. J. PELLICER 2011 75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CIOLADA FONOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 DATAION ABSOLUTA - C D 29 DATAION PALEONTOLOGICA - D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUBOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTENDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES LAVIATA-ESURINICA, HADUIMA, ONTI BOR JESE

NA, PLOGLICLOS O OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ COM FER DES POTD - POTASICA, PLAGIOCLASO, PI, ROKEM

O PL, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ANTI BOR MUESTRAN UNO CORDON DE PI

ROXEMO. LOS DE HADUIMA ESTAN ALTERADOS. HADY OPACITO A

CELSORIO. FENOCRISTALES ABUNDANTES PERO DE TAMAÑO P

EQUENO.

CLASIFICACION:

FONOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGNATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

4038 ADN L0240 T TENERIFE M. J. PELLICER 07/12/5

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA TRAQUI BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

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

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIROCROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, PIROXENO, OPIOKIS y CEOLITAS, ANALCIMA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LAS CEOLITAS Y LA ANALCIMA ESTAN EN VENAS QUE PODR
NO SER PRIMARIO

CLASIFICACION:

TRAQUI 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

51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE GABROIDE EN COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA GRANULAR

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, AUGITA, NEFELINA, ZEOLITAS, FELDSPATO-P

HASICO, ANALCIMO, OPACOS

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION: SEC: OXIDO-DE-HIERRO

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE AUGITA SON AUGITA TITANADA. LOS CRISTALES DE NEFELINA ESTAN ALGO ALTERADOS. LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASO PRESENTAN COMO UN MANTO ALREDEDOR DE FELDSPATO POTASICO. HAY ALGUNOS OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION: ESSEXITA

GABRO ESSEXITICO

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:

4038 ADVA0003 T TENERIFE M. J. PELLICER 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

COLADA INFRAYACIENTE A UN ALMAGRE. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. PLANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. VACUOLAS R
EPARTIDAS EN TODA LA MASA. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, AUGITA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: CEOLITA, IDDINGITA

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS ALTERADOS A IDDINGITA. MACROFENOCRISTALES
DE AUGITA CON BORDE ALGO MAS TITAMADOS Y MAS ABUNDANTES QUE LOS DE OLIVINO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON PEQUEÑAS VACUOLAS, ALGUNAS DE ELLOS ALGO RELENAS DE CEOLITAS

CLASIFICACION:

PIROXENICO
DISOLTA AUGITICA OLIVINICA

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 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADVA0005 T TIENERIFE M. J. PELLICER 24/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA TRES METROS, COM ENCLAVES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL REABSORVIDOS EN SU MAYORIA, QUEDANDO AHORA SOLO OPACOS Y EN OTROS ALGO DE ANFIBOL PIROXENO Y OPACOS. HAY ALGO DE ADOTITO EN LA MATRIZ. Roca compacta con pocas vacuolas.

CLASIFICACION:

PIROXENICO - BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

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:

4038ADVA0006T TIENIERITE M. J. PELLICER 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LAPILLI. RELATIVAMENTE CEMENTADO, EN GLOBA ESCORIAS E
STIRADAS, DANDO UN ASPECTO DE ZGIMBRITA. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POLIGENICO. VACUOLARI. FENOCRISTALES DE AUGITA. AMARIL
LENTO. DETERMINABLE.

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:

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

PORTADICIA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON VIDRIO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASIS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINOS TOTALMENTE ALTERADOS O IDDIINGSIITO. GRANDES
FENOCRISTALES DE AUGITA ABUNDANTES. GRAN CANTIDAD
DE VACUOLAS SIN NINGUN DEPOSITO. MATRIZ TOTALMENTE
VITREO CON ALGUN MICROLITO DE PLAGIOCLASIS

CLASIFICACION:

LAPILLI BASALTICO

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:

4038ADVA0007T TENERIFE M. J. PELUCIER 24/10/75

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:

DILUET. POTENCIA A DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. CLARA. COMPACTA. ESTRUCTURA DE FLUJO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, FELDES PATO-POTASICO, AUGITA-ESIRINICA, A

NEFOL, HANVINA y OPACOS

ACCESORIOS:

ESFENO y APOFITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA BLGA ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO EN EL QUE DESTACAN CRISTALES D
E PLAGIOCLASO. HANVINA ALTERADA. FENOCRISTALES PEQUEÑ
OS DE AUGITA ESIRINICA DESTACANDO SOBRE UNA MATRIZ
FELSICA. Roca compacta sin vacuolas.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADVA 0008 T TENERIFE M.J. PIELLICER 21/10/75

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:

RAIZ DE CONO. SERIE I. POTENCIA UN METRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POREFIDICA. FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - D ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐

PROBABLE - P ☐

DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 46

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL Y OPAKOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, PIROXENO Y OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY UN PEQUEÑO ENCLAVE DE MICROCRISTALES DE AUGIT A Y ANFIBOL. A SU VEZ LA PREPARACION PRESENTA DOS ZONAS CLARAMENTE SEPARADAS DE DISTINTA CRISTALINIDAD, UNA CON ALGO DE VIDRIO Y OTRA MAS CRISTALIZADA Y MAS PLAGIOCLASICA. ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA SON CLARAMENTE EGIPTINICOS Y OTROS NO.

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE, CON LANTADO DIFERENCIAL DEBIDO A EFECTOS TERMICOS. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. PORFIDICA. VACUOLAS MUY REPARTIDAS. CLARA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCCLASA, HADYMA, ANFIBOL y OPIACIOS

ACCESORIOS:

ESTENO

GRADO DE ALTERACION:

ROCK ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES GRANDES DE PLAGIOCCLASA PERO MUY ESCASOS. HADYMA EN PEQUEÑOS CRISTALES TOTALMENTE ALTERADOS. MSTRIR FLUIDO EN GENERAL MICROCRISTALINA AMQUE DESTACA ALGUN FENOCRISTO DE ISAMIDINA. ANFIBOL, ALGUNOS CRISTALES PEQUEÑOS

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:

4038 ADVACO 12 T TENERIFE M. J. PELLICER 21/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRROCLASTO. TOBA. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VIACUOLARI. PIRROCLASTICA. AMARILLENITA. DELEZNABLE. FENOCRI-
STALES DE ANFIBOL Y AUGITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO HIPOCRISTALINA BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA Y APATITO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON VIDRIO Y CRISTALITOS DE PLAGIOCLASO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS. TIENE TEXTURA BRECHOIDE
ENGLOBANDO FRAGMENTOS DE VIDRIO MAS BASICOS EN UN
CONJUNTO VITROFIDICO DICIDO. LOS FENOCRISTALES SON
ABUNDANTES TANTO DE ANFIBOL COMO DE AUGITA EGIPTI-
CA. LA MATRIZ ES VIDRIO CON CRISTALITOS. PODRIA TENER
ORIGEN SUBVULCANICO.

CLASIFICACION: BASICA, TOBA CRISTALINA-VITREA

TOBA-BASALTICA

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:

Y038ADVA0014 T TEINERITE MI. J. PELLICER 22/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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. SERIE IZ. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLAS ALI MEADAS. ZEOLITIZADAS. CLARA. COMPACTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADICHA SERIADA FLUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASO, HAUYMA, ANFIBOL, AUGITO, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, PIROXENO, APLATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HAUYMA ESTAN EN SU MAYORIA ALTERADOS PROBABLEMENTE FORMANDO ZEBLITOS. LOS PLAGIOCLASOS FORMAN FENOCRISTALES DE TAMAÑO SERIADO DE ALGUNOS MUY GRANDES A OTROS MUY PEQUEÑOS. LOS FENOCRISTALES DE AUGITO Y ANFIBOL SON ESCASOS. ALGUNAS VACUOLAS RELLENAS DE CEOLITOS

CLASIFICACION:

TEFRIITA

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:

4038ADVA0016T TIENERIFE M.J. PELLICER 22/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIAL DOS METROS. LAMINAMIENTO DIFERENCIAL EN
LOS BORDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. OSCUR
A. COMPACTA. ESTRUCTURA DE FLUJO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOLITICA, AUGITA, APATITO, HOUYMA Y OPA
CDS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE ANFIBOL EN EQUILIBRIO
CON LA MATRIZ PUES NO PRESENTAN BORDE DE REACCION.
PEQUEÑOS CRISTALES DE HOUYMA EN LA MATRIZ QUE ESTAN
ORIENTADOS FLUIDAMENTE. TAMBIEN HAY APATITO.

CLASIFICACION:

TEFIRITA

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:	
4038	ADVA	0017	T		TIENERIFE	M. J. PELLICER	23/10/75	
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 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 APOYADA SOBRE CONO-SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLAS REPARTIDAS DIFERENCIALMENTE. PORFIDICA. FANERITICA. OSCURA. 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

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

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPOCOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPOCOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINOS ALTERADOS TOTAL O PARCIALMENTE A ZIDDINGSIT, SUELEN SER DE MENOR TAMAÑO QUE LOS DE AUGITO Y ESTOS CUANDO SON GRANDES PRESENTAN EL NUCLEO EGIRINICO. GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS. MATRIZ MICROYICRIPTOCRISTALINA.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 1
F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

40380DV0022 T TIENERRITE M. J. PELLICER 22/10/75

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
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. SERIE I, IMRAYACIENTE A UNA PUZOLANIA. POTENCI
A SEIS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. CLARA. 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:

LOMINO DEL GADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, AUGITO, HOUYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

CEOLITAS Y BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERACION

OBSERVACIONES:

PRESENTA OXIDOS DE HIERRO. HAY ZONAS DE MENOR CRIST
ALINIDAD POSANDO A SER CRITOCRISTALINO. LOS CRISTA
LES DE HOUYNA SON ESCASOS Y PEQUEÑOS. LOS CEOLITAS
ESTAN EN PEQUEÑAS CAVIDADES INTERSTICIALES Y EN RE
LACION CON ELLOS HAY PEQUEÑOS LOMINULOS DE BIOTID
A

CLASIFICACION:

TEFRTA

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADV 0023 T TIENERIFE M. J. PELLICER 21/10/75

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:

PLANICIA FONOLITICA, DE BASE AGLOMERATIVA. SERIE Z.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA FLUIDAL. FANERITICA. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA Y HIALITINA

ACCESORIOS:

MATRIZ DE FELDES POTALO-POTASICO, PIROXENO Y OPAIDOS

HIALITINA

GRADO DE ALTERACION:

POCO SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY PEQUEÑOS CRISTALES DE HIALITINA EN LA MATRIZ. MUCHOS DE ELLOS TIENEN EL NUCLEO SUSTITUIDO POR OPAIDOS. FENOCRISTALES DE ANORTOSA MUY ESCASOS. HAY ALGUN CRISTAL DE ESTEAD. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS.

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:

4038ADVA0027 T TIENIERIFE M. J. PELLICER 24/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DILUVIO-CAPA. POTENCIALIDAD DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. OSCURA. COMPACTA. FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREUDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASO, SANIDINO, ALGUNA H2O

VINA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDSPATO-POTOSICO, PLAGIOCLASO, PIROXEN

O OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE H2O Y H2O ABUNDANTES Y DE RELATIVO G
RAH H2O, ALGUNOS ESTAN ALTERADOS, OTROS CON EL MU
CLEO SUSTITUIDO POR OPAPOS Y OTROS CORROIDOS POR L
A MATRIZ. AFECTADO POR ORIENTACION FLUIDA Y COMPACT
TA, SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

FENOLITA 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 TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

4038 ADVA 0028 T TENERIFE M. J. PIELLICER 21/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 29

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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:

COLADIA. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. OSCUR
A. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASO VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADO

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN UN NUCLEO
O EGIRINICO. LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL ESTAN SUS
TITUIDOS POR OPACOS CASI EN SU TOTALIDAD. LO MOTRIZ
ES MAYORMENTE AUGITA CON ALGO DE VIDRIO PRESENTAN
DO ALGUNOS CRISTALES INTERSTICIALES DE PLAGIOCLASO
QUE ENGLOBAN PORFIDITICAMENTE PIROXENO, CON OXIDOS

CLASIFICACION:

BASALTO ANKARDINITICO ANFIBOLICO

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:

4038 ADV 40029 T TIENERRIFE M. J. PELLICER 24/10/75

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANTONIO ATRAVIESADO POR DIQUES. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. CON GRIETAS ZEOLITIZADAS. CLAR
A. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, PLAGIOCLASO, SANIDINO, HAD

Y NO M. DUBITO-EGIRINICA

ACCESORIOS:

MATRIZ DE FELDES POTO-POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: OPACOS

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDES POTOIDES RELATIVAMENTE ABUNDANTES Y ALGO ALT
ERADOS. ANTIGUOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL HAD QUE DA
DA TOTALMENTE SUSTITUIDOS POR OPACOS. MUY POCOS FEN
OCRISTALES DE DUBITO-EGIRINICA

CLASIFICACION:

MONOLITA

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. 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 FONO LITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE FELDES PATO-ALCALINO, HAUYN, AUGITA

HEGIRINITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES PATO-ALCALINO, PIROXENO, ESFENA y

PACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA CON ALTERACIONES IRREGULARES. ALGUNOS FENOCRISTALES DE HAUYN ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS MIENTRAS LOS DE MAS PEQUEÑO TAMAÑO SON FRESCOS. LOS FENOCRISTALES DE FELDES PATO ALCALINO PRESENTAN CORROSIONES.

CLASIFICACION:

FONO LITO

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:

DIQUE-PITON, CON VARIAS PERIFERICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POREIDAL CON GLOMERULOS DE AUGITA, CON VARIAS ZONAS CLARA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MACROFENOCRISTALES DE ANORTOSA, FENOCRISTALES DE AUGITA-EGIRINICA, ANTI BLOZ Y HADUIMA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASO, PIROXEN

QUESENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA CORROIDOS POR LA MATRIZ.

FENOCRISTALES DE HADUIMA ALTERADOS. AUGITA MUY EGIRINICA.

ROCA SIN VIOCUOKAS. FENOCRISTALES DE ANTI BLOZ CO

M BIORDE DE REACCION.

CLASIFICACION:

FENOLITICA MATRIZ

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIAL DOS METROS. LAJAMIENTO DI HERENCIA AL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL, APOTITIO, OP

ALCOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCO SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

NOY UN CRISTAL XENOLITICO PROBABLEMENTE DE FELDES P
ATO. ENCLAVE ACUMULADO DE PIROXENO Y ANFIBOL. GRAN A
BUNDANCIA DE FENOCRISTALES DE ANFIBOL. MATRIZ MICRO
CRISTALINA SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

DIQUE ANFIBOLICO-PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADV 0053 T TENERIFE M. J. PELLICER 23/10/75

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:

DIQUE. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRIFIDICA. AFANITICA. VACUOLAS ALI MEADAS, RELLENADAS CON ZEOLITAS. ESTRUCTURA DE FLUJO. COMPACTA. OSCURA.

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ EN GENERAL CON POCOS PLAGIOCLASAS. NUCLEO EGIR UNICO EN ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y HAY UNO QUE PRESENTA UN NUCLEO DE ANFIBOL RODEADO DE AUGITA EGIR UNICO Y LUEGO DE AUGITA NORMAL. VACUOLAS RELLENAS POR ZEOLITAS.

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

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:
4038	ADVA	0054	T		TENERIFE	M. J. PELLICER	23/07/75
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 L - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE POTENCIA DOS METROS. EFECTOS TERMICOS EN SUS

DIFERENTES PAREDES, POSEE ASPECTO DE COMPUESTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACIOLAS REPARTIDAS UNIFORMEMENTE EN TODA LA MASA.

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASAS, AUGITA Y OPACOS Y OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA EN SU MAYORIA FORMADA POR P

LIXENOS. FENOCRISTALES DE OLIVINO IDOMASITIZADOS E

N LOS BORDES, DE MENOR TAMAÑO QUE LOS DE AUGITA. PRE

SENTA ALGUNOS VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTA DIORITICA OLIVINICA

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADVADO 055 T TIENERRUELLA M. J. PELLICER 22/10/75

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 SODRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DILANCHIA TEFRITICA. ASPECTO AGLOMERATIVO. POTENCIALIDAD
5 METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLAS ALINEADAS EN LA DIRECCION DEL FLUJO. PORAL
DILCHA. FANERITICA. OSCURA COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLOGIOCLASA, HADUYNIO, AUGITO Y OPACIO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLOGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE PLOGIOCLASA TABULARES SON REL
ATIVAMENTE GRANDES. LOS DE FELDESPATOIDES SON ABUND
ANTES Y MAS ESCASOS LOS DE AUGITO. MATRIZ MICROCRI
STALINA CON ABUNDANTES VACUOLAS DE DIVERSO TAMAÑO

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:

4038 ADVA0056 T TIENERIFE MI. J. PELLICER 2111075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

COLADAS. SERIE I, INFRA YACIENTE A UN ALMAGRE. POTENCIA
DIOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLAS RELLENAS DE ZEOLITAS. FENOCRISTALES DE PL
GIDOLAS CLARA COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITTO, HEDYND
OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDSPATO-POTASICO, PIROXENO, PLAGIOCLAS
OPACOS APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MACROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASO AGRUPADOS EN GLO
MERULOS. CRISTALES DE ANFIBOL CON BORDE DE REACCION
DE OPACOS. PEQUEÑOS CRISTALES DE FELDSPATO DE ALG
O ALTERADOS. CRISTALES DE AUGITTO ESCASOS. MATRIZ MIK
RO Y CRIPTOCRISTALINA COM VACUOLAS MUY ESCASAS.

CLASIFICACION:

FONOLITO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038 ADVA 0057 T TIENIERRE M. J. PELLICER 27/10/75

LONGITUD LATITUD Nº 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
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIROCLASTICO. CENIZAS. ESTRATIFICACION GRADUAL. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DELIZNABLE. DIVERSAMENTE COLOREADA POR LA ALTERACION

M.

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE PLAGIOCLASA PLAGIOCLASA

LARGITOSA AUGITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN NUMERO DE VULCANITAS. COMPUESTA DE FRAGMENTOS BI

SALTICOS DE DIVERSOS CRISTALINIDAD. PROBABLEMENTE TE

NGA UNA COMPOSICION INTERMEDIA EN CUANTO A SU ALICID

EZ YA QUE NO SE OBSERVA NINGUN FRAGMENTO DE CRISTAL

LI DE OLIVINO TIPICO EN LAS TUBAS BASALTICAS.

CLASIFICACION:

CENIZA

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038ADVA0064T TIENERIFE M. J. PELLICER 24/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VIACIOLIAS ALI MEADAS. FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. C

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPAKOS.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINOS TRANSFORMADOS A IDdingsita, DE MENOR TAMAÑO QUE LOS DE AUGITA, QUE SUELEN TENER UN BORDE TITANIFERO. EN LA MATRIZ HAY CRISTALES RELATIVAMENTE GRANDES DE PLAGIOCLASA QUE ENLOBON POR RELATIVAMENTE A PEQUEÑOS CRISTALES DE PIRAXENO

CLASIFICACION: PIRAXENICO - 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 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:

DIQUE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. FENOCRISTALES DE HUIYNA CLARA. COMPACTA. ESTRUCTURA DE FLUJO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, SANIDINA, HUIYNA Y AUGITA

HEGIRINICA, ANFIBOL Y ESTENA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESTATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE HUIYNA MUY ABUNDANTES. FENOCRISTALES DE ANORTOSA Y SANIDINA RELATIVAMENTE ABUNDANTES Y DE GRAN TAMAÑO DE LOS DEMAS ESCISOS Y PEQUEÑOS. MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDA.

CLASIFICACION:

POFIDICA

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:

4038 ADVA0066 T TENERIFE M. J. PELLICER 04/11/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA. SERIE I. POTENCIAL DIOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VIACUOLAS HETEROGENEAS. REPARTIDAS UNIFORMEMENTE. FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA HECHA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOLASO, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

sec: 20-25%

ROCA ALTO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS IDIOHISITIZADOS. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA CON MICROLITOS DE PLAGIOLASO, PIROXENO Y OLIVINO. VIACUOLAS RELATIVAMENTE GRANDES.

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:

4038 05 00 00 06 7 T TIGNERIEI M. J. PELLICER 23/10/75

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MACULAS ALINEADAS EN LA DIRECCION DEL FLUJO. PORFI-
DICA FAMILIAR. CLARA. 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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA CON PEQUEÑOS CRISTALITOS DE
E ANFIBOL AVECES SE FORMA ALGUN FENOCRISTAL DE AN-
FIBOL-FENOCRISTALES DE AUGITA ESCASOS

CLASIFICACION:

BISALTO PIROXENICA

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:

DIL QUE. POTENICIA DOS METROS, CON EMCLAVES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LOMINO DELGADO TERNIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCO SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA TOTALMENTE CORROIDOS POR LA MATRIZ Y SOBRE TODO POR GRAN NUMERO DE OPACOS. FENOCRISTALES DE OLIVINO MENORES QUE LOS DE AUGITA Y ALTERADOS EN SU MAYORIA A IDDIAGSITO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4038ADYAO070T TIENERIFE MI. J. PELLICER 27/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

PLANCHAS AGLOMERATIVAS. SERIE I. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POREUDICA. FANERITICA. VACUOLAS DIFERENCIALMENTE SI T
LIADAS. CLARA. COMPACTA.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREUDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINO, AUGITA, HIOYMA Y OPACOS.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES PATO-PROTOSICO, PLAGIOPLESIO, PIROXEN

O OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CRISTALES DE SANIDINO PRESENTAN UN BORDE DE
E REACCION CON LA MATRIZ SON DE PEQUEÑO TAMAÑO PER
O ABUNDANTES. ALGUNOS FENOCRISTALES DEL FELDES PATO
DE PRESENTA UN ENREJADO QUE LO HACE ACERCARSE A LA
NOSE DHA. BASTANTE CRISTALES PEQUEÑOS DE AUGITA.

CLASIFICACION:

FONDOLITO MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

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:

4038 ADVA 0094 T TENERIFE M. J. PELUICER 24/10/75

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 SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRIOCLASTO. TOBIA. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITIDICA. MUY COMPACTADA. POLIGEMICA. OSCURA. COMPACTA. ALGO ALTERADA.

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

HIOBACIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILOCIOCLASO, SANIDINA, CECILITAS, AUGITO-ESIRINICA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FORMADA POR FRAGMENTOS DE BASALTOS Y ROCAS ALGUNA
SACIDAS PERO TODAS ELLOS SON EN SU MAYORIA VITREO
FUNDICOS. MUCHOS VACUULOS Y ALGUNOS CECILITAS EN LOS
MUECOS

CLASIFICACION: TOBA - BASICA

TOBA BASALTICA

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:

4038ADVA00957 TENERIFE M. J. PELLICER 24/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PITONI-DOMO EXTRUSIVO CON MARICADA ESTRUCTURA DE ALU
JO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEGMATITO DE PORFIDICA. FANERITICA. FENOCRISTALES DE
LAUGITA CLARA. COMPACTA. ZETOLITIZADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LAUGITA, PLAGIOCLASA, NEFELINA, FELDSPATO-POTASICO, ZE
OLITAS Y OPACOS.

ACCESORIOS:

APATITO Y BIOTITA.

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA.

OBSERVACIONES:

EL TAMANO DE CRISTALES ES DE GRANO MEDIO. CON GRAN
CANTIDAD DE AGUJAS DE APATITO INCLUIDAS POLICLITIC
AMIENTE. CON DOS GENERACIONES DE NEFELINA, LA MAS AVI
LIGUA PASANDO A ZETOLITAS. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN ROP
EADAS POR FELDSPATO POTASICO.

CLASIFICACION:

ESSEXITA GABRO ESSEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIROCLASTICO. TABLA. PROYECCION AEREA, PERO CON ASPECTO

IGNIMBRITICO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VIACUOLARI. AMARILLENTO POR LA ALTERACION. DELEZMABLE.

POLIGENICA.

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 FENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE AUGITA-BAIRINICA, ANFIBO

4 PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA AUGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FORMADO EN SU MAYORIA POR VIDRIO, PODRIA HABER SIDO

ORIGINADO EN EFLORESCENTIAS RICAS EN VAPOR DE AGUA.

RANI NUMERO DE VIACUOLAS.

CLASIFICACION:

ROCA PIROCLASTICA

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:

4038ADVA0097T TIENERRIFE M. J. PELLICER 24/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE-FILITON, CON ENCLAVES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. VACUOLAS ZEOLITIZADAS. CLARA. C
OMIPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSID, AUGITA FENITICA, ESFEN, HIALINA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, PIROXENO

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGUNA ALTERADA

OBSERVACIONES:

ANTIGUOS FENOCRISTALES DE ANFIBOLITON SUFRIDO UNA REABSORCION Y ESTAN TRANSFORMADOS TOTALMENTE A OPACOS. LOS FENOCRISTALES DE FELDSPATOIDES ESTAN ALTERADOS. HAY ALGUNAS VACUOLAS RELLENAS DE ZEOLITAS MUESTRAS QUE ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA SON FENITICOS Y OTROS NORMALES

CLASIFICACION:

FENOCITICA MATRIZ

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA SERIE I. POTENCIAL DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE FELDESPIATO. MATRIZ CLARA. COMPACTA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA Y HAÜYMA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOLASA, FELDESPIATO-POTASICO, AUGITA-

EGIRINICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE ANORTOSA GRANDES Y REDONDEADOS ESTAN ALGO CORROIDOS Y EN PARTE ALTERADOS. HAY ALGUN PEQUEÑO FENOCRISTAL DE AUGITA EGIRINICA Y ANFIBOL, Y ESIENDO. LA MATRIZ TAMBIEN PRESENTA ALTERACIONES.

CLASIFICACION:

FENOCITA 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 TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

4038 ADV 0099 T TIENIERI FE M. J. PELLICER 22/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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. SERIE I. INFRAVACIETATE LA UN ALMAGRE. PROTECTORA
SEIS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VACUOLARI. AMIGDULAR. VACUOLAS ZEOLITIZADAS Y CARBONA
TIZADAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRIPTOCRISTOLINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA, APATITO, OPIDIOS

ACCESORIOS:

MATERIAL CRIPTOCRISTALINO (MATRIZ)

GRADO DE ALTERACION:

ROCA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA ALTERADA Y CRIPTOCRISTOLINA EN LA QUE SE PUEDE
EN OBSERVAR ALGUNOS CRISTALITOS DE PLAGIOCLASA Y A
LGUNOS FRAGMENTOS DE CRISTALES.

CLASIFICACION:

BDS ALTO

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