INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
MAGNA

204

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BB	0301	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03 02 76
1 5	7	9	13	14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN BORDES DE REACCION. ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA TIENEN EL MISMO HABITO

CLASIFICACION: PIROXENICO - ANFIBOLICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BE	0302	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76
1 5	7	9		13 14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO PILOTAXICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA-EGIRINICA, FELDESPATO-ALCALINO Y FELDESPATOIDE

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA EGIRINICA, FELDESPATOIDE

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDESPATOIDE ALTERADO GENERALMENTE EN CRISTALES MUY PEQUEÑOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BE	0303	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03 02 76

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D [ ] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 – 33 – 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 – 41 – 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

EL OLIVINO PRESENTA BORDES IDDINGSITIZADOS, LOS FENOCRISTALES DE AUGITA, ALGUNOS TIENEN UN NUCLEO EGIRINICO OTROS SON ESQUELETICOS. ROCA COMPACTA, SIN VACUOLAS.

CLASIFICACION: PIROXENICA – OLIVINICA

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 – 55) [1] 60

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BE	0304	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	030276

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–36)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

EGOLITAS, OXIDO-DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA EN LA QUE SOLO SE DISTINGUEN LOS OPACOS. MUCHAS PEQUEÑAS VACUOLAS RELLENAS Y OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	D	E	0305	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA, ZEOLITAS Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

PRESENTA PEQUEÑOS CRISTALES ESQUELETICOS DE OLIVINO, LAS ZEOLITAS ESTAN EN AGMIDALAS. HAY GRAN CANTIDAD DE OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | AD | BE | 030 | 6 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 03/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FABRITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINO IDIOMORFO. BASALTO BASTANTE CRISTALINO CON ACUMULACION DE FENOCRISTALES AUMQUE NO GRANDES. VACUOLAS RELLENAS CON PRODUCTOS DE ALTERACION.

CLASIFICACION: PIROXENICO - OLIVINICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	BB	03 07	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03 02 76
1 5		7 9		13 14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 39)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COM PLAGIOCLASA, KOERSUTITA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA | SEC: SERPENTINA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO MUESTRAN UNA ALTERACION A SERPENTINA. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN UN BORDE TITANIFERO

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BB	0308	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA 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

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA | SEC: ZEOLITIZADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES ISOTROPIZADOS, ESTE MINERAL ESTÁ SOLO COMO FENOCRISTAL Y NO EN LA MATRIZ, EN ELLA HAY CRISTALES DE PLAGIOCLASA CRISTALIZADOS TARDIAMENTE, ENGLOBANDO MICROCRISTALES DE AUGITA

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	36	0309	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04 02 76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINO IDDINGSITIZADO, LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON MUY ESCASOS. HAY ZONAS DONDE HA HABIDO UNA RECRISTALIZACION DE PLAGIOCLASA TARDIA, APROBECHANDO GRIETAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DB	60	310	T	TENERIFE	M.S. PELLICER	04/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 43)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES DE AUGITA. LOS DE ANFIBOL ESTAN EN PARTE REABSORBIDOS O TRANSFORMADOS EN PIROXENO. HAY UN PEQUEÑO ENCLAVE DE FELDESPATO POTASICO Y HAUYNA CON CORONA DE REACCION. HAY TAMBIEN UN PEQUEÑO ACUMULADO DE ANFIBOL Y PIROXENO.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (6-7)	REC. (8-9)	Nº MUESTRA (10-13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	B	B031	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/02/76

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, PLAGIOCLASA, AUGITA, ESTEMA, APATITO, HAUYNA Y OPACOS.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ANFIBOL ESTAN EN SU MAYORIA CORROIDOS Y REABSORBIDOS, LOS DE HAUYNA TAMBIEN MUESTRAN BORDES DE REACCION. HAY UN ENCLAVE DE PLAGIOCLASA Y AUGITA CON BORDES CORROIDOS EN LA PLAGIOCLASA Y UN CRISTAL DE ESTEMA. HAY GRIETAS CON ZEOLITAS Y CARBONATOS.

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — N; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53-55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	B	03	12 T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA 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) [31–38]

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, AUGITA, ANFIBOL, APATITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ: AUGITA, PLAGIOCLASA, HAÜYNA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE FELDESPATOIDES. EL ANFIBOL PRESENTA BORDE DE REACCION. HAY UN PEQUEÑO ACUMULADO DE CRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL

CLASIFICACION:

TEFRITA HAÜYNICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [53–55] [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	BE	313	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	20/10/76

LONGITUD (15 16 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; 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 BASALTICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MO MUY OSCURA, PORFIDICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERACION

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES DE ANFIBOL. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SUELEN TENER EL NUCLEO ESQUIRLIZADO. HAY ALGUN FENOCRISTAL DE OLIVINO PERO MUY ESCASO. MATRIZ MICROCRISTALINA. HAY MUY POCAS VACUOLAS.

CLASIFICACION: PIROXENICO — ANFIBOLICO

BASALTO ANFIBOLICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3893	DD	BB	03	MT	TENERIFE	M. J. PELLICER	030276

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, OLIVINO, HAÜYNA, PLAGIOCLASA Y FELDESPATO-POTASICO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPUGHOCLASA, AUGITA, OXIDOS DE HIERRO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE FELDESPATOIDES ESTAN MUY ALTERADOS, Y SON MUY ESCASOS, EL OLIVINO ES RELATIVAMENTE ABUNDANTE Y EL ANFIBOL ESTA REABSORVIDO CASI EN SU MAYORIA. LOS CRISTALES DE AUGITA SON RELATIVAMENTE SIDIOS Y HAY ALGUNOS ACUMULADOS DE ANFIBOL Y AUGITA.

CLASIFICACION:

BASANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3839	AD	BB	0315	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	01/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL 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

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-ALCALINO, HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, ESFENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TODOS LOS FENOCRISTALES ESTAN BIEN REPRESENTADOS, HAY MUCHAS ZEOLITAS A VECES ENTRECRECIDO CON LA MATRIZ QUE PODRIA SER FILLIPSITA. MUCHOS DE LOS CRISTALES DE HAÜYNA ESTAN ALTERADOS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO [ ] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	36	036	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAUYNA, AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, HAÜYNA, AUGITA Y OPACOS Y FELDESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

EN GENERAL TODOS LOS FENOCRISTALES SON ESCASOS. LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL MUESTRAN BORDE DE REACCION. EN LA MATRIZ SE OBSERVA LIGERA ORIENTACION FLUIDAL

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50) [V]

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	BE	03	17	TENERIFE	M.J. PELLICER	04 07 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PAMBRITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, FELDESPATO-POTASICO, AUGITA EGIRINICA, HAÜYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA EGIRINICA, HAÜYNA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE TODOS LOS FENOCRISTALES SEÑALADOS, AUNQUE SON DE PEQUEÑO TAMAÑO Y TODOS ELLOS PRESENTAN ALGO DE ORIENTACION FLUIDAL. LA MATRIZ ES CASI CRIPTOCRISTALINA. PRESENTA POCAS VACUOLAS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DB	EO	318	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA DURA Y COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA-EGIRINICA, FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL, HAUYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, HAUYNA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TODOS LOS FENOCRISTALES SEÑALADOS SON MUY ABUNDANTES, DESTACANDO FUNDAMENTALMENTE LOS DE ANFIBOL. MATRIZ CASI CRIPTOCRISTALINA. ROCA MUY COMPACTA, SIN VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	BE	0319	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	08/07/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TRAQUITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, FELDESPATO-ALCALINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPUESTA FELDESPATO-POTASICO, HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ACUMULADO DE CRISTALES DE HAÜYNA, AUGITA, ANFIBOL Y FELDESPATO, EN EL CENTRO DE LA PREPARACION. GRAN ABUNDANCIA DE HAÜYNA. PARECE QUE EL FELDESPATO DE LA MATRIZ ES MAS POTASICO QUE EL DE LOS FENOCRISTALES.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	DD	BE 032	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP [31–38]

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA Y FELDESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, HAÜYNA Y OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TODO EL ANFIBOL ESTA REABSORBIDO, QUEDANDO EN SU LUGAR SEUDOMORFOS DE OPACOS QUE EN RARAS OCASIONES CONSERVAN UN NUCLEO DE ESTE. ABUNDANCIA DE HAÜYNA Y AUGITA EGIRINICA BASTANTE SÓDICA.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [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] [1] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	JF	0402	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 CON ENCLAVES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (5 SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA-EGIRINICA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LA ROCA CUYOS FENOCRISTALES NO SON MUY GRANDES Y QUE PRESENTAN GRAN NÚMERO DE PEQUEÑAS VACUOLAS, ESTÁ EN CONTACTO CON UN ENCLAVE DE GABRO FORMADO POR CRISTALES DE PLAGIOCLASA, ANFIBOL, ESTEMA, AUGITA EGIRINICA Y OPACOS. NO PRESENTANDO ENTRE LAS DOS ROCAS NINGUN TIPO DE BORDE DE REACCION

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO Y GABRO ENCLAVE-PLUTONICO (GABRO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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; [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	0403	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	05/02/86

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA | SEC: OXIDO-DE HIERRO, SERPENTINA

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA MUY IMPREGNADA DE OXIDOS DE HIERRO AS I COMO DE PRODUCTOS DE ALTERACIÓN. LOS CRISTALES DE OLIVINO TIENEN UNA CIERTA SERPENTINIZACIÓN

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ØDJF	04	04	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	050276

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCORIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VITREA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOVITREA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

VIDRIO, ØLIVINØ, PLAGIØCLASA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERACIØN

OBSERVACIONES:

VIDRIO NEGRO CON VACUOLAS. HAY ALGUNOS CRISTALES ALTERADOS DE OLIVINO Y MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: ESCORIA - VITREA

BASALTO ESCORIACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. – DE CONTACTO; B. – DINAMICO; C. – ESTATICO; D. – REGIONAL; E. – PLURIFACIAL; F. – POLIMETAMORFICO (53 55) (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADJF		0405	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	05/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIA

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 (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA PULIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, APATITO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LA AUGITA ES MAS BIEN CLARA DE MANERA QUE HACE SUPONER UNA COMPOSICION MAS BIEN ALCALINA. EL ANFIBOL ESTA CASI TOTALMENTE ABSORBIDO. HAY UN ENCLAVE DE CRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, APATITO Y FELDESPATO I DE SI PRESENTA UN BORDE DE REACCION ENTRE UNA Y OTRA ROCA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	37	0906	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	06/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR F SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR F SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN SERPENTINIZADOS Y ES TOS PRODUCTOS DE ALTERACION ESTAN IMPREGNANDO LA MATRIZ. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON FRECUENTES Y PRESENTAN UN REBORDE TRITURADO. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	0407	TJ	TENERIFE	M. JI. PELICIERI	01/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RISCORIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VITREA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOVITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VIDRIO BASALTICO Y FENOCRISTALES

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

SON FRAGMENTOS DE VIDRIO BASALTICO ESCORIACEO QUE PODRIA SER PRINCIPALMENTE FENOCRISTALINO. HAY FRAGMENTOS DE VIDRIO DE COLOR CASTAÑO Y OTROS TOTALMENTE NEGROS

CLASIFICACION: TOBA IGNIMBRITICA, TOBA VITREA

TAPIZ SUCIO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50) V

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO — 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	JF	0408	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	06 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROHOLOCRISTALINA SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, KAERSUTITA, OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE PIROXENO SON MUY PEQUEÑOS A VECES QUEDAN ENGLOBADOS EN GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y INTERSTICIALES COMO ELLOS TAMBIEN PEQUEÑOS CRISTALES DE FELDESPATO POTASICO, ASI COMO MUY ESCASOS DE KAERSUTITA, POR LO QUE NOS INDICA CONDICIONES DE CRISTALIZACION POR PRESION DE VOLATILES.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	0409	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	06/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PAMBRITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, ANORTOCLASA, ANFIBOL, AUGITA

-EGIRINICA Y ESPINELA.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, HAÜYNA, AUGITA-EGIRI

NICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ANFIBOL MUESTRAN UN BORDE DE OPACOS. HAY FENOCRISTALES DE ESFENA DE RELIEVE GRAN MAMAÑO AUNQUE NO MUY ABUNDANTES. EN ALGUNAS VACUOLAS HAY FELDESPATOS Y EN OTRAS CARBONATOS

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	10T	TENERIFE	M.J.PELLICER	06/02/76

LONGITUD (16 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; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLANTARITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 35 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES. LOS DE AUGITA EN ALGUNAS OCASIONES ESTAN CORROIDOS POR LA MATRIZ, QUE ES CASI CRIPTOCRISTALINA. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO, SON AUGO MAS ESCASOS QUE LOS DE AUGITA Y ESTOS SE PRESENTAN BORDES TRITURADOS.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

(80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA (13–14)	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	06/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

RISCO RIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VITREA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOVITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VIDRIO, OLIVINO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VITREA CON ALGUNOS FRAGMENTOS DE OLIVINO. ESTA LLENA DE VACUOLAS ESFERICAS QUE EN MUCHOS CASOS SON EXTREMADAMENTE PEQUEÑAS.

CLASIFICACION: TOBA-VITREA, ESCORIA-VITREA

CLOPIZLI

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	0412	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	06/02/76

LONGITUD (15 16 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; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANTELLERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (5 SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (5 SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES, LOS DE AUGITA SON MAS ABUNDANTES Y PRESENTAN BORDES TITANADOS, LOS DE OLIVINO PRESENTAN SERPENTINIZACIÓN EN LAS GRIETAS

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53 55); F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	13 T	TENERIFE	M. J. PELLICER	01 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR

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 | CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

ACCESORIOS:

APATITO Y ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNAS VACUOLAS ESTAN ALGO RELLENAS DE ZEOLITAS, AUNQUE LAS VACUOLAS SON ESCASAS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5) | EMP. (5–7) | REC. (7–9) | Nº MUESTRA (9–13) | TA (13–14): 3938 | ADJFOH | 14 | T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 06 02 76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES OPACOS Y AUGITA EGIRINICA ESTAN AGRUPADOS EN FORMA DE ESTRELLA. ROCA COMPACTA SIN VACIOS.

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
BR38	AD	JF	0415	T	TENERIFE	M. SI. PELLICER	06 02 76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, AUGITA-TITANICA, ANFIBOL, HAUYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ HOLOHIALINA-FELDESPATO-POTASICA, AUGITA-TITANICA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANCIA DE CRISTALES DE ANORTOSA RELATIVAMENTE GRANDES Y A VECES CORROIDOS. HAY ROMAS COMO VESICULAS LLENAS DE ZEOLITAS QUE NO DEBEN SER RESULTADO DE UN RELLENO POSTERIOR, SINO QUE HA SIDO SIMULTANEO CASI A LA CONSOLIDACION DE LA COLADA

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADJF	04	16	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	01/02/76

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO QUE ESTAN APROXIMADAMENTE EN LA MISMA PROPORCION QUE LOS DE AUGITA, PRESENTAN CLIVAJE SERPENTINIZACION POR LOS GRIETAS. ALGUNOS DE AUGITA TIENEN INCLUSIONES DE LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	0417	T	TENERIFE	M.IJ.PIELLICER	01/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANTALLITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ORTOCLASA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, MAGNETITA, ESFENA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-PLAGIOCLASICO, MAGNETITA, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

EN VACUOLAS EN AGREGADOS DENTRO DE LA MATRIZ, HAY ZEOLITAS Y ALGUNA MAS RELATIVA CANTIDAD DE ESFENA EN FENOCRISTALES. EL FELDESPATO DE ESTA AUGITA ALTERADO O Y ZEOLITIZADO. LOS CRISTALES DEL ANFIBOL PRESENTAN FORMA DE PSEUDOMORFOS

CLASIFICACION:

FONOLITA MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	18	TERUEL	M.J. PELLICER	06/02/76

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 CON ENCLAVES BASICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIABICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, AUGITA-TITANICA, ANFIBOL, HAUYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ VOLCANICA FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-TITANICA, ESFENA Y ANALCIMA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE HAUYNA ESTAN ALTERADOS. LOS CRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN UNA AUREOLA DE AUGITA TITANICA EN PEQUEÑOS CRISTALES. HAY ZONAS COMO VACUOLAS COMPACTADAS. HAY UN ENCLAVE DE UN ACUMULADO DE ANFIBOLES, PIROXENO, ESFENA, APATITO Y EN EL CONTACTO CON LA ROCA HAY ACUMULACION DE AUGITA TITANICA, OPC.

CLASIFICACION:

FONOLITA MATICA Y ANFIBOLES COMO ACUMULADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (00)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2939	00	5E	0419	T	TENERIFE	M.J.L. PELLICER	06/02/76

(1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14)

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; 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 ACIDA CON ENCLAVES BASICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP) (31 | 33 | 38)

CODIGO EDAD INFORME (S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2) (39 | 41 | 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, HAUYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA Y ESTEMA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ANORTOSA SON BASTANTE GRANDES, ALGO CORROIDOS, LOS DE ANFIBOL MUESTRAN BORDE DE PEQUEÑOS CRISTALES DE AUGITA EGIRINICA. ESTA ROCA ESTA EN CONTACTO CON UN GABRO ALCALINO CON ANFIBOL, AUGITA EGIRINICA, PLAGIOCLASA, METEUMA, PLATITO Y ESTEMA

CLASIFICACION:

FONOLITA MATICA Y GABRO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 | 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3939	AD	JF	0420	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	06/02/76
1	5	7	9	13	14		

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FABRICA 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 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

DESTACAN ALGUNOS FENOCRISTALES SOBRE UNA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE AUGITICA, MUY POCAS PLAGIOCLASAS Y EL OLIVINO ALGO EDDINGSITIZADO

CLASIFICACION:

BASALTO ANKARAMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39380	DF	04	21	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	01/02/76

LONGITUD (15–20)	LATITUD (21–26)	Nº COLUMNA (27–28)	UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMBRITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–36): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (37–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, ANFIBOL (?) Y OPACOS;

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE FENOCRISTALES DE ANTIBOL FOTALMENTE REABSORVIDOS Y SUSTITUIDO POR OPACOS QUE DAN SU SECUDOMORFISMO. LA ANORTOCLASA, PUEDE SER DESDE RELATIVAMENTE SODICA HASTA CALCICA NORMAL. HAY ALGO DE ANFIBOL QUE EN MACROSCOPICO CRISTALES DE APATITO

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) = 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	22 T	TERUEL	M.J. PELLICER	09/02/76

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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; 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 CON PEGMATITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA Y FANERITICA RESPECTIVAMENTE

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 – 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 – 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA Y PEGMATITOIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA, AUGITA-EGIRINICA, PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, ESFENA, ANFIBOL, OPACOS.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY FORMACIONES PEGMATITOIDICAS DENTRO DE LA ROCA, ESTAN FORMADAS POR PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO, ZEOLITAS, ESFENA Y KAESSUTITA DE TAMAÑO ALGO MAYOR. ESTAS FORMACIONES EN CUANTO A SUS CRISTALES QUE LE RESTO DE LA ROCA, QUE ES UN BASALTO ANFIBOLICO, CHO RBLENDA BASALTICA) TOTALMENTE RECRISTALIZADO.

CLASIFICACION: PIROXENICO – ANFIBOLICO

BASALTO ANFIBOLICO Y PEGMATITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 – 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	JF	0423	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	06 02 76

LONGITUD (15 16 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; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 32 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 45)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINO TOTALMENTE IDDINGSITIZADO. HAY ALGUNOS CRISTALES DE ANFIBOL TOTALMENTE SUSTITUIDOS POR OPACOS Y REABSORVIDOS POR LA MATRIZ.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | DD | JF | 0426 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 01/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FABRITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO IDIOMORFOS, EN GRAN PROPORCION AUNQUE DE MENOR TAMAÑO QUE LOS DE AUGITA, QUE PRESENTAN UN BORDE TRANSFORMADO, ROCA COMPACTA SIN APENAS VACUOLAS. EN LA MATRIZ LA PROPORCION DE PLAGIOCLASA PARECE MENOR QUE LA DE AUGITA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	JF	04	25T	TENERIFE	M.J. PELLICER	06/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

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 (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PILOTAXITICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA-TITANICA, ANFIBOL, OPACOS.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICRO, CASI CRIPTOCRISTALINA CON TEXTURA PILOTAXITICA PERO ALGO FLUIDAL, LOS CRISTALES DE ANFIBOL ESTAN REABSORBIDOS QUEDANDO EN SU LUGAR SEUDOMORFOS OPACOS. ALGUNAS FENOCRISTALES DE AUGITA MUY TITANICA. EN LA TIENE FELDESPATOIDES.

CLASIFICACION:

TRAQUI BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	JF	04 26	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	09 02 76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR F SF SSF) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE OLIVINO, PERO ESTE ES FUNDAMENTALMENTE DE LA MATRIZ, EN ELLA HAY PRODUCTOS DE ALTERACION, DE EL MISMO OLIVINO. ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA TIENEN EL NUCLEO CORROIDO POR LA MATRIZ O DE AUGITA EGIRINICA. POCA PROPORCION DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | ADJF | 0427 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 09/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MACROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES, MAS PROPORCION DE AUGITA QUE DE OLIVINO, ESTE PRESENTA ALTERACIONES A SERPENTINA Y A IV A OPACOS. MUY CARBONATOS EN LAS VACUOLAS.

CLASIFICACION: BASALTO PIROXENICO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50) [V]

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [ ]

(80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	A	DJF	0478	T	TENERIFE	M.J. PELLI GER	09 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIABICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA POCO ALTERADA | SEC: SERPENTINA, OXIDOS, CARBONATOS

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO PRESENTA ALTERACION A SERPENTINA Y OXIDACION. MAS AUGITA QUE OLIVINO. VA CLORAS CON CARBONATOS SECUNDARIOS.

CLASIFICACION: PIROXENICO.

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (90)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	JF	04	29 T	TENERIFE	M.J. PELLICER	09/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 43): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA | SECK SERPENTINA, CARBONATO

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN SUSTITUIDOS CASI TOTALMENTE POR SERPENTINA Y CARBONATOS. HAY ACUMULACION DE CRISTALES DE AUGITA MUCHOS DE ELLOS CORROIDOS POR LA MATRIZ. HAY VACUOLAS RELLENAS DE CARBONATOS PROCEDENTES DE UNA PRECIPITACION ACTUAL.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 3938 | EMP.: AD | REC.: JF | Nº MUESTRA: 043 | TA: T1 / T2 (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 09/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIABICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 43): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO TOTALMENTE ALTERADOS. GRAN ACUMULACION DE FENOCRISTALES DE AUGITA. ZONAS ENTRE LA PASTA METASOMATIZADAS CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA DE MAYOR TAMAÑO QUE EN EL RESTO Y CRISTALES DICICULARES DE AUGITA TRITURADA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DN	LO	201	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	29/01/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (21–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-ARCILLAS, AUGITA, PLAGIOCLASA Y ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE PLAGIOCLASA CON MARCADA ORIENTACION FLUIDAL. VACUOLAS ARGADAS EN SENTIDO DE FLUJO Y MUCHAS DE ELLAS RELLENAS CON ZEOLITAS. FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y PIROXENO MUY ESCASOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | ADNL | 0202 | T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 29/01/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA 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 (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA AFIELTRADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, FELDESPATO-ALCALINO, ANFIBOL Y ESFENA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENO, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FELDESPATOIDES ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS, LOS ANFIBOLES FENOCRISTALES PRESENTAN BORDE DE REACCION Y CORONA DE PIROXENOS. LOS CRISTALES MAS ABUNDANTES SON LOS DE FELDESPATO ALCALINO Y ESTAN PARCIALMENTE CORROIDOS

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | AD | NC | 02 | 03 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 29/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 39): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 49): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MICROCRISTALINA CON PREDOMINANCIA DE LOS CRISTALES DE PIROXENO Y PLAGIOCLASA, ESCASEAN LOS DE OLIVINO. ROCA COMPACTA CASI SIN VACUOLAS. SOLO LOS OPACOS LLEGAN A FORMAR FENOCRISTALES.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADNL	02	04	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/07/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, PIROXENO, PLAGIOCLASA, HAÜYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO+ALCALINO, PIROXENO, ANFIBOL, PLAGIOCLASA, NEFELINA, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE HAÜYNA NO SON MUY ABUNDANTES. LOS CRISTALES DE ANFIBOL SON BASTANTE ESTABLES, PERO PRESENTAN CIERTA CORONA DE OPACOS. LA NEFELINA DEL CASTILLO ES MUY ESCASA, SOLO ALGUNOS PEQUEÑOS CRISTALES

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DN	L	0205	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/9/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE PEQUEÑAS VACUOLAS. HAY FENOCRISTALES DE ANFIBOL SIN CORONA DE REACCION. ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA, PERO ESCASOS

CLASIFICACION: PIROXENICO - ANFIBOLICO

BASALTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADN	LO	206	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANBRITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES, MUCHOS DE ELLOS SON IDIOMORFOS. SON MAS ABUNDANTES LOS FENOCRISTALES DE AUGITA. ALGUN CRISTAL DE ANFIBOL Y OTROS DE OLIVINO POSEIDO A PIROXENO.

CLASIFICACION: PIROXENICO - OLIVINICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | ADNL | 02 | 07 | T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 29/01/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

SEC: ZEOLITA, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PRESENTA POCAS VACUOLAS Y MUCHAS DE ELLAS RELLENAS CON ZEOLITAS Y CARBONATOS. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA Y OPACOS AUNQUE MUY ESCASOS.

CLASIFICACION: PLAGIOCLASAS - ANFIBÓLICO

BASALTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | DN | LC | 208 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 29/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE AUGITA CALCICA NORMAL, A VECES HAY ENCLAVES DE AUGITA EGIRINICA CON APATITO. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO PRESENTAN BORDES IDDINGSITIZADOS. ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN EL NUCLEO LLENO DE PEQUEÑOS CRISTALES DE OPACOS. MATRIZ CON MUY POCA PLAGIOCLASA Y ALGO DE VIDRIO.

CLASIFICACION: PIROXENICO-

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3938 | ADNL | 02 | 09 | T | TENERIFFE | M.J. PELLICER | 29/01/76

1 5 7 9 13 14

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

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:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMBRITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPUESTA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGSITIZADO SI, SON BASTANTE FRECUENTES. MATRIZ MICROCRISTALINA SIN VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	ML	0210	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/01/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TRAQUITICA COMPACTA

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE AUGITA Y MUY POCA DE PLAGIOCLASA, HAY POCOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y ESTAN ALGO IDIOMORFIZADOS. CRISTALES DE AUGITA CON NUCLEOS TOTALMENTE LLENOS DE PEQUEÑOS CRISTALES DE OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO ANKARAMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADNL	02	11	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	29/01/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FABRIC TICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA,

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA, OPACOS, CARBONATOS Y ZEOLITAS Y ANALCIMA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE ANFIBOL, SIN BORDE DE REACCIÓN. VACUOLAS POCO ABUNDANTES PERO RELLENAS PRIMERAMENTE DE ANALCIMA Y ZEOLITAS Y LUEGO DE CARBONATOS. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN EMBEBIENDO A ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA. ESTA ROCA PARECE CRISTALIZADA EN UN ESTADIO TARDIO NEUMATOLITICO

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOL-PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-5)	EMP. (6-7)	REC. (8-9)	Nº MUESTRA (10-13)	TA (14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DN	L	0212	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	29/01/76

LONGITUD (15-20)	LATITUD (21-26)	Nº COLUMNA (27-28)	UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COM AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SUELEN SER DE MAYOR TAMAÑO QUE LOS DE OLIVINO. HAY UN XENOCRISTAL DE HAUYNA Y OTRO DE ANORTOCLASA CON CLAROS BORDES DE REACCION. ALGUNOS NUCLEOS DE AUGITA ESTAN TOTALMENTE LLENOS DE INCLUSIONES DE OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA [V] — V (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53-55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | DN | LO | 213 | T (1–14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 29/01/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIOMICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–36): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, HAÜYNA, PLAGIOCLASA, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, ANFIBOL, APATITO Y OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE HAUYNA ESTAN ALTERADOS. SUELEN SER TODOS BASTANTE PEQUEÑOS A EXCEPCION DE LOS DE ANORTOSA QUE SON MACROFENOCRISTALES, ESTANDO TODOS ELLOS BASTANTE CORROIDOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–4): 3938 | EMP. (5–6): AD | REC. (7–8): NC | Nº MUESTRA (9–12): 0214 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 30/01/76

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, ANFIBOL, ESFENA, ANALCIMA %, OPACOS % AUGITA TEGRINICA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES POTA-POTASICO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA, ESFENA % OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LA ANALCIMA ESTA RELLENANDO CAVIDADES AGMIDALOIDES HAY GRANDES CRISTALES DE ANORTOSA Y PEQUEÑO DE LOS OTROS COMPONENTES. LAS ANORTOSAS ESTAN CORROIDAS. LOS CRISTALES DE ANFIBOL NO PRESENTAN BORDE DE REACCION.

CLASIFICACION:

TRAQUITA MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DN	40	215	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	30/9/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

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)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANORTOSA, ANFIBOL, ESFENA, AUGITA-EGIRINICA, HAUYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE HAUYNA ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS

LOS FENOCRISTALES DE ANORTOSA SON GRANDES Y ESTAN MUY CORROIDOS. HAY BASTANTE CANTIDAD DE ESFENA Y EL ANFIBOL TIENE BORDES DE CORROSION

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

...OLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0216	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	30/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

~~FAMBRITICA COMPACTA~~

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ORTOSA, HAUYNA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPUESTA POR ALCALINO, HAUYNA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE HAUYNA ESTAN ALTERADOS, PERO SON BASTANTE ABUNDANTES. LA ORTOSA FORMA MACROFENOCRISTALES MUCHO DE LOS CUALES ESTAN CORROIDOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	N	02177	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	30/01/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

LAPILLI PROXIMO AL CENTRO DE EMISION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICO VACUOLAR BSCORIACEO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ DE VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA FRAGMENTADA CON GRAN NUMERO DE VACUOLAS

CLASIFICACION: TOBA VITREA, ESCORIA

LAPILLI

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 | EMP.: AD | REC.: NL | Nº MUESTRA: 02 | TA: IB | PROVINCIA: TENERIFE | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER | FECHA: 02/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FAMBAITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [31–38]

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TEÑIDO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOCLASA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, HAUYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, FELDESPATO-POTASICO, ESFENA, HAUYNA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

SON MUY ABUNDANTES TODOS LOS FENOCRISTALES DE LOS MINERALES CITADOS COMO TALES, ENTRE ELLOS LOS FENOCRISTALES DE MAYOR TAMAÑO SON LOS DE ANORTOCLASA. EN LA MATRIZ EL MINERAL MAS ABUNDANTE ES EL FELDESPATO POTASICO CON TEXTURA AFIELTRADA. LOS FENOCRISTALES DE HAUYNA ESTAN ALTERADOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [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] [1] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	02	19 T	TENERIFE	M.J. PELLICER	02/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

COLADAS CON BRECHAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOCLASA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, PLAGIOCLASA, APATITO, ESFENO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO Y PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY DOS ROCAS PUESTAS EN CONTACTO, UNA ES UNA ANFIBOLITA Y OTRA ES UNA FONOLITA MAFICA. EL CONTACTO EN TRES CELDAS ESTA LLENO DE AUGITAS EGIRINICAS, ESFENA Y PLAGIOCLASA Y OPACOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA Y TRAQUITA MAFICA, ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 2938 | ENP.: AD | REC.: NL | Nº MUESTRA: 02 | TA: 20T (1–5 / 7–9 / 13–14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 03/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31–36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ORTOCLASA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENA, APATITO, ANALCIMA, FELDESPATOIDE

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, Y TODOS LOS MINERALES DE LOS FENOCRISTALES AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENA, APATITO, ANALCIMA, FELDESPATOIDE

GRADO DE ALTERACION:

ROCA CASI SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FELDESPATOIDES HAN DESAPARECIDO QUEDANDO SOLO PRODUCTOS DE ALTERACION. LA ANALCIMA ESTA RELLENANDO VACUOLAS AUNQUE HAY ALGUNOS IDIOMORFICOS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 | EMP.: AD | REC.: NL | Nº MUESTRA: 0221 | TA: T | PROVINCIA: TENERIFE | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER | FECHA: 03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE ACIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D [29]

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [31–38]

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO MICROBRECHIFICADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOCLASA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, HAÜYNA, ESFENO, OPACOS Y APATITO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO POTASICO, ANORTOCLASO, AUGITA-EGIRINICA, HAÜYNA, ANFIBOL, ESFENO, OPACOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE ANORTOCLASA ESTAN BRECHIFICADOS Y LO VECES DESPLAZADOS, ALGUNOS CRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN UNA EXTINCION ONDULANTE, DEBIDO A ESFUERZOS, ESTO NO ES RARO YA QUE SE TRATA DE UN DIQUE, QUE PUEDE SER ALGO EXPLOSIVO. EL FELDESPATO DE ESTA ROCA ESTA ALTERADO

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [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]

[80] 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADN	40	22	2	TENERIFE	M. J. PELLICER	08/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA FLUIDAL COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, HAÜYNA, ESFENA, APATITO, FELDESPATO-POTASICO y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, HAÜYNA, ESFENA, APATITO y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FELDESPATOS ALTERADOS, AUGITA MUY EGIRINICA, ANFIBOL CON BORDES DE REACCION, ALGUNOS DE LOS CRISTALES DE ANFIBOL HAN DESAPARECIDO QUEDANDO SOLO FORMAS PSEUDOMORFICAS DE OPACOS. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	02223	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

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) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, APATITO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY CARBONATOS ASOCIADOS. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA TIENEN UN BORDE MAS CALCICO Y TITANADO QUE EL NUCLEO QUE EN ALGUNOS ES SODICO, ALGUNOS CRISTALES DE PIROXENO ESTAN PASANDO A ANFIBOL. HAY FENOCRISTALES DE ANFIBOL ESQUELETICOS.

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADN	L	0224	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/86

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA 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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, APATITO, ORTOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES POTASICO, MAGNETITA, AUGITA-EGIRINICA ANFIBOL Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE FELDES PATOIDE ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS, LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN UNA CORONA DE AUGITA EGIRINICA. HAY BASTANTE APATITO

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO; [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 3938 | ENP.: ADN | REC.: 40225 | Nº MUESTRA: T | TA: | PROVINCIA: TENERIFE | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER | FECHA: 03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, APATITO, ZEOLITAS, FILLIPSITA, Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: SEC: OXIDOS - DE - HIERRO

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY GRIETAS FORMADAS POR ZEOLITAS ENTRE LAS QUE NO SE HA PARECIDO DISTINGUIR FILLIPSITA. HAY ALGUNOS DE MICROCRISTALES DE PIROXENO Y OPACOS. HAY OXIDOS DE HIERRO Y PRODUCTOS DE ALTERACION.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO [53–55] [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DD	M	L0226	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COM PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO PRESENTAN UN BORDE DE IDINGSITA. LA MATRIZ PRESENTA GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA INCLUYENDO POIQUILITICAMENTE PEQUEÑOS CRISTALES DE AUGITA. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0227	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIITICA 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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, PLAGIOCLASA, HAÜYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, APATITO, AUGITA-EGIRINICA Y, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL CON BORDES DE REACCION QUE TIENE PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS, ALGUNOS ESTAN CASI TOTALMENTE REABSORBIDOS. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA TAMBIEN PRESENTAN UNA CORONA DE REACCION. LOS FELDESPATOIDES ESTAN MUY ALTERADOS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1-5)	EMP. (5-7)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0228	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-40): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE FELDESPATO-ALCALINO, ORTOSA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, HAUYNA, NEFELINA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON NEFELINA, FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, ESTAN ALTERADOS. LOS FENOCRISTALES DE ORTOSA Y FELDESPATO ALCALINO SON GRANDES, ALGUNOS DE ELLOS ZONADOS. LOS CRISTALES DE NEFELINA SON MUY PEQUEÑOS DESTACANDO EN LA MATRIZ

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53-55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0229	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (I) | (I) | (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE FELDESPATO-ALCALINO, ANORTOSA, AUGITA-EGIRINICA, NEFELINA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA

ACCESORIOS:

FELDESPATO-POTASICO, NEFELINA Y AUGITA-EGIRINICA. COMO MATRIZ

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES MAS ABUNDANTES Y DE MAYOR TAMAÑO SON LOS DE ANORTOSA Y FELDESPATO ALCALINO. EL ANFIBOL ES MUY ESCASO. LA NEFELINA ESTA PRINCIPALMENTE EN LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0230	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/02/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, ORTOCLASA, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA TIENEN EL NUCLEO EGIRINICO. LOS CRISTALES DE ANFIBOL MUESTRAN REABSORCIONES. HAY ALGUN ACUMULADO DE ANFIBOL Y AUGITA EGIRINICO.

CLASIFICACION: PIROXENICO - ANFIBOLICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (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) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	NL	0231	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/12/86

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CRIPTOCRISTALINA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DESTACAN NETAMENTE DE UNA MATRIZ CRIPTOCRISTALINA CON ALGUNAS VACUOLAS. LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALGO IDIOMORFIZADOS. LOS DE PLAGIOCLASA SON PEQUEÑOS

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO - OLIVINICO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0001	H	TENERIFE	M.J. PELLICER	24 02 76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SERIE TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANBRITICA VACUOLAR

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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO. LO SI DE AUGITA SUELEN SER DE TAMAÑO MENOR QUE LOS DE OLIVINO Y SUELEN ESTAR AGRUPADOS GLOMERO PORFIDICAMENTE. HAY ROCAS PLAGIOCLASAS EN LA MATRIZ. VACUOLAS FRECUENTES

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0003	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SERIE ANTIGUA PROBABLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIOMORFICA VACUOLAR OLIVINOS ALTERADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D [ ] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [ ] 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLOMEROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA, CARBONATO

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINO IDDINGSITIZADO. LOS FENOCRISTALES DE ESTE MINERAL SON ESCASOS ASI COMO LOS DE AUGITA, QUE PUEDEN FORMAR ALGUNAS AGRUPACIONES. LOS DE PLAGIOCLASA SON LOS MAS ABUNDANTES FORMANDO EN SU MAYORIA AGRUPACIONES GLOMEROPORFIDICAS. LA PLAGIOCLASA PARECE DOBLE TESTA BASTANTE CALCITA. VACUOLAS ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0004	TX	TENERIFE	M. J. PELLICER	21/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SERIE TRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D [ ] 29

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ COM AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES, TANTO DE OLIVINO COMO DE AUGITA, ESTOS PRESENTAN UN BORDE TITANIFERO. LA MATRIZ ES MICROCRISTALINA CON ALGO DE VIDRIO. LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA NO SON MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO – PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 (PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V) [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 3938 | EMP. (5–7): AD | REC. (7–9): VA | Nº MUESTRA (9–13): 0005 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 24/02/76

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE BASALTICO EN SERIE ANTIGUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDIABASICA. OLIVINOS ALTERADOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON POCO ABUNDANTES Y ENTRE ELLOS LOS MENOS ABUNDANTES SON LOS DE OLIVINOS QUE ESTAN TOTALMENTE IDDINGSITIZADOS. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN BORDES TITANIFEROS, ASI COMO LAS AUGITAS DE LA MATRIZ SON MAS TITANIFERAS. MATRIZ BIEN CRISTALIZADA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; V — VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA		0006	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	24/02/76
1 5	7		9 13	14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SERIE TRC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPUESTA POR AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO NO SON DE GRAN TAMAÑO PERO SI MUY ABUNDANTES. LA MATRIZ ES EN SU MAYORIA AUGITA, PUES OLIVINO NO ESTA EN LA MATRIZ Y PLAGIOCLASA SON POCO ABUNDANTES. VACUOLAS FRECUENTES.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	A	0007	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	07/05/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANIDITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON OLIVINO, AUGITA Y PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO AUNQUE HAY ALGUNO DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA CON POCA PLAGIOCLASA. ROCA COMPACTA SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7–9)	REC.	Nº MUESTRA	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0008	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE BASALTICO EN SERIE ANTIGUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS IDDINGSITIZADOS. MATRIZ MICROCRISTALINA DONDE DESTACAN ROMAS FENOCRISTALES DE MENOR CRISTALINIDAD QUE DEBEN SER PRODUCIDOS POR FENOMENOS DE INMISCIBILIDAD.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V (X) (50: V)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO

(80: 1)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0009	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	24/02/76
1	5	7	9	13	14		

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SERIE ANTIGUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS, ZEOLITA, ANALCIMA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY GRAN CANTIDAD DE ZEOLITAS EN GRIETAS Y VACUOLAS Y ALGO DE ANALCIMA. LOS FENOCRISTALES MAS ABUNDANTES SON LOS DE AUGITA SIENDO ESCASOS LOS DE OLIVINO.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0010	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SERIE TAL S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES. LOS DE AUGITA SUELEN TENER NUCLEOS EGIRINICOS. MATRIZ MICROCRISTALINA BIEN CRISTALIZADA, VACUOLAS ABUNDANTES Y DE GRAN TAMAÑO, MUCHAS DE ELLAS SON ESFERICAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–4): 3938 | EMP. (5–6): AD | REC. (7–8): VA | Nº MUESTRA (9–12): 0011 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 24/02/76

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA CON ABUNDANTES GRIETAS, HAY ALGUNOS PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE AUGITA EGIRINICA. LAS VACUOLAS SON ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7–9)	REC.	Nº MUESTRA	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0012	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANTALITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON EN GENERAL POCO ABUNDANTES. SIENDO LOS MAS FRECUENTES LOS DE OLIVINO. HAY FENOCRISTALES DE AUGITA ALGO EBIRIMICA. MATRIZ TAMBIEN CRISTALIZADA. ENTRE LOS OPACOS HAY IRMENITA ACICULAR. VACUOLAS FRECUENTES.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. – DE CONTACTO; B. – DINAMICO; C. – ESTATICO; D. – REGIONAL; E. – PLURIFACIAL; F. – POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–4): 3938 | EMP. (5–6): AD | REC. (7–8): VA | Nº MUESTRA (9–12): 0013 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 24/02/76

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ COMPLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES NO SON MUY ABUNDANTES. MATRIZ MICROCRISTALINA BIEN CRISTALIZADA. VACUOLAS RELLENAS PARCIALMENTE ABUNDANTES ESFERICAS Y ALGUNAS DE GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA (51) [ ]

METAMORFICA (52) [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0014	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SERIE TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA OLIVINOS ALTERADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–40): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA, PERO SON ESCASOS. ENTRE LOS FENOCRISTALES DE AUGITA HAY ALGUNOS DE AUGITA CENTRIMICA. LOS CRISTALES DE OLIVINO HAY ALGUNOS IDIOMORFIZADOS Y OTROS ESQUELETICOS. NO HAY MUCHAS VACUOLAS PERO SI BASTANTES GRIETAS.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0015	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	21/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SERIE TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS OLIVINOS PRESENTAN BORDES IDDINGSITIZADOS

FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES. LOS DE AUGITA SON MENOS FRECUENTES QUE LOS DE OLIVINO, ALGUNOS SON DE AUGITA EGIRINICA. MATRIZ MICROCRISTALINA, BIEN CRISTALIZADOS. VACUOLAS ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	AC	016	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–49): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, PLAGIOCLASA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y APATITO

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDIOMORFA

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALGO IDIOMORFIZADOS. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON MUY POCO FRECUENTES. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SON ABUNDANTES. HAY ALGUNAS VACUOLAS.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | AD | VA | 0017 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 24/02/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA OLIVINOS ALTERADOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANORTOCLASA Y OLIVINO Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN IDDINGSITIZADOS. LOS FENOCRISTALES DE ANORTOCLASA SON MUY ABUNDANTES. HAY ZEOLITAS Y ANALCIMA EN GRIETAS E INTERSTICIAL. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SON DE MENOR TAMAÑO QUE LOS DE ANORTOCLASA

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO - PIROXENICO

BASALTO AUGITICO ANORTOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	00	22	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	21/02/76

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SERIE TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA ALGO VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO NO SON DE GRAN TAMAÑO PERO SI MUY ABUNDANTES. MATRIZ MICROCRISTALINA, VACUOLAS RELATIVAMENTE FRECUENTES.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0024	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C — D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS, ZEOLITA, ANALCIMA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DEL OLIVINO SON POCO ABUNDANTES. SIENDO LOS MAS FRECUENTES LOS DE AUGITA QUE PUEDEN FORMAR PEQUEÑOS AGREGADOS. HAY BASTANTE ANALCIMA INTERSTICIAL ASI COMO ALGUNAS ZEOLITAS. VACUOLAS GRANDES.

CLASIFICACION: PIROXENICO-

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

(80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0026	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	24/02/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

ESCORIA BASALTICA SRAIB TRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANRITICA VACUOLAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MATRIZ CASI TOTALMENTE VITREA CON ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA. HAY UNA ZONA DE LA PREPARACION QUE PRESENTA LOS OLIVINOS CON ALTERACION DE BORDES DE OPACOS. GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICO - BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0031	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA, SUPRAYACENTE A PIROCLASTAS ANTIGUAS. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS REPARTIDAS EN TODA LA MASA. OLIVINOS ALTERADOS. 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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (21–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ DE PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGSITIZADO. GRAN ABUNDANCIA DE ESTOS PERO EN GENERAL SON DE PEQUEÑO TAMAÑO. MATRIZ MICROCRISTALINO PERO CON MUY POCA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55; [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MI... ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0032	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	04/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA CON PRINCIPIOS DE DISYUNCION EN GRANO DE MILLO. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. AGRIETADA. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO IDIOMORFOS. MATRIZ MICROCRISTALINA Y CRIPTOCRISTALINA CON POCA PROPORCION DE PLAGIOCLASA. VACUOLAS RELATIVAMENTE ESCASAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
393	8	ADV	0033	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	05/11/75

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; 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, DE SERIE II. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS DISTRIBUIDAS. FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADO. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. PRESENTA ZONAS FLUMEADAS DE TEXTURA ERIFTOCRISTALINA. TODA LA ROCA ESTA ORIENTADA FLUIDALMENTE

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	ADV	A0034	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	03/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. POTENCIA DOS METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS HETEROGENEAS. OSCURA. COMPACTA. F

ENOCRISTALES DE OLIVINO. MATRIZ OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA [31–38]: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME [39–48]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO RELATIVAMENTE ABUNDANTES Y DE PEQUEÑO TAMAÑO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ALGUNAS VACUOLAS ESFERICAS. BORDES DE ALGUNOS OLIVINOS IDDINGSITIZADOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] [49] — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] [50]

MIGMATITA [51]

METAMORFICA [52]

TIPO DE METAMORFISMO [53–55]: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[80] 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 | EMP.: AD | REC.: VA | Nº MUESTRA: 0035 | TA: T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J.M. GARABALLO.

FECHA: 04/12/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 INFRAYACENTE A UN ALMAGRE. POTENCIA DOS METROS. SERIE III.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PANERITICA. VACUOLAR, RELLENAS CON ZEOLITAS. OLIVINO ALTERADO. COMPACTA. AGRIETADA. MATRIZ 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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VITROFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA Y PLAGIOCLASA.

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, ABUNDANTES, DE REDUCIDO TAMAÑO. ALGUNOS ESQUELETICOS. MUY VACUOLAR. MATRIZ VITREA CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–12)	TA (13–14)
3938	AD	VA	0036	T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 04/11/75

LONGITUD (15–20)

LATITUD (21–26)

Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE II. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS CONCENTRADAS. OLIVINOS ALTERADOS. FENOCRISTALES DE OPACOS. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS IDDINGSITIZADOS CASI EN SU TOTALIDAD. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ESCASOS MICROLITOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0037	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIROCLASTO. TOBA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROJIZA. DELEZNABLE. MUY VACUOLAR. ZEOLITIZADA. FENOCRISTALES DE AUGITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VITREA EN LA QUE DESTACAN ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA. GRAN NUMERO DE VACUOLAS MUCHAS DE ELLAS ESTIRADAS

CLASIFICACION: TOBA VITREA

TOBA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3938	ADVA	0038		T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 28/10/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN 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.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ESCASAS Y DISEMINADAS. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA Y VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE OLIVINO. MATRIZ DE AUGITA VIDRIO Y OPACOS SIN PLAGIOCLASA POR LO QUE PUDIERA CLASIFICARSE COMO ANKARAMITICO. ALGUNAS VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO ANKARAMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0039	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS MUY REPARTIDAS. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: SUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDE IDDINGSITIZADO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON VACUOLAS RELLENAS PARCIALMENTE ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	00040	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	27/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE ATRAVIESA COMO DE SERIE VIEJA. POTENCIA 1 METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS ESCASAS PERO ALINEADAS. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON VIDRIO, Y MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE AUGITA MUY ABUNDANTES ENGLOBADOS EN UNA MATRIZ VITREA. ALGUNOS AUGITAS FORMAN FENOCRISTALES Y PRESENTAN EL NUCLEO CORROIDO

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	D	V	A 0041	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/11/85

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE-PITON, ENLAZADO CON UNA RED DE DIQUES. POTENCIA A SIETE METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR, RELLENADAS POR ZEOLITAS Y CARBONATOS. 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 (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: IDDINGSITA, ZEOLITA, CARBONATO

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

BORDES DE LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO IDDINGSITIZADOS. FENOCRISTALES DE AUGITA AGRUPADOS EN GLOMERULOS. MATRIZ MICROCRISTALINA. ESCASAS VACUOLAS QUE ESTAN RELLENAS DE ZEOLITAS Y CARBONATOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
393	SA	DV	A0042	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE III. SUPRAYACENTE A UN ALMAGRE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR, HETEROGENEAS. FENOCRISTALES DE OLIVINO. COMPACTA. MATRIZ OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES ESTAN AGRUPADOS EN GLOMERULO SI. MATRIZ MICROCRISTALINA CON BASTANTE VACUOLAS PEQUEÑO DE TAMAÑO PEQUEÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [Y] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	D	VA	0049	T	TENERIFE	M. ISI. PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE III. SUPRAYACENTE A UNA CAPA SEDIMENTICIO-PIROCLASTICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIRITICA. FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADO. VACUOLAS REPARTIDAS. ESTRUCTURA DE FLUJO. COMPACTA. OSCURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38) | CODIGO EDAD INFORME (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, PLAGIOCLASA, Y OLIVINO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO DE MAYOR TAMAÑO QUE LOS DE PLAGIOCLASA, Y ESTOS A SU VEZ SON DE DOS TAMAÑOS MAYORES QUE LOS CORROIDOS Y ESCASOS Y LOS MAS PEQUEÑOS TABULARES. MATRIZ VITREA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y. OBUNDANCIA DE VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO-PLAGIOCLASICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
393	8	ADVA	0045	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/11/75

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; 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. SERIE III. DISYUNCION COLUMNAR. SUPRAYACENTE A PUZOLANAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR. FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA. COMPACTA. MATRIZ OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36) CODIGO EDAD INFORME (38 41 46)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGSITIZADOS, ESTOS SON MAS ABUNDANTES Y DE MAYOR TAMAÑO QUE LOS DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ALGUNAS VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	00 46	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE III. DISYUNCION COLUMNAR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ALINEADAS. RELLENAS CON ZEOLITAS. AGRIETADA. COMPACTA. MATRIZ OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–36

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGSITIZADOS. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA, PERO ESCASAS. MATRIZ MICROCRISTALINA LIGERAMENTE ORIENTADA FLUIDALMENTE. POCAS VACUOLAS Y SON ESFERICAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–4): 3938 | EMP. (5–6): AD | REC. (7–8): VA | Nº NUESTRA (9–12): 0047 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 28/10/75

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 DE SERIE II. POTENCIA UN METRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. FENOCRISTALES DE AUGITA MUY VISIBLES. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO (%), AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO (%), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

OLIVINOS IDIOMORFIZADOS CASI EN SU MAYORIA. SON BASTANTE ABUNDANTES Y DE TAMAÑO SERIADO. FENOCRISTALES DE AUGITA MUCHO MAS ESCASOS. MATRIZ MICROCRISTALINA Y SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): [X] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA (51): [ ]

METAMORFICA (52): [ ]

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0048		TENERIFE	M.J. PELLICER	28/10/75

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; L — LEVIGADO 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. EMPLAZAMIENTO DIFERENCIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ABUNDANTES Y DISPERSAS EN TODA LA MASA. FENOCRISTALES DE AUGITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Ø, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ MICROCRISTALINA CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Ø, OLIVINO Ø, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINOS ALTERADOS A IDDINGSITA, SON ALGO MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA. LA ROCA ESTA BASTANTE AGRIETADA DEBIDO POSIBLEMENTE A SU ALTERACION. TIENE ALGUNAS VACUOLAS GENERALMENTE ESFERICAS

CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0049	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	05/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE CON ENCLAVES. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS EN TODA LA MASA. OLIVINOS MUY ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON OLIVINO, PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. ALGUNOS FENOCRISTALES DE PIROXENO AUGITA CALCICA TIENEN EL NUCLEO DE AUGITA EGIRINICA.

CLASIFICACION: OLIVINICO-PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	VA	00 50	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	05 11 75
1 5	7	9		13 14			

LONGITUD (16 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; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE-PITON. CONFIGURACIONES. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDA. PANERITICA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. VACUOLAS RELLENAS DE ZEOLITAS. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, ANORTOCLASA, ANFIBOL, AUGITA EGIRINICA, HAUYNA, ESFENA, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, ANALCIMA, PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN CORROIDOS POR LA MATRIZ ASI COMO LOS DE ANORTOCLASA. HAY UNA QUE ESTA EN FORMAS IRREGULARES. LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN UNA CORONA DE TRES FORMACIONES FORMADA POR PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO Y ESFENA

CLASIFICACION:

FONOLITA MEDIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [X] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0051	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE-PITON. POTENCIA SEIS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO, Y AUGITA. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ORTOSA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENA Y OPACOS Y SANIDINA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO, APATITO, CELITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FELDESPATOIDES ESTAN POCO ALTERADOS ZEOLITIZADOS, LOS MACROFENOCRISTALES DE ORTOSA ALGUNOS ESTAN AGRUPADOS EN GLOMERULOS Y PRESENTAN BORDES CORROIDOS. LOS DEMAS MINERALES FORMAN FENOCRISTALES DE MENOR TAMAÑO. AUGITA MUY EGIRINICA

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	00054	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	05/11/75

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PITON FONOLITICO CON ENCLAVES GABRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO, Y ANFIBOL. EL ARA. ENCLAVE MAFITICO CON ANFIBOL DOMINANTE.

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 I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA E HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESTENO Y PLAGIOCLASA Y HAÜYNA.

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA EGIRINICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: ZEOLITAS

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA ROCA FONOLITICA ENGLOBA UN FRAGMENTO DE ENCLAVE GRANUDO DE GABRO ANFIBOLICO. EL GABRO ESTA FORMADO POR CRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA EGIRINICA, PLAGIOCLASA, ESTENA Y APATITO. LA ROCA FONOLITICA PORFIDICA TIENE FENOCRISTALES DE LOS MISMOS MAS SANIDINA Y HAÜYNA QUE ESTA ALTERADA Y ZEOLITAS EN HUECOS

CLASIFICACION:

FONOLITA Y GABRO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55); [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
393	8	DV	A0055	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/12/76

LONGITUD (15–20) LATITUD (21–26) Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

RAIZ DE COMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE FELDES PATO. MUY COMPACTA. CLARA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA HAUYNA, ESFENA Y, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES PATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: ZEOLITAS

ROCA NO MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE ANORTOSA, QUE SON LOS MAS ABUNDANTES. HAY FRECUENTES FENOCRISTALES DE HAUYNA PERO TODOS ELLOS ESTAN TRANSFORMADOS EN ZEOLITAS. LA AUGITA PARECE SER MUY SODICA POR EL COLOR VERDE ASI COMO EL ANFIBOL QUE SUELE ESTAR RODEADO POR UNA CORONA DE PIROXENO

CLASIFICACION:

FONOLITA MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	ADV	00	56	TENERIFE	M.J. PELLICER	06/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE CON ENCLAVES BASICOS. POTENCIA UN METRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. ESTRUCTURA DE FLUJO. ZEOLITIZADA. ACUMULADO MAFITICO, FELDESPATICO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, ORTOCLASA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENO Y OPACOS Y APATITO, HAUYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPOTO-ALCALINO, PLAGIOCLASA, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS Y ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY UN ACUMULADO DE LOS MISMOS FENOCRISTALES QUE FORMAN LA MATRIZ LOS PLAGIOCLASOS DEL CONTACTO DE EL ACUMULADO CON LA ROCA FORMA UNA AUREOLA DE ANFIBOLES. LA MATRIZ TIENE ZEOLITAS COMO EN HUECOS PARECIENDO PRIMARIA

CLASIFICACION:

FONOLITA Y GABRO FELDESPATOIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0057	TM	TENERIFE	M.J. PELLICER	06/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE CON ENCLAVES. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. ESTRUCTURA DE FLUJO. FENOCRISTALES DE AM FIBOL. CLARA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, ANORTOSA, AUGITA TITANIFERA, ANFIBOL, HAUYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ COM FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-TITANIFERA, ANFIBOL, HAUYNA, ESFENA, APATITO Y OPACOS Y ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: ZEOLITA

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE HAUYNA ESTAN ALTERANDOSE. HAY FENOCRISTALES DE GRAN TAMAÑO ENTRE SANIDINA Y ANORTOSA-LAS ZEOLITAS FORMAN AGRUPACIONES BASTANTE GRANDES EN LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39	38	ADV	A0058	T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE. POTENCIA UN METRO. EFECTOS TERMICOS EN LAS PAREDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PAMERITICA. VACUOLAR. FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADO. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES IDDINGSITIZADOS QUE IGUAL QUE LOS DE AUGITA SON DE PEQUEÑO TAMAÑO. LOS DE AUGITA PRESENTAN LOS NUCLEOS ESQUELETICOS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON VACUOLAS PEQUEÑAS E IRREGULARES

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H [V] (50); VOLCANICA – V

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A. – DE CONTACTO; B. – DINAMICO; C. – ESTATICO; D. – REGIONAL; E. – PLURIFACIAL; F. – POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0059	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASALTICO, CON EFECTOS DE LAJAMIENTO. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. AGRIETADA. FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS OLIVINOS ALTERADOS A IDDINGSITA. HAY TAMBIEN CRISTALES DE APATITO. PRESENTA DOS ENCLAVES UNO FORMADO POR UN AGLOMERADO DE ANFIBOL Y PIROXENO BORDEADO POR UN AMPLIO BORDE DE REACCION DE OPACOS Y OTRO FORMADO POR CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO SIN QUE FORME NINGUNA REACCION

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VD	0060	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

BASALTO ESCORIACEO. POTENCIA DOS METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. EXTREMADAMENTE VACUOLAR. ZEOLITIZADA. DELEZNABLE. ROJIZA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP [31–38]

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY FENOCRISTALES DE AUGITA CALCICA Y AUGITA EGIRINICA. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON MUY ESCASOS GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS ESFERICAS CASI TODAS ELIPSOIDALES. LA MATRIZ ESTA FORMADA POR ALGUNOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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] [1] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0061	T	TENERIFE	M. J. PELUCHERI	29/10/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE II. POTENCIA DOS METROS. CON ENCLAVES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA. ZEOLITIZADA. COMPACTA. OSCURA. ENCLAVES AUGITICOS.

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) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, ZEOLITAS, OPACOS Y PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION: SEC: ZEOLITA, IDDINGSITA, SERPENTINA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ESTA FORMADA PRINCIPALMENTE POR PIROXENO Y LAS QUE LAS PLAGIOCLASAS SE REDUCE A ALGUNOS MICROLITOS MUY ESCASOS. HAY MUCHA ZEOLITA EN LOS INTERSTICIOS DE LA MATRIZ Y VACUOLAS. EL OLIVINO ESTA ALGO IDDINGSITIZADO Y TAMBIEN ALGUNOS CRISTALES PRESENTAN UNA LIGERA ALTERACION A SERPENTINA. CON ENCLAVES.

CLASIFICACION: PIROXENICO — BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	A	0062	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	01/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

COSTRA LAVICA APOYADA SOBRE UNA COLADA POTENCIA DOS METROS. SERIE II.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. CON GRIETAS. 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) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO Y CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ANFIBOL Y OPACO S

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA DE GRADO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ZONAS CRIPTOCRISTALINAS DONDE LOS UNICOS CONSTITUYENTES PARECEN SER AUGITAS, PLAGIOCLASAS Y OPACOS Y OTRAS ZONAS MICROCRISTALINAS DONDE HAY MICROCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA, BIOTITA, ANFIBOL Y QUIZA ALGUNA CELOSIA

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO. 53–55 [ ] 80 [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 (1–4) | EMP.: D (5) | REC.: V (6) | Nº MUESTRA: 0063 (7–12) | TA: T (13–14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 30/10/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

RAIZ BASICA DE PITON.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA FANERITICA. VACUOLAS HETEROGENEAS, RELLENAS ALGUNAS CON ZEOLITAS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINO DELGADO TEÑIDO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, PLAGIOCLASA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES POTASICO-POTASICO, PLAGIOCLASA Y OPACO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MUCHOS DE LOS FENOCRISTALES DE OPACOS ESTAN SUSTITUYENDO A ANTIGUOS ANFIBOLES. FENOCRISTALES DE AUGITA MUY EGIRINICA. NO HAY MUCHOS FENOCRISTALES. GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS.

CLASIFICACION:

TRAQUITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0064	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DERRAME DE UN POTENTE DIQUE QUE ATRAVIESA COMO DE SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. VACUOLAS PERIFERICAS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC. IDDINGSITA, CEOLITA

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA BIEN CRISTALIZADA. ALGUNAS VACUOLAS ESTAN RELLENAS DE CEOLITAS. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN IDDINGSITIZANDOSE.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	ADV	0065	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	05/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CENIZA DE TOMO ENTERRADO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROJIZA. FENOCRISTALES DE AUGITA. DELEZNABLE. POLIGENICA.

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 (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, PLAGIOCLASA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE VIDRIO ENTRE LOS QUE DESTACAN FRAGMENTOS DE FENOCRISTALES DE LOS CUALES LOS OLIVINOS ESTAN ALTERADOS

CLASIFICACION: VITREA

CENIZA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	00	66	T	TENERIFE	M.ISI.PELLICER	15/12/75

(1) 1 5 7 9 13 14

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; 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 INTERCALADA ENTRE PIROCLASTOS DE COMOSIENTE

RRADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA, VACUOLAR, OSCURA, COMPACTA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO Y AUGITA

GRADO DE ALTERACION: SEC; IDDINGSITA

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CASI TOTALMENTE IDDINGSITIZADOS SIGNO MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA, ESTOS PRESENTAN UN BORDE MAS TEÑIDO. NINGUNO DE LOS DOS TIPOS DE FENOCRISTALES SON DE TAMAÑO GRANDE. LA MATRIZ PRESENTA VIDRIO Y MICROCRISTALES. VACUOLAS FRECUENTES

CLASIFICACION: PIROXENICO-

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ΔDV	Δ	0067	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	04/11/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA SUPRAYACENTE A CENIZAS. SERIE II. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ALINEADAS. OLIVINOS ALTERADOS. 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)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINO IDDINGSITIZADO. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA. CON VACUOLAS NO MUY ABUNDANTES. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y DE AUGITA TESTAN APROXIMADAMENTE EN LA MISMA PROPORCION.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0068		TENERIFE	M. J. PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE-PICTON, A MODO DE NUCLEO. POTENCIA SEIS METROS. POSEE ENCLAVES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. LEVEMENTE VACUOLIARI. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D. (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D. (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA CON EL NUCLEO BASTANTE EGIRINIZADO PERO MUY ESCASOS. FENOCRISTALES DE PLACOS. VACUOLAS RELLENAS DE CELADITAS, PERO SON EN GENERAL ESCASAS Y PEQUEÑAS. LOS OPACOS PARECEN HABER SUSTITUYENDO ANTIGUOS CRISTALES QUE PUDIERAN SER DE ANFIBOL

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0069	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	29/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUCLEO DE UN CONO BASALTICO, CON ENCLAVES. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. AGRIETADA. COMPACTA. OSCURA. ASPECTO MASIVO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OPACOS Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS QUE FORMAN FENOCRISTALES PARECEN QUE ESTAN SUSTITUYENDO A UN ANTIGUO CRISTAL PROBABLEMENTE DE ANFIBOL QUE HABIDO LUGAR A OPACOS Y PIROXENO, MUCHOS DE LOS FENOCRISTALES SON AUGITAS DE GRANDES. HAY GRIETAS RELLENAS DE ZEOLITAS. LOS FENOCRISTALES NO SON MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	00770	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA. RESTO DE ELLA, CON DISYUNCION EN BOLAS Y GRAMO DE MILLO. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS ALINEADAS, Y DE DIFERENTE TAMAÑO. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [31–38]

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) [39–48]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. HAY UN GRANO FENOCRISTAL RELATIVAMENTE GRANDE DE AUGITA, PERO MUY ESCASOS. HAY POCAS VACUOLAS Y ESTAN ALARGADAS EN EL SENTIDO DEL MOVIMIENTO.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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] [1] [80]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	007	1	7	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

PITONIACIDO CON RAMIFICACIONES ABUNDANTES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. ESTRUCTURA DE FLUJO. ZEOLITIZADA. CON FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SANIDINA, HIALINA, AUGITA EGIRINICA, ESTEÑA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA EGIRINICA Y GRANOS DE SANIDINA O ANORTOSA, ALGO CORROIDOS, PERO SON MUY ESCASOS. EL PIROXENO, LA AUGITA EGIRINICA, ESTÁ EN PEQUEÑOS PRISMAS. SIN VACUOLAS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	00	72	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	27/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE ATRAVIESA UNA CONO. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS MUY DISPERSAS. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. LA AUGITA ES EL COMPONENTE FUNDAMENTAL DE LA ROCA YA QUE HAY ABUNDANTES FENOCRISTALES Y LA MATRIZ ES CASI TODA DE ESTE MINERAL. LAS PLAGIOCLASAS SON ESCASAS SI MICROLITOS EN LA MATRIZ. SERIA UN BASALTO AUGITA KARAMITICO

CLASIFICACION: PIROXENICO –

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 | EMP.: ADVA | REC.: 00 | Nº MUESTRA: 73 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 30/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DERRAME DE LAVA ACIDA SOBRE UN CONO POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS MUY REPARTIDAS. ZEOLITIZADAS. COMPACTA. 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)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, ANFIBOL Y PICOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE VACUOLAS. PRESENTA LIGERA ORIENTACION FLUIDAL Y TIENE ESCASOS FENOCRISTALES.

CLASIFICACION:

TRAQUITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53 55); F.– POLIMETAMORFICO; (80) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5)	EMP. (5–7)	REC. (7–9)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (13–14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0074	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/15

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE-CAPA INFRAYACENTE A UNA PLANCHA ACIDA-PLOTEWIC A DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. ESTRUCTURA DE FLUJO. COMPACTA. CLARA. CON DOS FACIES DIFERENTES. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO-POTASICO, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, OPACOS

LISANDINA Y ESFENA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA EGIRINICA Y DE LISANDINA. TODA LA ROCA TIENE UNA ORIENTACION MUY MARCADA. HAY PEQUEÑOS PRISMAS DE PIROXENO. LOS PEQUEÑOS CRISTALES EXAGONALES DE HAUYNA ESTAN ALTERADOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0075	T	TENERIFE	M.J. PELLICERI	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMO CRUZADO POR DIQUES. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMERITICA. LEVEMENTE VACUOLAR. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA, SD

M MAS PEQUEÑOS PERO MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGI

TA. VACUOLAS RELATIVOMENTE ABUNDANTES

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO - PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 393 | EMP.: BADV | REC.: A | Nº MUESTRA: 0076 | TA: T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 06/11/75

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; 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, COMO VAINA PERIFERICA, Y MUY LAJEADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS MUY DISEMINADAS, Y DE DIFERENTE TAMAÑO. 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 (31 33): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO FLUIDAL CON MATRIZ MICROCRISTALINA, QUEDANDO ALGUNOS HUECOS QUE ESTAN RELLENOS DE ZEOLITAS Y ISOMORFOS DE ANFIBOL QUE AHORA SON OPACOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (56)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	A	0077	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03/11/75

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PITON CON BRECHA PERIFERICA. MUY DIACLASADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS.

COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, ANORTOSA, HAUYNA, AUGITA-E

GIRINICA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDESPATO DE ALTERADO. ROCA CON M

ARCADA ORIENTACION FLUIDAL. FENOCRISTALES MUY ABUND

ANTES Y ALGO CORROIDOS POR LA MATRIZ. HAY ALGUNAS C

OLITAS ENTRE LA PASTA.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	D	VA	0078	T	TENERIFE	M.IJ. PELLICER	03/11/75
1 5	7	9	13 14				

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; 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 DE FONOLITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO Y AUGITA. COMPACTA, VERDI NEGRA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, ANORTOSA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERACIÓN

OBSERVACIONES:

MACROFENOCRISTALES DE SANIDINA Y ANORTOSA A VECES AGRUPADOS EN GLOMERULOS. LOS DEMAS FENOCRISTALES SON DE TAMAÑO MAS PEQUEÑOS PERO MUY ABUNDANTES TODOS EULOS. LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL PRESENTAN UNA BORDE DE REACCION DE PIROXENO Y ESFENA. TAMBIEN HAY AUGINOS CRISTALES DE APATITO

CLASIFICACION:

~~FONOLITA~~

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53 55); F.— POLIMETAMORFICO [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0080	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE POTENTE. POTENCIA CUATRO METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS POCO REPARTIDAS. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALTERADOS. SIENDO LA MAYORIA DE LA ROCA PIROXENO Y OPACOS. INCLUYE DE AC UMULADO DE PIROXENO Y OPACO EN CRISTALES DE MAYOR TAMAÑO. HAY ALGUN PHENOCRISTAL DE LOS MINERALES QUE LO FORMAN

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0081	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	28/10/75

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN 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.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. ZEOLITIZADA Y C
ARBONATIZADA. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES PERO ESCASOS DE OLIVINO
ALTERADO A IDDINGSITA. LOS OPACOS TAMBIEN LLEGAN A
FORMAR FENOCRISTALES. APENAS SIN VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL (53–55); F.– POLIMETAMORFICO; [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3938	AD	VA	0082	T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 28/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE ATRAVIESA PIROCLASTOS, DE SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR. FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. OSCURA. OLIVINOS ALTERADOS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL

ACCESORIOS: MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES DE ANFIBOL SON ESCASOS, SIN EMBARGO HAY AGRUPACIONES DE OPACOS QUE PARECEN SUSTITUIR A LOS CRISTALES DE ANFIBOL. ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA PRESENTAN UN NUCLEO ESQUELETICO, MIENTRAS EN OTROS ESTA CORROIDO POR LA MATRIZ. HAY UN BANDEADO DE MENOR CRISTALINIDAD.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (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) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0084	T	TENERIFE	M. TS. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. LAJEADO DIFERENCIAL EN LAS PAREDES EXTERNAS. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES DE AUGITA, ALGUNO PRESENTA PEQUEÑO ACUMULADO DE ELLOS. LOS OPACOS TAMBIEN FORMAN FENOCRISTALES. TIENE ALGUNAS VACUOLAS PERO NO MUY ABUNDANTES

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0085	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

PITON CON RAMIFICACIONES EN TODAS DIRECCIONES PERO FUNDAMENTALMENTE HACIA LOS LADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. AGRIETADA. VACUOLAS RELLENAS POR ZEOLITAS. COMPACTA. OSCURA. MATRIZ 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: ϕ PACOS

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA ALGUNOS DE ELLOS CURVADOS O ROTOS, TODOS ELLOS ESTAN ALGO CORROIDOS. FELDESPATOS ALTERADOS. MUCHOS DE ELLOS ASI COMO LOS DEL ANFIBOL ESTAN SUSTITUIDOS POR OPACOS. ROCA COMPACTA CON VACUOLAS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0086	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PITON, CON MATRIZ BLANQUECINA A SU ALREDEDOR, MUY CAJEADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. FANERITICA. FANTASMAS MINERALES AGRIETADA. ZEOLITIZADA. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: OPACOS

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA CURVADOS Y ROTOS. FELDESPATOS ALTOIDES ALTERADOS Y CON INCLUSIONES DE OPACOS, MUCHOS ANFIBOLES ESTAN SUSTITUIDOS POR OPACOS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39/38	ADVA		0087	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	31/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE POTENTISIMO DE OCHO METROS DE ESPESOR, QUE RECUERDA UN PITON.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO, EN UNA MATRIZ MAS OSCURA. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA SERIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL, ESFENA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO, FELDESPATO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: ZEOLITAS

ROCA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE SANIDINA. AUGITA MUY EGIRINICA. LOS FENOCRISTALES DE HAUYNA ESTAN MUY ALTERADOS Y HAY PEQUEÑOS CRISTALES EXAGONALES DE FELDESPATO EN LA MATRIZ. EN HUECOS Y CAVIDADES HAY CALCITA Y ZEOLITAS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0088	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE QUE ATRAVIESA UNA COLADA. POTENCIA 4 DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS MUY DISEMINADAS. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO IDDINGSITIZADOS. LA MATRIZ ES T X COMPUESTA EN SU MAYORIA POR PIROXENA CON ALGUNOS PEQUEÑOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA. ES UN BASALTO CO SIL ANKARAMITICO. VACUOLAS BASTANTE ABUNDANTES PERO DE PEQUEÑO TAMAÑO

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [Y] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 3938 | EMP. (5–7): DV | REC. (7–9): A | Nº MUESTRA (9–13): 0894 | TA (13–14): TM

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 30/10/75

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE-PITON ADELGAZADO EN SU RECORRIDO-COMA POFISIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. ESTRUCTURA DE FLUJO. COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, APATITO (?) OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL AUGITA EGIRINICA, APATITO, ESFENA (?) OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ES MICROPORFIDICA CON MUCHOS MICROFENOCRISTALES EN MICROTEXTURA ORIENTACION FLUIDAL QUE DEFECTA ALGUNOS COMO LA MATRIZ QUE LLEGA A SER CRIPTOCRISTALINA

CLASIFICACION:

TRAQUITA ALCALICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
939	80	DY	0091	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. VACUOLAS M UY REPARTIDAS. COMPACTA. DURA. 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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, ANORTITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINO ALTERADO A IDDINGSITA, PARECE DESTACAR COMO FENOCRISTAL DENTRO DE LA ROCA, LA ANORTITA ESTA EN LOS HUECOS ACOMPAÑANDO A ZEOLITAS. VACUOLAS MAS BIEN ESCASAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A00	92	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	07/05/76

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOBA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TOBACEA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP) (31 – 33 – 38)

CODIGO EDAD INFORME (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP – 1 – 2) (39 – 41 – 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACEA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE ANFIBOL Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FORMADO POR FRAGMENTOS IRREGULARES DE COMPOSICION BASALTICA, EN SU MAYORIA MICROCRISTALINOS CON DIVERSOS FRAGMENTOS DE CRISTALES

CLASIFICACION: TOBA CRISTALINA

TOBA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 – 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3938 | DV | 00 | 94 | | TENERIFE | M.J. PELLICER | 31/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA CON BASE AGLOMERATICA. POTENCIA DOS METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. MACIZO. FENOCRISTALES DE AUGITA. CLARA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; ..... – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA-TITANICA, ANFIBOL, HAUYNA, APATITO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON ESCASOS, SIENDO MAS BIEN MICROCRISTALES LOS ABUNDANTES. LA MAYORIA DE LOS ANFIBOLES ESTAN SUSTITUIDOS POR OPACOS. HAY UNA CLERTA ORIENTACION FLUIDAL. TIENE ALGUNAS VACUOLAS. LA HAUYNA ES RELATIVAMENTE ABUNDANTE

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0095	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/11/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA SUPRAYACENTE A UN COMO. POTENCIAL 0 0S METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS MUY DISEMINADAS. OLIVINO ALTERADO. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–36): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MATRIZ MICROCRISTALINA. CRISTALES DE OLIVINOS TRANSFORMADOS EN IDDINGSITA, ESTOS SON MAS ESCASOS QUE LOS DE AUGITA. VACUOLAS TOTALMENTE ESFERICAS EN NUMERO RELATIVAMENTE ABUNDANTE

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [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)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	09	7	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	31/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLANCHA BASICA CON ASPECTO BRECHOIDE. SERIE I. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. ESTRUCTURA DE FLUJO. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA-TITANICA, OPACITOS, HIALOPILITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FENOCRISTALES-POTÁSICO, ANFIBOL, AUGITA-TITANICA, HIALOPILITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: ØPACOS

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY UN PEQUEÑO ENCLAVE DE TRAQUITA. POCOS FENOCRISTALES DE SANIDINA QUE EN MAYORIA SON MICROFENOCRISTALES. AMFIBOLES MUY REEMPLAZADOS POR OPACOS. OPACITOS EN CRISTALES MUY PEQUEÑOS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50) [V]

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55)

(80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1-5)	EMP. (5-7)	REC. (7-9)	Nº MUESTRA (9-13)	TA (13-14)	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	MA	00099	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/11/75

LONGITUD (15-20) | LATITUD (21-26) | Nº COLUMNA (27-28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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, INFRAYACENTE A LAS PLANCHAS FONOLITICAS. POTENCIA DOS METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR, CON VACUOLAS REPARTIDAS EN TODA LA MASA. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31-38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39-40): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO TOTALMENTE TRANSFORMADOS A IDDINGSITA, ESTANDO EN MAYOR PROPORCION QUE LOS DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA. VACUOLAS ALARGADAS EN SENTIDO DEL MOVIMIENTO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53-55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (30) [1]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DY		0100	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	11057

(1 / 5 / 7 / 9 / 13 / 14)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 43): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, ANORTOSA, HAÜYNA, APATITO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, FELDESPATO TALCALINO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTALMENTE MICROCRISTALINA, CON FENOCRISTALES MUY ESCASOS. PRESENTA INCLUSION DE MATERIAL BASALTICO CON CRISTALES ALTERADOS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0101	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE DERRAMA DANDO UN COMO LAVICO. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. AGRIETADA. FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA LOS FENOCRISTALES EN PARTE SE CONFUNDEN CON LA MATRIZ YA QUE ESTA ES MICROCRISTALINA DE LOS MISMOS MINERALES. HAY UN ENCLAVE QUE ES UN AGREGADO DE PIROXENO Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	A	D	V A 0 1 0 2	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04 11 75
1 2	5	7	9	13	14		

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; 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 DERRAMADA POR UN DIQUE, FORMADOR DE UN CONO VOLCANICO. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. LEVEMENTE VACUOLAR. OLIVINOS ALTERADOS. COLOR PARDO OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS Y OLIVINO

GRADO DE ALTERACION: SECUENCIA

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE OLIVINO IDDINGSITIZADOS. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ESCASAS VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	01	03	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE PARTE DE UN NUCLEO BASICO POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAR. ALINEADAS. AGRIETADA. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. HAY ALGUNOS ANTIGUOS CRISTALES DE AUGITA QUE ESTAN CONVERTIDOS EN UN AGREGADO DE CRISTALITOS DE PIROXENO. ROCA CON ALGUNOS VACUOLOS Y GRIETAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL [ ] 53–55; F.— POLIMETAMORFICO

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	YA	01	04 T	TENERIFE	M. J. PELLICER	03 12 76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28) | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AFANITICA OSCURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ MAN AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SEC: IDDINGSITA, ZEOLITA

ROCA POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN TOTALMENTE IDDINGSITIZADOS, EN GENERAL SON ESCASOS Y PUEDE HABER ALGUN FENOCRISTAL DE AUGITA, HAY TAMBIEN DE OPACOS. LA MATRIZ ES MICROCRISTALINA CON ALGUNAS GRIETAS RELLENAS DE ZEOLITAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	AO	105	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	30/10/75
1 5	7	9	13	14			

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; L – LEVIGADO 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. LAJEADO DIFERENCIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. VACUOLAS MUY REPARTIDAS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA SERIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES SERIADOS DE AUGITA. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALTERADOS A IDDINGSITA Y SON EN GENERAL DE MENOR TAMAÑO. ALGUNOS DE AUGITA PRESENTAN EL NUCLEO CORROIDO POR LA MATRIZ O BIEN EGIRINIZADO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	AD	VA	0106	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	05 11 75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LAPILLI MUY CEMENTADO. SERIE III.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMARILLENTO, CON FENOCRISTALES DE AUGITA. DELEZNABLE.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON VIDRIO Y ZEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALTERADA

OBSERVACIONES:

TOBA BASALTICA CON VIDRIO Y FRAGMENTOS DE FENOCRISTALES, EL VIDRIO LLEVA MICROLITOS DE PIROXENO. GRAN NUMERO DE VACUOLAS TODO ELLO RELLENO CON ZEOLITAS

CLASIFICACION: VITREA - CRISTALINA

TOBA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	01	07	T	TENERIFE	M.ISI.PELLICER	05/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

BOMBA DE COMO VIEJO ENTERRADO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS REPARTIDAS DIFERENCIALMENTE EN ARCOS CONCENTRICOS. FORMA FUSIFORME. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D. (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D. (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: SEC 2 IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VITROFIDICA CON ALGUNOS FRAGMENTOS DE CRISTAL. EN EL VIDRIO HAY ALGUNOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN IDDINGSITIZADOS. GRAN NUMERO DE VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 3938 | EMP.: ADVA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 08 | TA: T (1 5 6 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J.PELLICER

FECHA: 03/12/76

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; 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 ACIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAÜYNA, AUGITA-EGIRINICA, FELDESPATO-POTASICO, ANFIBOL Y ESFENA

ACCESORIOS:

MATRIZ COM FELDESPATO-POTASICO, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, ANFIBOL Y HAÜYNA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES Y MICROCRISTALES DE HAÜYNA ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS. LOS FENOCRISTALES TABULARES DE FELDESPATO PRESENTAN ORIENTACION FLUIDAL DISTRIBUIDOS SOBRE UNA MATRIZ MAS TENIDA POR EL COLORANTE NITRICO

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0109	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	05/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOMBA BASALTICA, DE COMO BIEN CONSERVADO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS COLOCADAS EN TODA LA MASA, PERO MAS NUMEROSAS EN LOS BORDES. FORMA FUSIFORME.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, AUGITA, VIDRIO Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALGO ALTERADOS O INDIGNOS. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES PERO ESCASOS DE OLIVINO Y PIROXENO, TIENE VIDRIO Y BASTANTES VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49) [X] PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA (51)

METAMORFICA (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55); (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0110	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE ATRAVIESA COMO MUY BIEN CONSERVADO. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. OLIVINOS ALTERADOS. AGRIETTADA. FEMOCRISTALES DE AUGITA. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASOS, PIROXENOS, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. HAY SEUDOMORFOS DE ANTIBOL QUE DEBIERON SER OLIVINOS. LOS DE OPACOS PROBABLEMENTE AUGITA, PIROXENOS, PLAGIOCLASOS, OLIVINO Y OPACOS. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	ADVA	0111	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03/12/76

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

TOBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TOBACEA CON FRAGMENTOS PEQUEÑOS DE ROCA BASALTICA

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 | CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ VITREA

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ES UNA TOBA VOLCANICA CON MUCHOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA EGIRINICA. TAMBIEN TIENE FRAGMENTOS DE ROCAS BASALTICAS Y TRAQUI BASALTICAS. FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA. LA MATRIZ VITREA PARECE TENER COMPOSICION TRAQUI BASALTICA.

CLASIFICACION: TOBA VITREA - CRISTALINA

TOBA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53–55); F.— POLIMETAMORFICO; [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | AD | YA | 01 | 12 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 03/12/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AFANITICA OSCURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: IDDINGSITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS A IDDINGSITA. EN GENERAL SON ABUNDANTES PERO DE TAMAÑO NO MUY GRANDE. EN LA MATRIZ HAY PEQUEÑOS CRISTALES DE OLIVINO. LAS VACUOLAS SON MUY ABUNDANTES

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	00	113	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	04/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASALTICO CON ENCLAVE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ALINEADAS. FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 46): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TEÑIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

ACCESORIOS:

VIDRIO

GRADO DE ALTERACION: SEC: ZEOLITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS ALTERADOS A IDDINGSITA. MATRIZ MICROCRISTALINA Y CON VIDRIO. GRAN NUMERO DE VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3938	DV	01	14	T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE I. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. VACUOLAS NO DISEMINADAS, ZEOLITIZADAS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS Y ZEOLITAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: SECT. IDDINGSITA, CELITA

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA PERO MUY ESCASOS. ALGUNOS CRISTALES DE ESTE MINERAL PRESENTAN UN NUCLEO MUY FRESCO. OLIVINO MUY ESCASO. IDDINGSITIZADO. HAY ZEOLITAS INTERSTICIALES. HAY ALGUNAS VACUOLAS PERO NO SON ABUNDANTES

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 3938 | EMP.: ADVA | REC.: 01 | Nº MUESTRA: 15 | TA: T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 30/10/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN 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.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS MUY REPARTIDAS. OLIVINOS ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA, EN GENERAL SON DE PEQUEÑO TAMAÑO. AUGITAS EN FENOCRISTALES ALGUNAS CON EL NUCLEO CORROIDO POR OPACOS EN OTROS ES ALGO ZONARIO. HAY ALGUN ACUMULADO DE PEQUEÑOS CRISTALES DE AUGITA. LA MATRIZ ES EN SU MAYOR PARTE AUGITA, LAS PLAGIOCLASAS Y EL OLIVINO ES ESCASO

CLASIFICACION:

BASALTO ANKARAMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADY	A	0116	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA DOS METROS. LAJEADO DIFERENCIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. LEVEMENTE VACUOLAR. 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

CODIGO EDAD MAPA: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP (31–38)

CODIGO EDAD INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PIROXENO, ANFIBOL Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL REDONDOS DE UN BORDE DE REACCION DE OPACOS. SON MENOS ABUNDANTES QUE LOS FENOCRISTALES DE AUGITA. PRACTICAMENTE SIN INCLUSIONES. MATRIZ MICROCRISTALINA

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 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 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA (1–5): 3938 | EMP. (5–7): DV | REC. (7–9): A0 | Nº MUESTRA (9–13): 117 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 04/11/75

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

PIROCLASTO. TOBA, DE LA PARTE ALTA DE UNA COMO. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POLIGENICA. DELEZNABLE. AMARILLENTA. FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–39): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBA VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TOBA VITROFIDICA CON FRAGMENTOS BASALTICOS DE DISTINTA CRISTALINIDAD. GRAN NUMERO DE VACUOLAS.

CLASIFICACION: TOBA VITREA - CRISTALINA

TOBA BASALTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): X — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V (50): V

MIGMATITA (51):

METAMORFICA (52):

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55); (60): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A01	18	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUCLEO BASICO; AL MODO DE PITON. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAR. FENOCRISTALES DE AUGITA, Y HAÜY WAL COMPACTA. CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ANFIBOL, HAUYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, APATITO PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ENCLAVES FORMADOS POR AUGITA EGIRINICA, ESFENA Y NOSTEANA. LOS FENOCRISTALES DE HAUYNA SON MUY ABUNDANTES. LOS DE ANFIBOL PRESENTAN SU BORDE DE REACCION. LOS DEL PIROXENO SON PRINCIPALMENTE DE AUGITA E EGIRINICA

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0119	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	28/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA TRES METROS. EFECTOS TERMICOS EN LAS PAREDES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. FENOCRISTALES DE AUGITA MUY VISIBLES. 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

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDDINGSITA Y MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA CON VACUOLAS MUY ESFERICAS PERO BASTANTE PEQUEÑAS DE TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO [ ] 53 55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 39 38 ADV A 01 20 T (1–5, 7–9, 13–14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 28/10/75

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE. POTENCIA TRES METROS. LAJAMIENTO DIFERENCIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. LEVEMENTE VACUOLAR. VACUOLAS DISEMINADAS. OLIVINOS ALTERADOS. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TODOS LOS CRISTALES DE OLIVINO ESTAN ALTERADOS O IDDINGSITA. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON EN TAMAÑO Y NUMERO MUY PARECIDOS A LOS DE OLIVINO, ALGUNAS PRESENTAN EL NUCLEO LIGERAMENTE EGIRINICO. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ALGUNAS VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO / AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	01211	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	30/10/71

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE UNA RED APRETADA PRACTICAMENTE VERTICALES. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. LEVEMENTE VACUOLAR. 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)

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 TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DEL OLIVINO PRESENTAN LIGERA ALTERACION VERDOSA POSIBLEMENTE SERPENTINA. LA MATRIZ ES A SU VEZ MICROPORFIDICA DONDE DESTACAN CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (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) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA (1–4): 3938 | EMP. (5–6): AD | REC. (7–8): VA | Nº MUESTRA (9–12): 0122 | TA (13–14): T

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 30/10/75

LONGITUD (15–20):

LATITUD (21–26):

Nº COLUMNA (27–28):

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE CON DISYUNCION GRANOMILILIADA. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA. MUY AGRIETTADIA. FENOCRISTALES DE AUGITA. ESTRUCTURA COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ES MICRO Y CRIPTOCRISTALINA EN LA QUE DESTACAN MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES PERO EN GENERAL SON MICROCRISTALES. HAY ALGUN CRISTAL DE APATITO. ROCA CON ALGUNOS VACUOLOS. HAY ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA CON EL NUCLEO EGIRINICO.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO-ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0124	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA CINCO METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA. FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. COMPACTA. DISCORDANTE.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA, OPACOS Y APATITO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL RELATIVAMENTE GRANDES, RODEADOS DE UN BORDE DE REACCION. LOS DE AUGITA SON MAS ABUNDANTES. FENOCRISTALES DE APATITO DE MENOR TAMAÑO. ROCA SIN VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICO - ANFIBOLICO

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0125	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	03 11 75

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PITON QUE ATRAVIESA BASALTOS. PROVISTO DE RAMIFICACIONES. MUY ALTERADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. AGRIETADA. ZEOLITIZADA. FENOCRISTALES DE FELDESPATO. MATRIZ OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 36): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA Y HAUYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES TABULARES DE SANIDINA ORIENTADOS FLUIDALMENTE. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA CON MICROLITOS PRISMATICOS DE AUGITA EGIRINICA. LOS FELDESPATOIDES ESTAN ALTERADOS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55 80): A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADVA	01	26	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	31 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 SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE-PITON, ADELGAZADO EN SU RECORRIDO, Y CON APOFISIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. AGRIETADA. ZEOLITIZADA. 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

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, HAUYNA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO POTASICO Y AUGITA-ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA GRANDES Y RELATIVAMENTE ABUNDANTES. LOS FENOCRISTALES DE HAUYNA TAMBIEN SON ABUNDANTES. HAY ALGUNOS ALTERADOS. NO HAY OPACOS EN LA MATRIZ SINO QUE SON PEQUEÑAS AGUJITAS DE AUGITA ESFENA.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	ADV	0127	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	30/10/75
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 25 26) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA DOS METROS. LAJEADO DIFERENCIAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. OLIVINOS ALTERADOS. LIGERAMENTE VACUOLAR. 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)

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 TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO, AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDES EDDINGSITIZADO SI ESTOS SON MAS ABUNDANTES QUE LOS DE AUGITA. MATRIZ MICROCRISTALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA. AGREGADO DE PIROXENO FORMANDO UN PEQUEÑO ENCLAVE.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55); [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0128	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	04/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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 CON DISYUNCION EN GRANOS DE MILLO. POTENCIA DOS METROS. SERIE I.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. ESTRUCTURA DE FLUJO. 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)

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA Y ESFENO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON SANIDINA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA Y ESFENO

GRADO DE ALTERACION: SEC: 0 PACOS

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDESPATOIDES ALTERADOS CASI EN SU MAYORIA. TODO LA ROCA ESTA ORIENTADO FLUIDALMENTE. HAY OPACOS QUE DEBEN ESTAR SUSTITUYENDO A CRISTALES DE ANFIBOL

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55); [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | A | D | V | A | 0 | 1 | 2 | 9 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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 BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA COMPACTA OSCURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA PRESENTAN EL NUCLEO O ALGUNOS DE INCLUSIONES DE OPACOS. LOS CRISTALES DE ANFIBOL MUY PEQUEÑOS ESTAN DISTRIBUIDOS POR LA MATRIZ. ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON MUY GRUESOS. HAY UN PEQUEÑO ACUMULADO DE CRISTALES PRINCIPALMENTE DE PIROXENO

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | AD | YA | 01 | 30 | T (1–5, 7, 9, 13, 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 03/12/76

LONGITUD (15–20) | LATITUD (21–26) | Nº COLUMNA (27–28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AFANITICA, MUY 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)

CODIGO EDAD MAPA (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC: ØPACOS, OXIDO-DE HIERRO

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, ALGUNOS DE ELLOS PRESENTAN UN NUCLEO ESPONJOSO. OTROS TIENEN INCLUSIONES DE OPACOS. EN TODA LA MATRIZ HAY PEQUEÑOS NUCLEOS MARRONES QUE PODRIAN SER, BIEN OXIDOS DE HIERRO O DE ALTERACION DE PEQUEÑOS CRISTALES DE OLIVINO.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53–55) [ ] (80) 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

393 | 8 | DD | YA | 1381 | T | TENERIFE | M. J. PELLICER | 07/05/76

(1 5 7 9 13 14)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [ ] 29

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [ ] 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, BIOTITA, ZEOLITAS Y OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LAS ZEOLITAS Y LA BIOTITA ESTAN CRISTALIZADAS EN CAVIDADES INTERSTICIALES. HAY ALGUNOS ESCASOS FENOCRISTALES DE AUGITA.

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

BASALTO AUGITICO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | DDV | A | 01 | 32 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. PELLICER

FECHA: 11/05/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (39 41 43)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

EL OLIVINO PRESENTA ALGO DE IDDINGSITIZACION EN LOS BORDES. LA PLAGIOCLASA ES ESCASA. HAY ALGUNOS CRISTALES DE AUGITA EGIRINICA

CLASIFICACION: PIROXENICO - OLIVINICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	00	00	0134	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA UN METRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE FLUJO. ASPECTO MASIVO. AFANITICA. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OPACOS Y APATITO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PIROXENO, PLAGIOCLASA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERACION

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES PRISMATICOS DE AUGITA, QUE ESTAN ORIENTADOS FLUIDALMENTE. LA MATRIZ ES CRIPTOCRISTALINA, PERO PRESENTA ZONAS HOMEOMORFAS DE DISTINTA CRISTALINIDAD. APATITOS RELATIVAMENTE ABUNDANTES. CASI TODOS EN VACUOLAS.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL (53–55); F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	DV	01	35	T	TENERIFE	MIJ. PELLICER	30/10/78

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS LEVEMENTE ALCANFORADAS Y MUY ABUNDANTES. ZEOLITIZADAS ALGUNAS. 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

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [ ] 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) [ ] 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS PEQUEÑOS CRISTALES DE LA MATRIZ ESTAN HIDRATADOS. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA MIDEN HASTA MUY ABUNDANTES. LA MATRIZ EN SU MAYOR PARTE ESTA FORMADA POR AUGITA Y OPACOS, LA PLAGIOCLASA Y EL OLIVINO SON ESCASOS. ROCA RELATIVAMENTE ABUNDANTE EN VACUOLAS

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 (PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V) [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A. — DE CONTACTO; B. — DINAMICO; C. — ESTATICO; D. — REGIONAL; E. — PLURIFACIAL; F. — POLIMETAMORFICO [ ] 53–55 [1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A01	36	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	29/10/75

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE REDUCIDO DEL MEDIO METRO DE POTENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS ALINEADAS, HETEROGENEAS. COMPACTA OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 – 33 – 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) (39 – 41 – 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANFIBOL, AUGITA Y PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES NO SON DE GRAN TAMAÑO EN GENERAL. HAY POCOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. LA MATRIZ ES MICRO VITROCRISTALINA. GRAN CANTIDAD DE PEQUEÑAS VACUOLAS ESFERICAS Y OTRAS MAYORES ALARGADAS

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 – 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	38	AD	V	01	38	TENERIFE	M.J. PELLICER	05 11 75

LONGITUD (15 16 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; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUCLEO BASICO; DE SERIE I. POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA, A VECES ALTERADOS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31 33 38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39 41 48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ DE AUGITA, OPACOS Y PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE AUGITA TIENEN EL NUCLEO E GIRINICO OTROS PRESENTAN EL NUCLEO CORROIDO POR OP ACOS TESTAS AGRUPACIONES DE OPACOS PROBABEMENTE SON ISOMORFOS DEL ANFIBOL. HAY FOQUISIMA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	A	DV	01 39	T	TENERIFE	M. S. PELLICER	30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE. POTENCIA UN METRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. AGRIETADA. FENOCRISTALES DE AUGITA. OLIVINO NO ALTERADO. 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

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) [ ] 31–38

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2) [ ] 39–48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: [ ]

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SEC. IDDINGSITA

ROCA LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA EN GENERAL MAYORES QUE LOS DE OLIVINO, ESTOS ESTAN IDDINGSITIZADOS. MATRIZ CON CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA, PERO MUY PEQUEÑOS, QUE PRESENTAN CIERTA ORIENTACION FLUIDAL. VACUOLAS ORIENTADAS EN SENTIDO DE FLUJO

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] 49 — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] 50

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL [ ] 53–55; F.– POLIMETAMORFICO

[1] 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39 38	A	DV	A 01	42	T	TENERIFE	M. J. PELLICER	31/10/76
1 5	7	9	13	14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BASE DE UNA PLANCHA BASICA. SERIE II. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. CON ALINEACIONES DE MAFICOS EN EL SENTIDO DEL FLUJO. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, FELDESPATO-POTASICO, MAGNETITA, AUGITA, APATITO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

PRESENTA CLIVAJE ORIENTACION FLUIDAL, ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA PRESENTA EL NUCLEO CORROIDO POR LA MATRIZ. LOS FENOCRISTALES DE AUGITA SON PEQUEÑOS Y NO MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

TOLEITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA: 3938 | ADV | A01 | 43 | T (1 5 7 9 13 14)

PROVINCIA: TENERIFE

CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER

FECHA: 31/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLANCHA BASICA. PARTE SUPERIOR. SERIE I. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. CON FANTASMAS MINERALES. AGRIETADA. 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)

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 TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, FELDES PATO-POTASICO, AUGITA, HAUYNA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA CORROIDOS POR LA MATRIZ. TODOS ELLOS SON ESCASOS Y NO GRANDES DE TAMAÑO. LOS CRISTALES DE AUGITA EGIRINICA SON DE PEQUEÑO TAMAÑO Y PRISMATICOS. LOS CRISTALES DE FELDESPATOIDES SON ESCASOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55)

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1938	DD	VA	0144	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	05/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLANCHA FONOLITICA, DE BASE AGLOMERATICA. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. ESTRUCTURA DE FLUJO. FENOCRISTALES DE SANIDINA. 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)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP; 31 33 36)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2; 39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE SANIDINA, AUGITA-EGIRINICA, HAUYNA Y, OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, EGIRINA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

TANTO LOS FENOCRISTALES COMO LA MATRIZ ESTAN ORIENTADOS FLUIDALMENTE. LOS FENOCRISTALES NO SON MUY ABUNDANTES. LOS CRISTALES DE AUGITA EGIRINICA DE LA MATRIZ SON PEQUEÑOS PRISMAS. LOS DE HAUYNA SON MUY ESCASOS

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	AD	VA	0145	T	TENERIFE	M.J. PELICANO	03/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DIQUE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. VACUOLAS RELLENAS CON ZEOLITAS Y CARBONATOS. FENOCRISTALES DE ANFIBOL Y AUGITA 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)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, SANIDINA, ANFIBOL, AUGITA, HIPERSTENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO Y AUGITA-EGIRINICA

GRADO DE ALTERACION:

ROCA SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MACROFENOCRISTALES DE ANORTOSA Y SANIDINA, MUCHOS DE ELLOS AGRUPADOS EN GLOMERULOS. LOS OTROS MINERALES FORMAN FENOCRISTALES PEQUEÑOS. TODA LA ROCA, MATRIZ Y FENOCRISTALES TIENE ORIENTACION FLUIDAL.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	AD	1146	T	TENERIFE	M. IJ. PELLICER	03/11/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUET. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y ANFIBOL. COMPACTA. CLARA. AUGITA 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)

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 TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE ANORTOSA, ANFIBOL, AUGITA-EGIRINICA, HAUYNA, ESFENA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA Y OPACO S

GRADO DE ALTERACION:

ROCA AUGA ALTERADA

OBSERVACIONES:

HOMOLITA MAFICA CON MACROCRISTALES DE ANORTOSA EN GRAN CANTIDAD, MAS PEQUEÑOS SON LOS OTROS FENOCRISTALES SIENDO TODOS MUY ABUNDANTES. GRAN CANTIDAD DE FELDESPATOIDES. MATRIZ MICRO Y CRIPTOCRISTALINA.

CLASIFICACION:

HOMOLITA MAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 3938 | EMP.: DV | REC.: A | Nº MUESTRA: 0148 | TA: T | PROVINCIA: TENERIFE | CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.J. PELLICER | FECHA: 30/10/75

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POTENTE DIQUE. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE AUGITA. VACUOLAS MOVALI
ZADAS Y ESCASAS. COMPACTA. OSCURA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D [29]

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D [30]

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–38): S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA Y OPACOS

ACCESORIOS:

MATRIZ CON PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA LEVEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

OLIVINOS IDIOMORFIZADOS EN SU MAYORIA TOTALMENTE
FENOCRISTALES DE AUGITA MENOS ABUNDANTES QUE LOS D
E OLIVINO ALGUNO DE ELLOS SON EQUIGRANICOS PERO LA M
AYORIA DE ELLOS NO.

CLASIFICACION: PIROXENICO-

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO; B.- DINAMICO; C.- ESTATICO; D.- REGIONAL; E.- PLURIFACIAL; F.- POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	ADV	A	0149	T	TENERIFE	M.J.PELLICER	06/11/75

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

PITON-DIQUE, CON APOFISIS POTENCIA TRES METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. FENOCRISTALES DE PIROXENO, Y ANFIBOL. CLARA. COMPACTA. ACUMULADOS AUGITICOS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; ..... — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (31–34): S SS SR SSR F SF SSF

CODIGO EDAD INFORME (39–48): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE PIROXENO, ANFIBOL, ESFENA, PLAGIOCLASA, ~~ESFENA~~ OPACOS Y HIALOVINA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON FELDES PLOTO-PLOTOSICA, PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY GRAN CANTIDAD DE FENOCRISTALES QUE NO SON MUY GRANDES PERO QUE PUEDEN FORMAR PEQUEÑOS AGREGADOS. LOS FELDESPATOIDES ESTAN TOTALMENTE ALTERADOS. LA MATRIZ ES MICROCRISTALINA

CLASIFICACION:

FONOLITA MATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA (49): [X] PLUTONICA — P; [ ] HIPOBISAL — H; [✓] VOLCANICA — V (50)

MIGMATITA (51): [ ]

METAMORFICA (52): [ ]

TIPO DE METAMORFISMO (53–55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

(80): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3938	DV	AO	150	T	TENERIFE	M.J. PELLICER	04/07/85

LONGITUD | LATITUD | Nº COLUMNA | UBICACIONES EN LITOTECA: (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. SERIE I. DISYUNCION EN GRANOS DE MILLIMETRICOS ALTERADOS. POTENCIA DOS METROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FANERITICA. AGRIETADA. OLIVINOS MUY ALTERADOS. OSCURA. COMPACTA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D (30)

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31–38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39–48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO

MA

ACCESORIOS:

MATRIZ CON AUGITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO IDIOMORFIZADOS. CRISTALES DE PLAGIOCLASA RELATIVAMENTE GRANDES CON PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO HOLOCRISTALINOS. PEQUEÑOS CRISTALES DE BIOTITA

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V [V] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO (53–55) [1] (80)