

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

1207ADGG3014T LEON C SALVADOR 1/10/5810

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(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:

Yacimiento de estratificación masiva irregular, lent
ejemplar de influencia volcánica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

arenisca cuarcítica blanquecina sacaroidea con feto
despotos y masificación

EDAD:

estofonimica

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P D
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
31	33					38	39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

diventada por kilítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzof, plagioclasas, calcilita

ACCESORIOS:

biotita, muscovita

GRADO DE ALTERACION:

mu y recristalizada

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

arenisca cuarcítica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1207AD663018T LEON C SALVADOR 1/20/58

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO CUARCITICO MASIVO DE GRANDES CONTACTOS

ALGO RECRISTALIZADA FORMANDO CRESTONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA MASIVA CON RECRISTALIZACION

CON ALFERRALITES DE OXIDOS

EDAD: FAJEMENTE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOF

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACIONES EN MOSAICO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1207ADGG3026T LEON O. SUAREZ 2011079

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
LIMEDIACLINES DE ROLLAGO FRENTE CAROLSONTE 70CLIME

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA CON FORMAS OSCUREDS VERDSDS ALTERODDS EN SUPER
FLICIE AGRISES

EDAD: CAMBRICO MEDIO - CAMBRICO SUPERIOR
CAMBRIC MEDIO SUPERIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLCLASIA, PIROXEMO, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, LEUCOXEMO, APATITO, CUARZAO, TALEO, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION: BASTANTE IMPORTANTE DEUTERICA

OBSERVACIONES:
PLAGIOLCLASIAS FIRMAMENTE SERICITIZADAS CON BORDOS IR
REGULARES SUSTITUIDAS A VECEs POR CLORITA. PIROXEMO
REEMPLAZADO EN PARTE POR CARBONATO FERROS (CALCI
TA) Y CLORITA. LA CLORITA EN AGREGADOS DE CRISTALES
MUY FINOS CONSTITUYENDO SEUDOMORFOS EN RETICULOS
ENTRE PLAGIOLCLASIAS

CLASIFICACION: DIABASIA PIROXEMICA-CLORITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 49 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1207ADCC3053T LEON D. SUAREZ 20/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LITEROESTRATIFICADO DENTRO DE ARENISCAS Y CUARCITAS
DIFERENCIABLE EN CAMPO DEBIDO AL SUELO DE ALTERACION
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE GRANO MUY FINO DE TONOS GRISSES MUY COMPACTA Y PESADA

EDAD: CAMBRICO MEDIO - CAMBRICO SUPERIOR
CAMAR. MEDIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, PIROXENOS

ACCESORIOS:

CLORITA, CARBONATOS, OPACOS, CUARZO, SERPENTINA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

IMPORANTE DE TIPO HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:

IMPORANTE DESARROLLO DE CARBONATOS QUE PUEDEN REEMPLAZAR PIROXENOS, PLAGIOCLASAS, MASAS DE CLORITA, A VECEIS ESFERULITICA, SEUDOMORFOS DE SERPENTINA-CLORITA. OPACOS DE HABITUS ACICULAR. SE OBSERVAN ALGUNAS BANDAS RELLENAS POR CARBONATOS-SERPENTINA QUE DEBEN CORRISPONDER A FRACTURAS

CLASIFICACION:

DIABASA ALTERADA
DIABASA PIROXENICA CARBONATADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
12 07 A D 66 30 5 4 T LEON A. SUAREZ 21/10/79

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

DATOS DE CAMPO
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INMEDIACIONES DE RIOLAGOS FRENTE CABALGOTE YACIMIENTO
MT LENTE JORROR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE GRAN MEDIO TØMS GRIKACEO VERDOSOS MUY DI
ACLASADO Y ALTERADO EN SUPERFICIE

EDAD: CAMBRICO MEDIO-CAMBRICO SUPERIOR
CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA (SERICITA), PIROXENO, CLORITA

ACCESORIOS:
AMFIBOL, OPACOS, LEUKOXENO, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:
IMPURTANTE CLORITIZACION

OBSERVACIONES:
ZONAS DE CLORITA DE TAMAÑO MUY FINO QUE SUELEN TENER
ER FORMA IRREGULAR O RETICULAR ENTRE LAS PLAGIOCLAS
LAS A LAS QUE PARECEN REEMPLAZAR EN SUS BORDOS. PIR
XENOS MUY FRACTURADOS. APATITOS ACICULARES. OPACOS
EL GRAN TAMAÑO EN MASAS TABULARES MUY COMPACTAS

CLASIFICACION:
DIABASA PIROXENICA CLORITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - H MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1207ADGG3055T LEON O. SUAREZ 20/10/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
IMEDIACIONES DE RIOLITO FRENTE CABALLO DE YACIMIENTO

MT LENTE JENAR
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROLA DE GRAN MEDIO GRIS OSCURA COMPACTA CON TOMAL
IDADES VERDASAS

EDAD: CAMBRICO MEDIO-CAMBRICO SUPERIOR
CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA (SERICITA), CLORITA, PIROXENO

ACCESORIOS:
CARBONATOS, PACOS, APATITAS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:
IMPARTIAMENTE DE TIPO HIDROTERMAL

OBSERVACIONES:
CLORITIZACION MUY IMPARTIAMENTE EN ZONAS ENTRE PLAGIOCLASAS
CLASIS INCLUIDA AFECTANDO A ESTAS. CARBONATOS BASTANTE
ABUNDANTES ABUNDANCIA CLORITA Y A HECELSA CUARZO.
BIEN EN MASAS INDEPENDIENTES

CLASIFICACION:
DIABASIA PIROXENICA-CLORITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
16NEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Grid for page number

Form fields: N°HOJA (1207), EMP. (ADCG), REC. (3056T), TA (LEON), PROVINCIA (LEON), CLASIFICACION EFECTUADA POR (D. SIVAREZ), FECHA (20/10/79)

Form fields: LONGITUD, LATITUD, NR COLUMNA, UBICACIONES EN LITOTECA, (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (T, L, M, P, F, C)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: INMEDIACIONES DE RIOLITAS FRENTES CABALGANTES Y CLIMES LENTEMENTE DE MAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE GRANO MEDIO CON FENOCRISTALES VERDOSOS TONOS GRISOS

EDAD: CAMBRICO MEDIO - CAMBRICO SUPERIOR CAMBRICO MEDIO SUPERIOR

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

Form fields: EDAD DEL MAPA, CODIGO EDAD MAPA, CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DIABASICA; COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA (SERICITA); PIROXENO, CLORITA

ACCESORIOS: OPALES, LEUCOXENO, AMPATINO

GRADO DE ALTERACION: IMPORTANTE DE TIPO HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES: MASAS DE CLORITA DE TAMAÑO FINO QUE REEMPLAZAN VITROS MINERALES E ILIMADIM PLAGIOCLASIAS, HAY AISLADAS DE LEUCOXENO Y OPALES. PLAGIOCLASIAS DEFORMADAS

CLASIFICACION: DIABASIA CLORITICA AMPIROXENICA

Form fields: TIPO DE ROCA (IGNEA checked), TIPO DE METAMORFISMO (A, B, C, D, E, F)