

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1306 ADCS 0351 T ASTURIAS 4 ARGÜELLES 18/10/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADAS VOLCANICAS INTERCALADAS CON ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

LLANDEILLO-CARADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☒ 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, VIDRIO

ACCESORIOS:

MINERALES DE HIERRO, ESFENA, CARBONATO, MOSCOVITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADA POR FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS (LA PILLI) CON FENOCRISTALES ENGLORADOS EN VIDRIO PARCIAL Y TOTALMENTE DESVITRIFICADO PASANDO A CLORITA CRIPTO Y MICROLAMINAR Y ESFENA Y OX D HIERRO, FRAGMENTOS DE CUARZO DE ORIGEN SEDIMENTARIO Y OTROS VOLCANICOS TODOS EN MATRIZ DE VIDRIO CLORITIZADO

CLASIFICACION:

ROBA LITICA-CRISTALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

☐ 53 ☐ 55 ☒ 1 30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

130640CS0352T ASTURIAS A ARGUELLES 16/07/3

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA VOLCANICA INTERCALADA CON ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

LLANDEILLO-CARADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, ALBITA, VIDRIO, SERICITA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE VIDRIO VOLCANICO TRANSFORMADO EN AGREGADOS MICRO Y CRIPTOCRISTALINOS DE CLORITA, ALBITA Y CUARZO DESPRENDIENDO ESCASA ESFENA Y M. D. HIERRO, FRAGMENTOS DE CUARZO VOLCANICOS PERTENECIENTES A FENOCRISTALES Y A TRAZOS DE ELLOS Y OTROS DE ORIGEN SEDIMENTARIO ENGLORADOS EN MATRIZ CLORITICA-VOLCANICA

CLASIFICACION:

Toba cristalina-litica

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 306 A D C S O 3 S 3 T ASTURIAS A ARGUELLES 18/07/3

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA VOLCANICA INTERCALADA CON ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

LLANDELLA-CARADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

C 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, CARBONATO

ACCESORIOS:

MINERALES DE HIERRO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE VIDRIO TRANSFORMADOS EN CLORITA, CUARZO Y ALBITA CRISTALINA Y MICROPLAMINARES, RODEADOS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE CUARZO UNOS DE ORIGEN VOLCANICO Y OTROS SEDIMENTARIOS ENGLORADOS TODOS EN MATRIZ CLORITICA-SERICITICA PROCEDENTE DE LA DESVITRIFICACION O TRANSFORMACION DEL VIDRIO VOLCANICO

CLASIFICACION:

Toba CRISTALINA-LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50