

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1706AD6A 257T 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION SAN PEDRO, SUBIDA AL
PIERTO DE LA CUBILLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VULCANICA DETRITICA DE COLOR VERDESO CON ABUNDAN
TEIS FRAGMENTOS OSCUROS Y ALARGADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA Y ITROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS VITREOS, VIDRIO

ACCESORIOS:

MICROCLINA, PACOS, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS VITREOS DE FORMA IRREGULAR Y ALARGADA, A
VECES FESTONEADOS, EN PARTE PRESENTAN DESVITRIFICAC
CION Y SON RICOS EN ESFERULITAS Y PACOS CUARZO DE
TRITICO DE TIPO IGNEO Y VOLCANICO. MATRIZ RICA EN M
ATERIAL VOLCANICO Y OXIDOS FIE CON ZONAS RICAS EN C
ARBONTOS PROBABLEMENTE DE TIPO SIDERITA FERROSA

CLASIFICACION:

TGA VITREA-LITICA BASTANTE CUARCITICA

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:

1206 AD GA 270T 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION BARRIOS EN LA CARRERA DE RICARDO-LA MORTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO ROJIZO CON GRANDES FRAGMENTOS Y CON ASPECTO DE MATERIAL PIROCLASTICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETritica y vitroclastica muy heterogranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS VOLCANICOS DE TIPO VITREO, VIDRIO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS VITREOS DE COLOR PARDO-CASTAÑO DE FORMA GENERALMENTE ALARGADAS E IRREGULARES Y A VECES CON ASPECTO DE HABER SIDO DEFORMADAS PLASTICAMENTE. DESVITRIFICACION FRECUENTE CON ABUNDANTES MICROLITOS. TEXTURAS DE FLUSO. CUARZO DE TIPO IGNEO Y METAMORFICO. CEMENTO FERRUGINOSO Y ABUNDANTE HORTONOLITO.

CLASIFICACION:

ROBA VITREO-LITICA muy AREMOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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 60
F.- POLIMETAMORFICO