...LOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1 I

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

28 HOJA:

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

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:

ROCA EFUSIVA EN EL PREBETICO EXTERNO ASOCIADA A ERUPCIONES LINEALES RELACIONADAS CON FRACTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OBSERVADA CON ESTRUCTURA AMORFA BRECHOIDE Y VESICULAR, A VECES MUY ALTERADA

EDAD: MIOCENO SUPERIOR-PLIOCENO

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 I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CON MATRIZ HIALOMICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LEUCITA, OLIVINO, AUGITA, VIDRIO

ACCESORIOS:

APATITO, FLOGOPITA, ANALCIMA, MINERALES OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

QUE FENOCRISTALES DE OLIVINO EN ESTADO FRESCO LA MATRIZ ES TOTALMENTE CONSTITUIDA POR ABUNDANTE LEUCITA CON MENORES PROPORCIONES DE AUGITA Y LA DIO FUNDAMENTALMENTE EN PROPORCIONES SUBORDINADAS LA FLOGOPITA Y ANALCIMA INTERSTICIAL, FENOCRISTALES DE APATITO ALTOS/DOS ULTIMOS EN MENOR PROPORCION QUE LOS TRES PRIMEROS

CLASIFICACION:

HUMILLITA

TIPO DE ROCA:

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