IRAUNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1910	EP	PV	9101	T1

PROVINCIA: BURGOS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MP GARBAYO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: TRIASICO KEUPER

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: A (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: HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA GRANO FINO DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (MAUSSURITIZADA), AUGITA, MAGNETITA

ACCESORIOS: PIGEONITA?, ANFIBOL (URALITIZACION)

GRADO DE ALTERACION: ALTERACION HIDROTERMAL EN PIROXENOS (T. INTERSECTAL)

OBSERVACIONES: LABRADORITA MUY ALBITIZADA. MINERALES MAFICOS CONVERTIDOS EN DIVERSOS CONSTITUYENTES SECUNDARIOS. REVESTIMIENTOS ENTRE PIROXENOS. TEXTURA CON TENDENCIA EQUIGRANULAR

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA: IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (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

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP	REC.	Nº MUESTRA	TA
1910	EP	PV	9102	T1

PROVINCIA: BURGOS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: HP GARBAYO

FECHA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: TRIASICO (KEUPER)

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

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA GRANO FINO OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SAUSSURITIZADA), AUGITA, MAGNETITA

ACCESORIOS: ANFIBOL (URALITIZACION)

GRADO DE ALTERACION: ALTERACION HIDROTERMAL

OBSERVACIONES: LABRADORITA ALBITIZADA, MINERALES MAFICOS CONVERTIDOS EN DISTINTOS CONSTITUYENTES SECUNDARIOS. PIROXENOS NORMALMENTE COMO FENOCRISTALES POIQUILITICOS

CLASIFICACION: OFITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA [ ] 51

METAMORFICA [ ] 52

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

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1910 | EMP.: E | REC.: P | Nº MUESTRA: PV9103 | TA: T1

PROVINCIA: BURGOS

CLASIFICACION EFECTUADA POR: MP GARBAYO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: TRIASICO KEUPER

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

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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, MAGNETITA

ACCESORIOS: HIPERSTENA, PIGEONITA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION: ALTERACION DE MAGNETITA EN HEMATITES-LIMONITA

OBSERVACIONES: CRECIMIENTOS INTIMOS ENTRE PIROXENOS. PLAGIOCLASAS CON MACLAS ALBITA-CARLSBAD. ALGUNOS CRISTALES DE PIROXENO SE PRESENTAN POIQUILITICOS, AUNQUE LA MAYORIA CRECEN INTERSTICIALMENTE Y SIN INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: DIABASA

TIPO DE ROCA: IGNEA [X] (49) PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V [H] (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)