

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 25226SJP9004T1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. J. AGUILAR

FECHA:

06-07-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

TERUEL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

AFLORAMIENTO EN FORMA DE DIQUE CIRCULAR -
 MUESTRA TOMADA DEL BORDE

3. EDAD:

PERMIAN

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☒DUDOSA ☐ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

PORFIDICA, HOLOCISTALINA, FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

feldespato-potasico

Componentes principales: FELD.K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL

Componentes accesorios: OPACOS

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, ARGILLA (CAOLINITA?)

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION Y SILICIFICACION MUY INTENSA DE PLAGIOCLASAS
 LIGERA CAOLINIZACION DEL FELD.K.
 INTENSA CLORITIZACION DE ANFIBOL
 OPAQUIZACION DE BIOTITA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

- EL CUARTO DE LOS FENOCRISTALES ESTA CORROIDO Y PRESENTA BORDES DE ENFIAMMENTO
- LOS FENOCRISTALES DE PLATOCLASA, GENERALMENTE ZONALES, Y CON BORDES DE ENFIAMMENTO, ESTAN TOTALMENTE REABSORBIDOS POR SILICE - SEMCITA Y MICROCRISTALINAS
- LA BIOTITA SE PRESENTA EN FENOCRISTALES
- EL AMPHIBOL CLORITIZADO Y FERROCLINIZADO SE ASOCIA A LA MATRIZ CRISTALINA PORFIRADA FUNDAMENTALMENTE POR FELDSP. - CUARZO. CON OPACOS DISPERSOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

V

RIOBITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
2522 GS JP 9002 T1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. J. AGUILAR

FECHA:

06-07-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

TERUEL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

AFLORAMIENTO EN FORMA DE DIQUE CIRCULAR. MUESTRA
TOMADA DEL BORDE.

3. EDAD:

PERMICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

PORFIDICA, HOLOCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

feldespato-potasio
FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA.

Componentes accesorios:

OPACOS

Componentes secundarios:

CLORITA, MINERALOS - ARCILLOSOS,

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

- SILICIFICACION COMPLETA DE PLAGIOCLASAS
- CLORITIZACION DE ANFIBOL(?) COMPLETA.
- OPAQUIZACION PARCIAL DE BIOTITA
- ALTERACION MEDIA DE FELD-K A MINERALES ARCILLOSOS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

— FENOCRISTALES DE PLACIOCLASA REABSORBIDOS EN SILICE MUCRO-
CRISTALINA

— FENOCRISTALES DE CUANZO CONNOIDO

— FENOCRISTALES DE BIOTITA.

— ABREGADO MICROLITICO DE CUANZO-FELD.K - (MINERALES
MICELLOS), (CLAPRITAS), OPACOS Y (LIMONITA) EN
LA MATRIZ

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

✓

RIOLITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
2522GSJP9003T1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. J. AGUILAR

FECHA:

06-07-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

TERUEL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

AFLORAMIENTO EN FORMA DE DIAQUE CIRCULAR. MUESTRA
TOMADA DEL CENTRO.

3. EDAD:

PERMICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, HOLOCISTALINA, MICROCISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

FELDSPATO-K

Componentes principales: FELD-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO

Componentes accesorios: ANFIBOL, OPACOS, APATITO

Componentes secundarios: CLORITA, CARBONATO, SERICITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

CLORITIZACION y OPAQUEZACION INTENSA DE BIOTITA

CARBONATACION (y CLORITIZACION) INTENSA DE ANFIBOL.

SERICITIZACION FACILLENTE DE PLAGIOCLASAS, y ALTERACION ARCILLOSA.

ALTERACION MEDIA ARCILLOSA DEL FELD-K.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

- FENOCRISTALES DE CUARTZO CORROIDO
- FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ANTIPERTITICA, ZONAL.
- FENOCRISTALES DE BIOTITA
- FENOCRISTALES MENORES DE ANFIBOL, A VECES EN AGREGADOS
- PASTA MICROCRISTALINA, DE FELDK, SILICE, "ANUBARRADA" por ALTERACION ARCILLOSA DEL FELDK.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

V

RVOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
25 22 GS JP 9004 TH

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. J. AGUILAR

FECHA:

06-07-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

TERUEL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

AFLORAMIENTO EN FORMA DE DIQUE CIRCULAR. MUESTRA
TOMADA EN EL CENTRO.

3. EDAD:

PERMICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, HOLOCISTALINA, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: FELDSPATO-potasio, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CUARZO, ANFIBOL.

Componentes accesorios: OPACOS, ADATITO

Componentes secundarios: OPACOS (OX.FE), CLORITA, SERICITA, MINERAL ^{minerales - arillos} ~~ARCILLOSO~~,
SERPENTINA?, CARBONATO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

- INTENSA CLORITIZACION CON FERRUGINIZACION DE BIOTITAS
- SERICITIZACION Y FERRUGINIZACION MEDIA DE PLAGIOCLASAS
- ALTERACION MEDIA A MINERALES ARCILLOSOS DEL FELDSP.
- SERPENTINIZACION? Y CLORITIZACION (EN LOS BORDES) INTENSA DEL ANFIBOL.
- ALGUNOS ANFIBOLOS SUSTITUIDOS POR CARBONATOS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

- ✓ FENOCRISTALES DE CUARTZO CON GOLFO DE COMPOSICIÓN.
- FENOCRISTALES DE PLABOCLASAS, ZONALES, CON INCLUSIONES DE FELD.K.
- FENOCRISTALES DE BIOTITA
- FENOCRISTALES MENORES DE ANFIBOL
- PASTA MICROCRISTALINA DE FELD.K. CON SILICE MICROCRISTALINA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

✓

RIOLITA

565

falt lamina

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS**1. IDENTIFICACION:**

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 25 22 GS JP 9033 T1

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

W. J. AGUILAR

FECHA:

26/10/81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

TERUEL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

LENTEJON DE ROCA VULCANICA INTERESTRATIFICADA ENTRE
 SEDIMENTOS DEL ORDOVICICO MEDIO, CON 2,5 m.
 DE POTENCIA Y EXTENSION LATERAL VISIBLE DE
 UNOS 30 m.

3. EDAD:

POSTHERCINICO (CARB. SUP-PERMI)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☒DUDOSA ☐**ESTUDIO MICROSCOPICO**

4. TEXTURA: PORFIBICA, HIPOCRISTALINA A VITREA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS, CUARZO, MAFICOS

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: minerales de hierro
OXFE, CARBONATOS**6. ALTERACIONES (Tipos y grado):**

MAFICOS TOTALMENTE SUSTITUIDOS POR OXFE Y CARBONATOS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES DE CUARZO EODINO

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MUY REABSORBIDOS
POR SILICE

FENOCRISTALES DE MAFICOS TOTALMENTE SUSTITUIDOS
POR CARBONATOS Y OPIE

PISTA MICROCRISTALINA Y VITREA DE SILICE-PLAG.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

DACITA.