

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1133 IM E+ 1003 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

18 Julio 1981

FECHA:

A. GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

NIVEL DE TÓBAS CRISTALINO-LÍTICAS EN LA SUCESIÓN DE LA CUENCA CARBONÍFERA DE LOS SANTOS DE MAMONA.

3. EDAD: CARBONÍFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: CLASTICA, CLASTOS MAYORITARIOS DE ORIGEN PIROCLASTICO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS EN CLASTOS MONOCRISTALINOS [ANDESINA], EN PARTE SERICITIZADAS Y EN FRAGMENTOS DE ROCA; CUARTO, EN PARTE EN FRAGMENTOS DE ROCA; PIRÓXENOS-ALFALOCLINICOS, EN CLASTOS MONOCRISTALINOS Y FRAGMENTOS DE ROCA VOLCANICA; CLORITA EN FRAGMENTOS DEVITRIFICADOS;

Componentes accesorios: APOFITA, ESFENA, CIRCÓN, ÓPACOS, BIOTITA, CALCIOPIRITA, CALCIOPIRITA Y OCLASITA (EN PARTE COMO FÓSILES CALCIOPIRITAS) Y HORNBLENDA TITANIFERA

Componentes secundarios: SERICITA, ÓXIDOS,

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SIN ALTERACION DESTACABLE SALVO LA SERICITIZACION DE PARTE DE LAS PLAGIOCLASAS. DE TIPO SUPERGENICO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

RELACIÓN DE APÓRTE

- PORFOLASTOS DE PLAGIOCLASAS CALCICAS, PIRÓXENO HÉNOCLINO, CUARTZO, HÉNOBLANDA,
- FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCÁNICAS MICROCISTALINAS-FLUIDALES, PLAGIOCLÁSICAS CON O SIN FENÓ CRISTALES DE PIRÓXENO
- CLASTOS DE TÓBAS FINAS VITREAS
- FRAGMENTOS DE VIDRIO DESVITRIFICADO CON REFORMACIÓN DE CLORITA Y CUARTZO
- FRAGMENTOS DE FÓSILES CALIZOS
- AGREGADOS VACUOLARES CON CLORITA, CALCEDONIA Y CLORITA ETC
- ROCAS CRISTOCISTALINAS FELDSPÁTICAS
- PITARRAS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

TÓBA HÍBRIDA CRISTALINO-LÍTICA

V TÓBA CRISTALINA-LÍTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1133 I H AA 0002 T

PROFUNDIDAD

□ □ □ □

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRÓTE

FECHA:

1 de Julio 1981

LONGITUD

□ □ □ □ □ □

LATITUD

□ □ □ □ □ □

PROVINCIA

BADAJOZ

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

STOCK GRANÍTICO CON CORTES FILAMANTO EN ZONA DE FRACTURA, EN MATERIALES DE LA SUCESIÓN TENTUDIA, AL S. DE CUENCA CARBONIFERA VULCANOSEDIMENTARIA

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒PROBABLE ☐DUDOSA ☐ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HÍLOCRISTALLINA, IDIOMORFA, HETEROGANULAR, GRANO MEDIO. ABUNDANTES INTERCRECIMIENTOS GRÁFICOS, TEXTURA GRANOFÍDICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, EN CRISTALES IDIOMORFOS, EN INTERCRECIMIENTOS INTERSTICIAL. FELDSPATO-POTÁSICO, EN CRISTALES IDIOMORFOS E INTERCRECIDO CON CUARZO. PLAGIOLASA [ALBITA]

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO, CIRCON,

Componentes secundarios: CLORITA, ÓXIDOS, SERICITA, ESFENA, LEUCO XENO, CUARZO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITIZACIÓN DE PLAGIOLASAS.
 CLORITA EN AGREGADOS MICROCRISTALINOS FIBROSOS-RADIALES, CONCENTRADOS EN ZONAS DE FRACTURA.
 ÓXIDOS EN FISURAS.
 ALTERACIÓN POCO IMPORTANTE

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CARACTERES TEXTURALES INDICATIVOS DE UN EMPLAZAMIENTO SUPERFICIAL, SUBVOLCANICO.

"FENOCRISTALES" DE CUARZO, FELDSPATO POTASICO Y PLAGIOCLASA REDEADOS DE INTERCRECIMIENTOS GRANULOS.

DEFORMACION CON EFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA, FRACTURACION DE CRISTALES Y ZONAS DE FRACTURA CON REMOVILIZACION - RELLENOS DE CUARZO Y CLORITA.

PEQUEÑOS CONCENTRADOS DE FENOCRISTALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

H

GRANOFIDIO

GRANITO GRANOFIDICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1133	IV	AA	0003	T		A. GARROTE
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		BADAJOZ	2 Julio 1981			

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

DIQUE ACIDÓ PORFÍDICO INTRUIDO EN GRANITO GRANOFÍDICO (MUESTRA AA-0002). ZONA DE FRACTURA EN MATERIALES DE LA SUCESIÓN TERTUJIA

3. EDAD:

HERCINICA (CARBONIFERO INF.?)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐
PROBABLE ☒
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFÍDICA, HFCRISTALINA, ESFERULITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO EN INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS E INTERSTICIAL. PLAGIOCLASA [ALBITA] EN FENOCRISTALES E INTERCRECIMIENTOS, FELDSPATO-POTASICO, FENOCRISTALES E INTERCRECIMIENTOS. BIOTITA

Componentes accesorios: EPIDOTA, CIRCÓN, OPALES

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, OXIDOS, CUARZO EN FISURAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS

CLORITIZACION PARCIAL DE LA BIOTITA, EN AGREGADOS RADIALES.
OXIDOS EN FISURAS.

ALTERACION POCO IMPORTANTE DE TIPO SUPERGENICO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MINERALÓGICA Y TEXTURALMENTE SEMEJANTE A LA MUESTRA AA-0002. ENPLAZAMIENTO SUBVULCANICO-VULCANICO. ABUNDANTES INTERCRECIMIENTOS GRÁFICOS Y CRECIMIENTOS FIBROSOS-RADIALES OBLICUARES, DESARROLLADOS SOBRE FENOCRISTALES IDIOMÓRFOS DE FELDSPATOS.

ORDEN DE CRISTALIZACIÓN FENOCRISTALES, INTERCRECIMIENTOS Y CRECIMIENTOS RADIALES, CRISTALIZACIÓN INTERSTICIAL.

EFFECTOS DE DEFORMACIÓN CRISTALINA. FISURAS CON OXIDOS, SERICITA Y CUARZO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

H PORFIDO GRANITICO (GRANOFIDICO)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
11 33 IM AA 0013 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

FECHA:

3 Julio 1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOS

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

RIOLITAS EN RELACION CON LA CUENCA CARBONIFERA
DEL MATACHEL.

3. EDAD:

CARBONIFERO

TOURNAISIESE - ULSEENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA],
CUARZO, BIOTITA

Componentes accesorios: OPACOS, CIRCÓN, APATITO, ALLANITA

Componentes secundarios: CLORITA, PROCEDENTE DE BIOTITA, SERICITA,
OXIDOS EN FISURAS, CUARZO EN FISURAS TARDIAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

CLORITIZACION DE PARTE DE LA BIOTITA. SERICITA SOBRE
FELDSPATOS Y FISURAS DE Poca IMPORTANCIA CON OXIDOS
Y CUARZO

ALTERACION Poca DESARROLLADA. TIPO SUPERGENICO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FELDSPATO POTÁSICO ESENCIALMENTE COMO FENOCRISTALES.
PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ INTER-
CRECIDA CON CUARTZO.

BIOTITA EN ESCASOS FENOCRISTALES Y DE GRANDE HUY RINDO
EN LA MATRIZ

ORIENTACIÓN FLOIDAL DE LA MATRIZ.

FISURAS TARDIAS CON OXIDOS Y CUARTZO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

V RIOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 I H A A 0036 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

10 Julio 1981

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

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

DIABASA EN CONTACTO ENTRE FORMACION TORRENTIS-
LES Y SUCCESION DE TERTUDIA.

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: DIABASICA DEFORMADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS MUY SERICITIZADAS [ANDESINA], PIRÓXENO
MOLDAVITICO [AUGITA], MUY URALITIZADO

Componentes accesorios: ÓPACOS, APATITO,

Componentes secundarios: SERICITA, CALCITA, EPIDOTO, ANFIBOL URALITICO [ACTINOLITA] ESENCIALMENTE), BIFLITA, FELDSPATO-POTÁSICO
TÁSICO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

AVANZADA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS. Y URALITIZACION
DEL PIRÓXENO.

SERICITA, ACTINOLITA, EPIDOTO Y CALCITA SON LOS PRINCIPALES
MINERALES SECUNDARIOS. ADEMAS FELDSPATO POTÁSICO
EN FRACTURAS Y POTASIFICACION DE PLAGIOCLASAS.

ALTERACION AVANZADA DE TIPO PROPILITICO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

NUMEROSAS FISURAS CON RELLENOS DE EPIDOTA, FERROSPATO
POTASICO, CALCITA Y SERICITA EN DIVERSAS PROPORCIONES.
EFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA Y CRISTALES PARTIDOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION: DIABASA URALITIZADA DEFORMADA

H ~~DIABASA~~ URALITIZADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IMAA 0039 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

Julio - 1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOZ

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

ROCA VOLCANICA BASICA EN ZONA DE FRACTURA EN EL BORDE NORTE DE LA CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE HAIMONA.

3. EDAD: HERCINICA

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PERFIDICA - FLUIDAL, BRECHIFICADA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS EN ESCASOS FENOCRISTALES Y EN MICROCISTALES DE LA MATRIZ, BIOTITA DE GRAN FENOCRISTALES

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO

Componentes secundarios: SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS, ESENCIALMENTE LOS ESCASOS FENOCRISTALES, OXIDOS, CARBONATOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS Y ABUNDANTES CARBONATOS PRECEDENTES DE DESCALCIFICACION DE PLAGIOCLASAS Y DE LOS MELANOCRATOS.

ALTERACION SUPERGENICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCASOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA. MATRIZ DÓMINANTE
CON PLAGIOCLASAS CON ORIENTACIÓN FLUIDAL
AGREGADOS DE CARBONATOS DISEMINADOS, TAMBIÉN
CARBONATOS EN FRACTURAS.
EL CARACTER BRECHÍDE ES MÁS NETO EN LA MUESTRA
QUE EN LA LÁMINA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION: BRECHA DE COMPOSICIÓN BASALTICA ALTERADA

V

BASALTO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IMAA 0040 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

8 Julio 1981

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

NIVEL DE ROCA PIROCLASTICA DE GRANF MUY FINF Y LEUCOCRATICA. CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MATRONA.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PIROCLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, PLAGIOCLASA, EN PEQUEÑOS PORCENTAJES CLASTOS MATERIAL VITREO COMO PRINCIPAL COMPONENTE POSTERIORMENTE DESVITIFICADO Y ALTERADO.

Componentes accesorios: APATITO, FOSFOS

Componentes secundarios: SERICITA A PARTIR DE FELDSPATOS Y DESVITIFICACION, OXIDOS, CLORITA, CRIPTOCRISTA LINA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ROCA EN ORIGEN COMPUESTA ESENCIALMENTE POR ESQUIZAS DE VIDRIO VOLCANICO POSTERIORMENTE ALTERADAS Y DESVITIFICADAS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCASOS CLASTOS MONOCRISTALINOS DE CUARZO Y PLAGIO-
CLASA

ESQUIZAS DE VIDRIO DE DIVERSAS FORMAS PARCIALMEN-
TE SERICITIZADAS.

UNA ESQUIZOSIDAD OBSERVABLE EN LAS MUESTRAS Y PÓ-
CO MANIFIESTA EN LAMINA DELGADA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

✓

~~TÓBA VITREA~~ ALTERADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
11301 MA 0041T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
8 Julio 1981

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

DIABASA EN CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE
TRAMO SUPERIOR LA FORMACION
MAYOR. TORREARBOLES. AL NORTE DE LA CUENCA CARBONIFERA
NIFERA DE LOS SANTOS DE MAXIMONA

3. EDAD:

HERCINICA, CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOC CRISTALINA, HIPIDIOFERICA, DIABASICA, GRANO FINO,
HOC GRANULAR, FRACTURADA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS MACCADAS FELDSPASA-ANDESINA,
PIROXENO-CLINICO, REEMPLAZADO POR ANFIBO Y URALITICO PESTE
A SU VEZ POR BIOTITA, Y MAS TARDE POR CLORITA

Componentes accesorios: OPAOS, APATITO, CUARTO, BIOTITA, ESPENA

Componentes secundarios: CALCITA EN FRACTURAS TARDIAS, CLORITA, SERICITA,
TA, BIOTITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS,
URALITIZACION DE PIROXENO, POSTERIOR BIOTITIZACION.
EN UNA FASE TARDIA RELLENADO DE FRACTURAS POR
CALCITA Y CLORITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PLAGIOLITAS DE DOS GENERACIONES, LA PRIMERA EN CRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DENTRO DE ANFIBOL.

FRACTURACIÓN TARDIA CON FRACTURAS IRREGULARES DE DIVERSAS ORIENTACIONES RELENAS DE CALCITA Y CLORITA EN DIVERSAS PROPORCIONES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

H DIABASA ALTERADA Y FRACTURADA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
11331444 0042T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

12 Julio 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

NIVEL DE ROCA VOLCANICA DE GRABO MUY FINO Y COLOR
GRIS EN CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MAI-
MONA.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: FLUIDAL, MICRO CRISTALINA, MICROFENOCRISTALES ESCA-
SOS, FRACTURAS TARDIAS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS CON MICROFENOCRISTALES Y MICRO-
CRISTALES [ANDESINA], MELANOCRATOS ALTERADOS A BIOTITA,
VERDOSA Y CLORITA

Componentes accesorios: OPACOS DISEMINADOS FRECUENTES, ESFENA,

Componentes secundarios: SERICITA, SOBRE PLAGIOCLASAS, CLORITA, Y BIOTI-
TA VERDOSA DISPERSA Y EN FRACTURAS, EPIDOTA EN FRACTURAS,
/ OXIDOS, LEUCOXENO, CUARTO EN FRACTURAS, PLAGIOCLASAS EN
FRACTURAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS
CLORITIZACION DE LOS MELANOCRATOS ORIGINALES.
FASES TARDIAS CON BRECHIFICACION Y RELLENO HIDROTHER-
MAL.
ALTERACION SUPERGENICA E HIDROTHERMAL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

S DE FLUJO DEFINIDA POR MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA, LOS ESCASOS MICROFENOCRISTALES SE ADAPTAN TAMBIEN A ESTA S.

UNA FASE POSTERIOR DE MICROPLIEQUES QUE AFECTAN A LA S DE FLUJO.

VARIAS FASES TARDIAS CON FRACTURAS Y REEMPLAZACION Y/O RELENDO HIDROTHERMAL

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

V **VULCANITA - BASICA** (BASALTO?)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IMAA 0045 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

16 Julio 1981

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

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

NIVEL DE ROCA VOLCANICA BASALTICA VACUOLAR EN
LA CUENCA CARBONIFERA DE LOS SANTOS DE MARMORA.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, VACUOLAR DE MATRIZ MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS EN FENOCRISTALES Y MICROCRISTALES
SERICITIZADOS [ANDESINA-LABRADORITA], PIROXENO-MONOCLINICO
CUMUL FENOCRISTALES [OVALITA]

Componentes accesorios: OPACOS DISPERSOS.

Componentes secundarios: SERICITA SOBRE PLAGIOCLASAS, CALCITA EN EL RELE-
NO DE VACUOLAS Y EN FRACTURAS, CLORITA, ACTINOLITA, ES-
FENA, CUARTO EN FISURAS POCO IMPORTANTES.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOCLASAS.
ALTERACION A CLORITA Y ACTINOLITA DE LOS NEANOCRATOS
DE LA MATRIZ.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

VACUOLAS ALARGADAS RELENAS DE CALCITA EN AGREGADOS RADIALES. EL APLASTAMIENTO DE LAS VACUOLAS DEBIDO A LA S DE FLUJO.

FISURAS TARDIAS RELENAS DE CALCITA.

PEQUEÑOS AGREGADOS DE FENOCRISTALES DE PIROXENO Y/O PLAGIOCLASA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

V BASALTO VACUOLAR.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133THAA0076T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRONTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

16 Julio 1981

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

PEQUEÑA APFISIS GRANITICA INTRUIDA EN MATERIALES DEL DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES, FORMACION BLASTO-MILFONITICA (DELCADO-QUEZADA, 1971).

3. EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HFCRISTALINA, HFMGRANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO FINO-MEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS, MACLADAS, ZONADAS Y PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS [CLIOCLASAS], Biotita, ~~Fe~~ HORNBLENDA TOTALMENTE CLIOCLITIZADAS. , CUARTZ POCO ABUNDANTE E INTERSTICIAL

Componentes accesorios: ESFENA, OPACOS

Componentes secundarios: CLORITA, CALCITA, EPIDOTA, SERICITA, ESFENA, LEUCOXENO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION DE LOS MELANOCRATOS A CLORITA CON CANTIDADES MENORES DE CALCITA, EPIDOTA Y ESFENA-LEUCOXENO.

SAUSURITIZACION PARCIAL DE LAS PLAGIOCLASAS CON SERICITA DE GRANO MUY FINO, CALCITA Y EPIDOTA

ALTERACION PIRITICA PARCIAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CUARTO-PLAGIOCLASA
ORDEN DE CRISTALIZACION MELANOCRATOS, PLAGIOCLASAS, INTER-
CRECIMIENTOS GRAFICOS, CUARTO INTERSTICIAL
PLAGIOCLASAS ZONADAS CON NUCLEOS MAS CALCICOS Y MAS
ALTERADOS
ROCA DE EMPLAZAMIENTO SUPERFICIAL TARDI-POSTEC-
TONICA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P TONALITA y CUARTOZODIOLITA DE GRANO FINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IMA 2009 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. CARROTE

FECHA:

11 Julio 1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOS

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

DIQUE DE ROCA BASICA EN TRAMPO CARBONATADO DENTRO DE UNA FORMACION VULCANOSSEDIMENTARIA CON TRAMPOS CARBONATADOS DE DIFERENTES POTENCIAS.

3. EDAD: HERCINICA, POSTHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOLOCISTALINA, HOMOGANULAR, IDIO-HIPIDIMORFA, GRANO MEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ~~PLAGIOCLASAS~~ USUARIAMENTE ALTERADAS [CLASAS], FELDES PATO-POTASICO INTERSTICIAL, ANFIBOL [HORNBLENDA-VERDE-PALIDO] EN SECCIONES PRISMATICAS Y ANFIBOL ACTINOLITICO PRISMATIC FIBROSOS

Componentes accesorios: APOFIS, OPAOS

Componentes secundarios: CLARITA, EPIDOTA, ESFENA, SERICITA, ESFENA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION DE TIPO PROLITICO POCO DESARROLLADA. EL ANFIBOL HORNBLENDICO ESTA PARCIALMENTE TRANSFORMADO EN ANFIBOL ACTINOLITICO. POSTERIORMENTE TRANSFORMACION PARCIAL DEL ANFIBOL EN EPIDOTA, CLARITA Y ESFENA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EL ANFIBOL EN CRISTALES IDIOMORFOS ES EL PRIMER MINERAL
EN CRISTALIZAR. A CONTINUACIÓN LO HACEN LAS PLAGIOCLAS-
AS Y EN ÚLTIMA ESTANCIA EL FELDSPATO POTÁSICO META-
MENTE INTERSTICIAL.

APATITO FRECUENTE EN CRISTALES PRISMÁTICOS MUY ALARGADOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

~~MORB~~ DIORITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 I M 2 E 3009 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

DADA J 42

FECHA:

17 Julio 1991

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

ROCAS GRANUDAS MELANOCRATAS EN ZONA DE FRACTURA
QUE MARCA EL LIMITE SUR DEL DOMINIO DE SIERRA
ALBARANA.

3. EDAD: HERCINICA - PREHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HETEROCRISTALINA, HETEROGANULAR, GRAN MEDIO, HIPIDIOMORFA ENTRAMADO DE PLAGIOCLASAS Y ANFIBOL DEFORMACION

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS MUY (SAUSSURITIZADAS CON SERICITA),
Y EPIDOTA, ANFIBOL URALITICO [HORNBLENDA VERDE-ACTINOLITA],
DERIVADO DE PIROXENO

Componentes accesorios: CRACOS, APATITO

Componentes secundarios: SERICITA DE GRANO FINO, EPIDOTA EN AGREGADOS
SOBRE PLAGIOCLASAS, CALCITA EN FRACTURAS, CLORITA, OXIDOS, CUARZO,
URALITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION PROFILITICA CON SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS
Y URALITIZACION DE LAS MELANOCRATAS ORIGINALES.
FRACTURACION TARDIA CON FISURAS CON RELENDO DE
CALCITA, SERICITA, CUARZO, ETC.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

DEFORMACIÓN MATERIALIZADA POR FISURAS BASTANTE FRECUENTES.
FENÓMENOS DE DEFORMACIÓN CRISTALINA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

P GABRØ ALTERADØ Y DEFORMADØ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133IMLE3010T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

21 Julio 1981

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

QUERPOS DE ROCAS BASICAS GRANUDAS EN ZONA DE FRAC-
TURA QUE MARCA EL BORDE S DEL DOMINIO DE SIERRA
ALBARRANA.

3. EDAD: HERCINICA-PREHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☒

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: AFECRISTALINA, HOMOGANULAR, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFAS FRACTURAS CON TRITURACION

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS MACLADAS, DEFORMADAS Y PARCIALMENTE
(SAUSURITIZADAS [ANDESINA $\approx$]), ANFIBOL URALITICO [HORNBLENDA-
ACTINOLITA], PLEOCRISMO VERDE PALO

Componentes accesorios: OPACOS, ESPENA, APATITO,

Componentes secundarios: SERICITA, EPIDOTA, CALCITA, OXIDOS, CLORITA,
ESPENA, PREHNITA,

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION PROLITICA. SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS
URALITIZACION DE LOS MELANOCRATOS ORIGINALES.
PEQUEÑAS FRACTURAS CON RELENDO HIDROTHERMAL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

DEFORMACIÓN CON ZONAS DE TRITURACIÓN. FRACTURAS, RELLENAS
EN PARTE DE MINERALES SECUNDARIOS. EFECTOS DE DEFORMACIÓN
KRISTALINA.

BIOTITA SECUNDARIA ASOCIADA A LA URALITIZACIÓN.

CLORITA EN ALGUNAS FISURAS Y DE ALTERACIÓN DE AMPHIBOL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

P

GABRØ ALTERADØ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1133 I M L E 3035 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A GARROTE

FECHA:

23 - Julio 81

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

GRANITO DE GRAN MEDIO Y COLOR ROSADO EN ZONA DE FRACTURA. PROLONGACION DADO LOS MATERIALES RECIENTES DE LOS AFLORAMIENTOS DE SW DEL CERRO DE LAS CAÑAS EN RELACION CON LA CUENCA CARBONIFERA.

3. EDAD: HERCINICA

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HÍPOCRISTALINA, HÍPOGRANULAR, GRAN MEDIO, HIPIDIOFÓRICA LIGERA FRACTURACION

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO INTERSTICIAL, FERROPATÓ-POTÁSICO [ORTOCLASO], LOCALMENTE PERTITICA, PLAGIOCLASAS [ALBITA-ANORTITA] [SODICA]

Componentes accesorios: OPACOS, ESFENA, CIRCÓN, APATITO, AGREGADOS DE BIOTITA-VERDOSA.

Componentes secundarios: SERICITA, SOBRE PLAGIOCLASAS Y EN PEQUEÑAS FRACTURAS, CLORITA DE ALTERACION DE BIOTITA, FELDOS, BIOTITA REMOVLIZADA EN FRACTURAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITACION DE PLAGIOCLASAS Y BIOTITA SUSTITUIDA POR AGREGADOS DE BIOTITA VERDOSA Y MAS TARDE POR CLORITA.

FISURAS TARDIAS CON SERICITA Y BIOTITA

ALTERACION SUPERGENICA POCO DESARROLLADA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

NUMEROSAS FISURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES RELLENAS DE MINERALES SECUNDARIOS. CRISTALES PARTIDOS, EXTINCCIONES ONDULANTES, PUNTUALMENTE RECRISTALIZACION DEL CUARZO TRITURADO.

MICA INCORPORADA DE ALTERACION DE PLAGIOCLASAS, EN FISURAS Y TAMBIEN EN ESCASA CANTIDAD JUNTO A CLORITA DE ALTERACION DE Biotita.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

P

GRANITO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IM S L4003T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

21 Julio 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

RIOLITAS EN LA CUENCA CARBONIFERA DEL RIO MATA-
CHEL

3. EDAD: CARBONIFERO

TURNAISIENSE - VISEENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIRICA, FLUIDAL, ORBICULAR

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ, EN PARTE
CRISTALINO - MICROCRISTALINO DE DESVITRIFICACION. FELDSPATO - POTASICO,
CALF FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ. PLACIOCLASA EN FENOCRISTALES
[ALBITA - CLACCLASA] SODICA Y EN LA MATRIZ

Componentes accesorios: OPACOS, CIRCÓN, ESPERA, BIOTITA-VERDESA, CLORITA

Componentes secundarios: CLORITA, SERICITA SOBRE PLACIOCLASAS, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ROCA INALTERADA, PROCESO DE DESVITRIFICACION
ASOCIADO A UNA FASE DE DEFORMACION SINISTRAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENÓCRISTALES DE CUARZO, FELDSPATO POTÁSICO Y PLAGIOCLASA, AGREGADOS DE VARIOS FENÓCRISTALES.

MATRIZ EN ORIGEN CRIPTOCRISTALINA-VITREA.

DEVITRIFICACIÓN CON REFORMACIÓN DE CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTÁSICO, BIOTITA-CLORITA

FELDSPATO POTÁSICO DE LA MATRIZ EN AGREGADOS DE GRANO MUY FINO ORBICULARES.

UNA S DE REFERENCIA: S DE FLUJO LAVADO A LA CUAL SE HA SOBREPUESTO LA ESQUELSTOSIDAD

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

Y RIOLITA DEVITRIFICADA (METAROLITA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
113314 SC4035T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

27 Julio 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

DIQUE METRICO DE ROCA MELANOCRATA DE GRANO FINO-MEDIO, INTRUIDO EN GRIETAS DE ACELCHAL

3. EDAD: TARDI-POSTHERCINICA

TARDHERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HEDEROCISTALINA, IDIO-HIPIDIOHEDRA, HETEROGANULAR, GRANO FINO-MEDIO.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS [OLIGOCLASA-ANDESINA], HORNBLENDA MARRON, HORNBLENDA VERDE-AZULADA - ACTINOLITA, FELDSPATO-POTASICO, BIFITA DE PLEOCRISTO MARRON-ROJO

Componentes accesorios: OPALES, APATITO, ESFENA

Componentes secundarios: SERICITA DE ALTERACION DE PLAGIOCLASAS, EPIDOTA SOBRE PLAGIOCLASAS, CLORITA, ESFENA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS CON NEOFORMACION DE SERICITA Y EPIDOTA.

CLORITIZACION PARCIAL DE BIFITA CON ESFENA ASOCIADA A CLORITA. TAMBIEN ESCASA CLORITA EN LOS BORDES DE PRISMAS DE ANFIBOLO VERDE-AZULADO.

ALTERACION POCO DESARROLLADA DE TIPO SUPERGENICO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CRISTALES DE HORNBLENDA HERRÓN PARCIALMENTE TRANSFORMADOS EN AMFIBOL ACTINOLÍTICO.
AUSENCIA DE ORIENTACIÓN PRIMARIA Y DE DEFORMACIÓN.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

#

LDMPRÓFIDÓ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1133 IM SC 40457

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

18 Agosto 1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

ADDAJØZ

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

DOMINIO DE SIERRA ALBARRANA, MATERIALES VOLCANICOS CON NIVELES CARBONATADOS IMPUROS, EN DISCORDANCIA SOBRE MATERIALES DE LA FORMACION AZUAGA.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☒

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BRECHIDE, FRAGMENTOS PARADICOS-FLUIDALES CON MATRIZ VITREA EN ORIGEN

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLACIOCLASA [ALBITA], EN PEQUEÑOS FENOCRISTALES, MICROCISTALES ALARGADOS Y EN ZONAS DE FRACTURA. CLORITA PRO-LEDEnte DE ALTERACION DE MELANOCRATOS Y DESVITRIFICACION.

Componentes accesorios: EPIDOTO

Componentes secundarios: CALCITA, CLORITA, SERICITA, ESPENA, LEUCOXENO, OXIDOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PROCESO DE ALTERACION - DESVITRIFICACION DE LA MATRIZ VITREA DE FRAGMENTOS VOLCANICOS.
FASE TARDIA CON BRECHIFICACION Y RELLENOS HIDROTHERMALES DE CALCITA, CLORITA Y ALBITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FRAGMENTOS SON FLUIDALES CON ORIENTACIÓN DE LOS
MICROCISTALES DE PLACOLASA.
PEQUEÑOS AGREGADOS DE MICROFENOCISTALES DE PLACOLASA.
S DE FLUJO IRREGULAR Y CON REPLIEGUES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

BRECHA ESPILITICA.

V

ESPILITA