

1. IDENTIFICACION:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M H H O G O I T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

Badajoz

FECHA:

24-VIII-81

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

Roca tobacea o microconglomerática de la Cuenca carbonífera.

Valencia de los Torres.

Dominio de

3. EDAD:

Carbonífero Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Clástica orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Feldespato - potásico, cuarzo

Componentes accesorios: Plagioclasa, ^{perfitina} opacos, apatito.

Componentes secundarios: Sericita, óxidos

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Perfitización importante de plagioclasa.
Sericitización incipiente de íctas.
Oxidación de opacos.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca tobácea, cristalina-lítica,

constituida por fenoclastos de feldespato potásico, cuarzo y plagioclasa sericitizada, y litoclastos, fundamentalmente de granodioritas y algunos de rocas volcánicas con texturas perlíticas.

La roca está posteriormente deformada, proceso que origina un juego de superficies de esquistosidad espaciadas, y una cierta deformación interna de los granos del feldespato potásico fundamentalmente.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐NO
☒

10. CLASIFICACION:

Toba cristalina-lítica, riolítica alcalina.

V

TOBA CRISTALINA-LÍTICA, TOBA-ALCALINA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 2 M H H 0 0 0 2 7

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

27-VIII-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

B202,02

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

Muestra de rocas básicas de la cuenca carbonífera. Dominio de Valencia de los Tones.

3. EDAD:

Carbonífero Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Holocristalina, hipidionomorfa, porfírica, con fenocristales del orden del milímetro en matriz microcristalina.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Plagioclasa [oligoclasa-andesina], alúmina, bol. alterado, clorita y sericita en matriz.

Componentes accesorios:

Feldespato-potásico, apatita, opaco

Componentes secundarios:

Cuarzo en fracturas, Epidota en fracturas, clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Perilitización (escasa) de plagioclasas
Silicificación, poco importante, en relación con fracturas.
Epidotización también en relación con fracturas.
Cloritización incipiente.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca de composición intermedia, porfídica, constituida por fenocristales de plagioclasa y anfíbol de hasta 1'5-2 mm en matriz microcristalina sericitica - clástica.

Se reconocen agregados sericiticos de plagioclasa fundamentalmente.

El anfíbol está parcialmente oxidado.

La roca podría tener origen lávico, en relación con una colada potente, o subvolcánico somero.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION:

Porfido cuaso-andesítico.

4 PORFIDO - INTERMEDIO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M H H 0007 71

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

25-VIII-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Badajoz

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

Dique de rocas ácidas
encajado en serie tonelavonable con la de Tentudia - Mon-
tolián. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

Posthercinica.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, hipidiomorfa, homogranular, de
grano fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: feldespato-potásico, cuarsa

Componentes accesorios: opacos, apatito

Componentes secundarios: cuarsa en fracturas, sericita, óxidos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Silicificación en relación con fracturillas
sericitización incipiente de plagioclasas
oxidación incipiente de opacos.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

roca aplitica, constituida por cuarzo y feldes-
pato potásico intercrecidos.

El cuarzo parece ser ligeramente posterior en la
cristalización magmática.

Hay depósito de cuarzo hidrotermal en relación
con fracturas.

8. ANALISIS QUIMICO: SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL: SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: Aplita cuarzo-feldespática.

H APLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M H H 0009 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

27-VIII-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

B2d2j3

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

Origen de rocas básicas no deformadas, que encaja en la serie tipo Tentudía-Montemolín.

3. EDAD:

Posthercinico.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

Holocristalina, hipidionomorfa, heterogranular,

4. TEXTURA:

de grano medio, diabásica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Plagioclasa ^{semitransada}, anfíbol manón - anfíbol verde pálido

Componentes accesorios:

Feldespato-potásico, opacos, esferas.

Componentes secundarios:

Muscovita, clorita, semita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Fra cristalización parcial del anfíbol manón (hornblenda) en otro verde pálido (serie tschermak-actinolita?)

semitransación total de plagioclasas.

Muscovitización y cloritización en roca, poca o nada.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica) Roca granuda, de carácter básico, constituida por un entramado de plagioclasa con anfíbol (hornblenda manón) intersticial.

Este anfíbol original está parcialmente sustituido, a partir de los bordes de grano por lo general, en anfíbol verde pálido.

La plagioclasa está totalmente alterada a minerales laminares tipo seicita.

El feldespato potásico (escaso) es claramente tardío, intersticial.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

Monzonita o monzogabro alterados.

P

MONZONITOPHITA, MONZOGABRO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M H H 0021 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

26-VIII-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

Badajoz

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

na una falla.
de la Reina.

Muestra de diabasa que jaló.
Dominio de Obispo-Valsequillo-Puebla

3. EDAD:

Terciario

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, heterogranular, ligridiomorfa, de
grano medio. subvolcánica con anfíbol intersticial

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa [oligoclasa], anfíbol verde-
azul, cuarzo

Componentes accesorios: Opacos

Componentes secundarios: Epidota, clorita, anfíbol incoloro en
fracturas, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Epidotización y cloritización
poco desarrolladas, de la plagioclasa y del anfíbol
respectivamente.
Sericitización poco desarrollada de plagioclasas.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica) Roca básica, granuda, constituida en su mayor parte por plagioclasa y anfíbol de una variedad verde-azul, con una proporción de cuarsa que supera ligeramente el 5%.

El crecimiento de la plagioclasa y del anfíbol es prácticamente simultáneo, por lo que no se desarrolla una textura dolerítica típica. El cuarsa es claramente tardío en la cristalización magmática, es intersticial.

La muestra está parcialmente deformada, cataclásica y ~~deformada~~ alterada: se produce una cierta epidotización de las plagioclasas y cloritización del anfíbol.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

cuarsodiorita (Diabasa) deformada y alterada.

P

CUARZODIORITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMHH 0023 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

Badajoz

FECHA:

25-VIII-81

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

que jalara una fractura.
Bucle de la Reina.

Roca básica de dique
Dominio de Obispo-Valsequillo

3. EDAD:

Tarda a post terciario

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, heterogranular, lúpidomorfa, de grano medio fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa [oligoclasa], cuarc

Componentes accesorios: Opacos

Componentes secundarios: Clorita, carbonatos, epidota, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Cloritización total de los ferromagnesianos de la roca.
Carbonatación no muy desarrollada
Epidotización incipiente
sericitización, poco desarrollada, de plagioclasa.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica) Roca granuda de composición intermedia, constituida por plagioclasa, cuarzo, y un fenomagnesiano totalmente sustituido por clorita.

La plagioclasa es previa al cuarzo; la posición paragenética del fenomagnesiano no se ha podido establecer, ya que la clorita en que se ha transformado no conserva su disposición original, sino que ha fluido en el proceso de deformación sufrido por la roca.

Sobre este último, cabe decir que se trata de un proceso de deformación eminentemente dinámico, cataclástico, que ha originado en la roca una serie de superficies de falla, a favor de las cuales ha fluido la clorita, e incluso se ha granulado el cuarzo.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐

NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐

NO ☒

10. CLASIFICACION:

P **cuarzodiorita** deformada y alterada.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M H H 0 0 8 7

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Bedizor

FECHA:

26-VIII-81

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

Rocas básicas asociadas a materiales del Carbonífero Inferior emplazadas en falla importante. Dominio de Obispo-Valseguillo-Puebla de la Peña.

3. EDAD:

Carbonífero Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, heterogranular, hipidionoma de grano medio fino. Deformación importante.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Anfibol verde-azul, plagioclasa.

Componentes accesorios:

Cuarc, opacos, apatito

Componentes secundarios:

Clorita, óxidos

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Oxidación

Alteración poco desarrollada.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica) Roca básica, subvolcánica, constituida por anfíbol verde-azul y plagioclasa como componentes mayoritarios, y con cuerso minoritario.

Afectada por una deformación dinámica que ha llegado a crear superficies de discontinuidad, y granula al cuerso presente en la roca. Esta deformación dinámica impide reconocer las relaciones mutuas entre los minerales.

En relación con las superficies de discontinuidad creadas se produce cristalización de clorita.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P

Quarzodiorita deformada

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 3 1 M H H 0 1 2 8 T

PROFUNDIDAD
 [][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

25-VIII-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Bz de jor

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

Rocas básicas de la
 cuenca carbonífera. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

Carbonífero Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, hipidiomorfa, porfídica, con feno-
 cristales de plagioclasa del orden del milímetro y
 matriz de grano fino.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa alterada, como fencristales y
 en matriz. [Anfibol & hornblenda - monón]

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: Feldespato - potásico, en fracturillas,
 cuarzo en fracturas. Moscovita, en fracturas. Epidota, sericita.
 Oxidos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Potásificación poco desarrollada en relación con fracturas.
 Silicificación y moscovitización, idem.
 Epidotización, poco importante
 Sericitización de plagioclasas, bastante desarrollada.
 Oxidación incipiente

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca de composición básica, porfírica, constituida por algunos fenocristales de plagioclasa, del orden del milímetro, en una matriz de grano fino constituida por un entramado de cristales de plagioclasa y anfíbol (hornblenda menor).

También se reconoce un clasto, de tamaño considerable, de una variedad de grano mas fino, mas alterada, con granos secundarios de epidota.

El origen de la roca podría ser tanto subvolcánico como volcánico: la muestra correspondería a la parte central, enfriada mas lentamente, de una colada.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐

NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐

NO ☒

10. CLASIFICACION:

Porfido diorítico / andesítico.

PORFIDO DIORITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 IM H H 01 2 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
[][][][][][][]

FECHA:

28-VIII-81

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

en cuenca carbonífera.

Dique de pórfidos ácidos

3. EDAD:

Carbonífero Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina, porfídica, alotriomorfa, con fenocristales del orden del milímetro y matrix micocristalina no orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa, y feldespato-potásico como fenocristales y en matrix.

Componentes accesorios: Biotita como fenocristales alterados y de grano muy fino, en matrix, opacos.

Componentes secundarios: Oxidos, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

sericitización muy poco desarrollada de plagioclasa
oxidación incipiente de la roca.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica) Roca porfídica, de composición ácida, sin texturas fluidales.

Los fenocristales aparecen intensamente corroídos, especialmente los de cuarzo.

La matriz es microcristalina y es especialmente rica en feldespato potásico, que apenas llega a formar fenocristales.

Se trata, pues, de una roca subvolcánica, muy somera en su entusión, de composición riolítica.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

H

Porfido riolítico.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMHH 0130 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

30-XI-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

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

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

Rocas volcánicas ácidas en la Cuenca Carbonífera.

3. EDAD:

Carbonífero Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Holocristalina, hipidimorfa, porfirica, con matriz microcristalina y fenocristales de hasta 5 mm. Con flujo volcánico. Fenocristales concoides.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Cuaso, feldspato-potásico, plagioclasa

Componentes accesorios:

Opacos, cuarzo

Componentes secundarios:

sericita, moscovita, clorita, Oxidos, rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Formación de sericita-moscovita y clorita a partir de los fenomagnesianos de la matriz.
sericitización. Bastante intensa, supergénica, de la matriz.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca porfídica ácida, constituida por fenocristales corroídos de hasta 1 mm de diámetro de cuarzo, plagioclasa y feldespato potásico, en una matriz microcristalina que podría proceder de desvitrificación de otra previa.

Los fenocristales están de la matriz están recristalizados en sericita - moscovita y clorita, probablemente en relación con el proceso de desvitrificación.

Probablemente se trate de una lava, visto su aspecto en el campo.

~~Por~~ la orientación que presenta la roca podría deberse, en parte, a deformación tectónica.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐

NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐

NO ☒

10. CLASIFICACION:

#

PORFIDIC RIOLITIC

(Nota?) Porfida riolitica (posible lava).

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 IM HH 0147 T

PROFUNDIDAD
 [][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Bzdziot

FECHA:

29-IX-81

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

Rocas ígneas, básicas e intermedias, en relación con materiales carboníferos, en zona de fractura importante. Dominio de o bezo. Valsequillo. Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Tardihercínico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Holocristalina heterogranular (ligeramente), hipidimorfa, de grano medio. Alteración y deformación importantes.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa, cuarzo, feldespato-potásico

Componentes accesorios: Opaos, anión

Componentes secundarios: Sericita, carbonatos, clorita, epidota.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Cloritización, epidotización y carbonatación notables. Sericitización (supergénica?), idem.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca granuda, de grano fino, composición diintrínseca, constituida por cuarzo, plagioclasa, y feldespato potásico como macrotanos. No se reconocen relictos del fenomagnesiano ~~orig~~ original de la roca, que debe estar totalmente cloritizado.

Además de esta cloritización se dan en la roca una epidotización y una carbonatación que deben corresponder también a un proceso hidrotermal.

Por tardía es la sericitización de los granos de plagioclasa.

Se aprecia también en la roca un proceso de deformación dinámica, previa a la alteración, que produce fracturas y granula al cuarzo.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

P

Granodiorita deformada y alterada.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 1 M H H 0 3 9 4 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

B2d2j08

FECHA:

26-XI-81

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

Muestra de material tobáceo, basico, en la cuenca carbonífera. Dominio de Valencia de las Torres

3. EDAD:

Carbonífero Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Hipocristalina, hipidionafa, porfídica de matriz desvitrificada y proocristales de tamaño del orden de un milímetro como máximo. Orientada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa [oligoclase - andesina]

Componentes accesorios: Opacos

Componentes secundarios: Clorita, Carbonatos, Sericita, oxidos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Alteración en relación con desvitrificación de la matriz
Carbonatación de la roca.
Oxidación y sericitización supergénicas, poco desarrollados.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Roca porfídica básica, constituida por feno-
cristales de plagioclasa embebidos en una matriz
de grano muy fino, de desvitrificación, y
ligeramente orientada, quizás debida a un suave pro-
ceso tectonometamórfico.

Esta orientación podría ser tanto primaria,
& de flujo volcánico, como secundaria, debida
a un aplastamiento, ~~en relación~~ bien patente
en los niveles pizarros asociados a este tipo
de rocas.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

(Met?) Lava andesítica

V

LAVA-INTERMEDIA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314 1E312ST

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

FECHA:

12-Agosto 1981

LONGITUD

[][][][]

LATITUD

[][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

DIQUE ACIDÓ LEUCOCRÁTICO DE GRANÓ MUY FINO Y UNIFORME. INTRUIDO EN MATERIALES ATTRIBUIBLES A LA SUCESIÓN DE TENTUDIA Dominio de Obejo-Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

MICROCISTALINA

LIGERAMENTE

HETEROMETRICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTZ, PLACILASAS [ALBITA + CLICILASA], SODICA / LIGERAMENTE SERICITIZADAS, FELDSPATO-POTASICO

Componentes accesorios: CINCÓN, FOSFOS, BIFITA

Componentes secundarios: SERICITA, FOSFOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION DE PLACILASAS. ALTERACION SUPERFICICA.

cupia

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA
PEQUEÑOS ARENADOS RADIALES DE PLAGIOCLASA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION: MICRODACA MICRO CRISTALINA

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3192 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

8 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE ROCA VOLCANICA DE GRANO FINO
EN TRAMO PIZARROSO - ARENOSO DE COLORES ROJIZOS Y
ROSADOS. Dominio de Obispo - Valseguillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCRISTALINA, INTERSERTAL, VACUOLAR, FRACTURADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS EN MICROCRISTALES ALARGADOS ALTERADOS A SERICITA, Y CALCITA [ALICLASA]. MELANOCRATOS TOTALMENTE ALTERADOS A CLORITA, OXIDOS.

Componentes accesorios: OPACOS

Componentes secundarios: CLORITA, CALCITA, OXIDOS, SERICITA, CUARZO, ALBITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION MUY AVANZADA, DESCALCIFICACION DE PLAGIOCLASAS. CLORITIZACION DE MELANOCRATOS, RELLENO HIDROTHERMAL DE CLORITA, CALCITA, CUARZO, ALBITA Y OXIDOS EN FRACTURAS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PEQUEÑAS VACUÓLAS RELENAS DE CLORITA

ENTRAMADO DE PLAGIOCLASAS Y MELANOCRATOS (PIROXENO?)

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

V BASALTO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A U E 3144 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRÓTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

14 Agosto 1981

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

PEQUEÑA INTRUSIÓN DE ROCA BÁSICA MICROGRANUDA
EN FORMACIÓN FILÍTICA CON ABUNDANTES MICROPLIEGUES
CON INTERCALACIONES CUARCÍTICAS Y VOLCANOCLÁSTICAS.

Dominio de Obejo - Balsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

PRE HERCÍNICA

PROCEDIMIENTO:

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ☒

DATACIÓN ABSOLUTA ☐

DATACIÓN PALEONTOLOGICA ☐

VALORACIÓN:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCÓPICO

4. TEXTURA: HÍLOCRISTALLINA, HIPIDIMORFA, HETEROGANULAR, GRANOS MEDIO
FÍLITICA, DEFORMADA.

5. COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

Componentes principales: PIRÓXENO-HORNBLÉNICO (AUGITA), PLAGIOCLASAS
MACLADAS Y ZONADAS (ANDESINA-LABRADORITA)

Componentes accesorios: ÓPACOS, ESFENA, APATITO

Componentes secundarios: CLORITA, SERICITA, ACTINOLITA, BIOTITA,
EPIDOTA, ÓXIDOS, ILMENITA (PASANDO A LEUCOXENO)

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SALINIZACIÓN PARCIAL DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y
EPIDOTA.

ALTERACIÓN PARCIAL DEL PIRÓXENO CON FORMACIÓN DE
ACTINOLITA, CLORITA Y ESCASA BIOTITA.

ALTERACIÓN PROFILÍTICA POCO DESARROLLADA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ENTRAMADO FÍTICO DE PIRÓXENO Y PLAGIOCLASA.

DEFORMACIÓN DE LA ROCA CON TRITURACIÓN LOCALIZADA EN
ALGUNAS ZONAS, DEFORMACIÓN CISTOLINA Y ORIENTACIÓN
PREFERENTE DE LOS MINERALES REFORMADOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

H

MICRODIABRÓ

LIGERAMENTE ALTERADO Y DEFORMADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 I A L E 3149 T

PROFUNDIDAD
 [][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

20 Agosto 1981

LONGITUD
 [][][][][]

LATITUD
 [][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

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

PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS DE ROCA GRANITICA DE COLOR BLANCO Y GRAN FINO, EN MATERIALES ATRIBUIBLES AL DEVONICO SUPERIOR.

Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

TARDI HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HETEROCRISTALINA, CRISTALES IDIOMORFOS Y XENOMORFOS, HETEROGRA-NULAR-PORFIDICA, GRAN FINO MEDIO, ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO EN FENOCRISTALES Y MATRIZ, FELDSPATO-POTASICO [ORTOSA], FENOCRISTALES Y MATRIZ, PLAGIOCLASA [ALBITA], EN FENOCRISTALES Y MATRIZ DE GRAN FINO, MOSCOVITA FERRIFERA

Componentes accesorios: CIRCÓN, TITANIO, ESFENA, APOFISITA

Componentes secundarios: SERICITA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITA MUY ESCASA SOBRE PLAGIOCLASAS.

OXIDOS EN LOS PLANOS DE EXFOLIACION DE LA MICA.

ALTERACION SUPERGENICA, MUY DEBIL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ALGUNOS FENOCRISTALES DE CUARTZ Y PLAGIOCLASA
CON BORDES DE FELDSPATO POTASICO, EN OTROS CASOS
CON INTERCRECIMIENTOS CUARTZ - FELDSPATO INCIPIEN-
TES.

FENOCRISTALES DE CUARTZ, FELDSPATO POTASICO Y
PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ DE GRANOFILO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P GRANITO MESOCRITICO PERIDICO DE GRANOFILO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I H LE 31 SOT

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

20 Agosto 1981

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

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

GREISEN EN RELACION CON GRANITO MOSCOVITICO
DE GRANITO FINO, TIPO MUESTRA LE-3149, AG-2012 ETC.

Domínio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

TARDIHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANITO FINO. CUARZO XENOMORFO Y
MOSCOVITA EN PLACAS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, XENOMORFO. MOSCOVITA FERRIFERA
EN PLACAS DESORIENTADAS Y AGREGADOS PSEUDOMORFICOS
ESTA MOSCOVITA ES NEUMATOLITICA.

Componentes accesorios: PRAXIS, APATITO, TOPASIO, MICA-INCOLORA EN
AGREGADOS DE GRANITO MUY FINO (SERICITA).

Componentes secundarios: OXIDOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION NEUMATOLITICA CON DESAPARICION
DE TODOS LOS FELDSPATOS SUSTITUIDOS POR MOS-
COVITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESTA MUESTRA ES MAS RICA EN MOSCOVITA QUE
OTRAS DE LA MISMA ZONA CONSECUENCIA DE UN MAYOR
CONTENIDO EN FELDSPATOS DE LA ROCA ORIGINAL
SE RECONOCEN FENCRISTALES DE CUARZO
ESTE GREISEN SE ENCUENTRA EN UN AREA CON
NUMEROSOS FILONES HIDROTHERMALES CON CUARZO,
CASITERITA, WOLFRAMITA, FLUORITA, ---. (MINA DE
SAN NICOLAS)

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

7 GREISEN

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A U E 31513 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

6 Agosto 1981

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

pequeño afloramiento de rocas básicas de gran fin-medio intruidas en formación filítica con intercalaciones cuarcíticas y volcanoclasticas.

Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

PREHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Hólocristalina, hipidimórfica, hémigranular, gran medio, fílica, deformada.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: piroxeno-clínico [augita], plagioclasa calcica [andesina]

Componentes accesorios: ópacos, esfena

Componentes secundarios: clorita, calcita, actinolita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS.

PIROXENO PARCIALMENTE TRANSFORMADO EN ACTINOLITA Y CLORITA.

CALCITA PROCEDEnte DE LA ALTERACION DE PLAGIOCLASAS Y PIRÓXENOS, REMOVLIZADA EN FRACTURAS TARDIAS.

INICIO DE ALTERACION PROFILITICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ENTRAMADO FÉLITICO DE PIROXENO Y PLAGIOCLASA.
ALTERACIÓN CONCENTRADA EN ZONAS DE FRACTURA.
ORIENTACIÓN PREFERENTE DE LOS MINERALES SECUN-
DARIOS.
FRACTURAS TARDÍAS CON REMOVILIZACIÓN DE CALCITA.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO
 ☐ ☒

9. ANALISIS MODAL: SI NO
 ☐ ☒

10. CLASIFICACION:
H DIABASA DEFORMADA Y PARCIALMENTE ALTERADA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M L E 3162 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJÓZ

FECHA:

3 Agosto 1981

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

AFRAMIENTOS DE DIABASAS EN PIZARRAS DE COLORES
ROJADOS DE EDAD DEVÓNICA SUPERIOR. Dominio de
Obejo-Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HETEROCRISTALINA, HETEROGANULAR, IDIOCRICA, OFÍTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLACIOCLASAS PARCIALMENTE EPIDOTIZADAS.

PIROXENOS TOTALMENTE (URALITIZADOS CON) HORNBLENDA VERDEACTIVA
NOLITA.

Componentes accesorios: OPAPOS, ESFENA, APATITO, BIFLITA-VERDE

Componentes secundarios: CLORITA, EPIDOTA, OXIDOS,

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

EPIDOTIZACION DE PLACIOCLASAS CON EPIDOTA EN GRANOS
DISPERSOS SOBRE LOS CRISTALES DE PLACIOCLASA.

ALTERACION TOTAL DEL PIROXENO ORIGINAL A: HORN-
BLENDA VERDE - ACTINOLITA (URALITA) - BIFLITA VERDESA CLORITA,
OXIDOS EN FISURAS IRREGULARES.

ALTERACION PROFILITICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ÓRACOS EN GRANOS DISPERSOS CON UNA FORMA DE ESFERA.

PLAGIOCLASAS DE DOS TAMAÑOS. LAS DE MENOR TAMAÑO ESTAN INCLUIDAS EN ANFIBOL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

H DIABASA ALTERADA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMA 4 2002 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

FECHA:

31 Agosto 1981

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

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

AFILAMIENTOS DE DIABASAS EN UN TRAMO DE PIZARRAS
CON COLORES ROSADOS Y BLANQUECINOS. Dominio de Oja
Valseguito - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HETEROCRISTALINA, HETEROGRAVULAR, FENITICA, DEFORMADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLACIOCLASAS ALTERADAS, SERICITA, EPIDOTA,
HORNBLANDAS, PIROXENOS (URALITAS).

Componentes accesorios: OPALES, ESPERITA, LEUCOXENO, APATITO, CUARZO

Componentes secundarios: ANFIBOL URALITICO [HORNBLANDA-VERDE-PALIDO Y
-ACTINOLITA], CLORITA, EPIDOTA, OXIDOS, SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

URALITIZACION DE PIROXENO CON FORMACION SUCCESIVA
DE HORNBLANDA VERDE PALIDO, ACTINOLITA PRISMATICO-FIBROSA Y CLORITA.

SERICITIZACION DE PLACIOCLASAS

ALTERACION PROFILITICA AVANZADA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MINERALES SECUNDARIOS DISPUESTOS CON CIERTA ORIENTACIÓN PREFERENTE.

PIRÓXENOS (URALITIZADOS) CON DIVERSAS INCLUSIONES DE PLAGIOCLASAS.

ZONAS CON TRITURACIÓN Y MARCADA REDUCCIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

H

DIABASA

DEFORMADA Y ALTERADA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 I MAG 2012 T

PROFUNDIDAD
 [][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

2 Septiembre 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

PEQUEÑA APOFISIS GRANÍTICA EN EL BORDE N DE LA HOJA QUE SE EXTIENDE HACIA EL N. EN LA HOJA DE FLUJA DE MERIDA.

Dominio de Obispo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

TARDI - POSTHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HÍLOC CRISTALINA, HETERÓGRANULAR, IDIO-XENÓMORFA Y GRANO FINO-MEDIO. FENÓCRISTALES DE CUARTO Y FELDSPATO EN MATRIZ DE GRANO FINO.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO EN FENÓCRISTALES Y LA MATRIZ, FELDSPATO-POTÁSICO [ORTOSA] FENÓCRISTALES Y MATRIZ, PLAGIOCLASA [ALBITA], FENÓCRISTALES Y MATRIZ. MICLA-INCOLORA, LIGERAMENTE VERDESA (HIDROCLORITA ACERIFERA)

Componentes accesorios:

CIRCÓN, APATITO, OPACOS

Componentes secundarios:

SERICITA MUY ESCASA SOBRE PLAGIOCLASAS, OXIDOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ROCA PRACTICAMENTE INALTERADA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENÓCRISTALES DE CUARZO CON SECCIONES HEXAGONALES IDIOMÓRFAS, OTROS PARCIALMENTE CORROÍDOS.

PEQUEÑOS INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO-FELDSPATO POTÁSICO EN EL BORDE DE LOS FENÓCRISTALES DE FELDSPATO POTÁSICO.

FELDSPATO POTÁSICO PERTITICO, Y PERCULITICO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P GRANITO PERFIDICO MOSCOWITICO DE GRANO FINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
7233 IMAG 2013 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1-GARROTE

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

31 Agosto 1981

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

ARELEN EN RELACION CON FILONES MINERALIZADOS
DE W. Dominio de Obojo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

TARDI-POSTHERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HALOCRISTALINA, HOMOGANULAR, GRANOFIN-MEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO GRANULAR XENOMORFOS, MICA-INCLUSA,
EN PLACAS CON INCLUSIONES DE CIRCÓN Y OXIDOS (MOSCOWITA LIGERAMENTE FERRIFERA)

Componentes accesorios: OPACOS, CIRCÓN, APATITO, FLUORITA

Componentes secundarios: OXIDOS, SERICITA, GRAN PARTE DE LA MOSCOWITA
ES SECUNDARIA DE ORIGEN NEUMATOLITICO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION NEUMATOLITICA CON DESAPARICION TOTAL
DE LOS FELDSPATOS Y NEOFORMACION DE MOSCOWITA
Y AGREGADOS SERICITICOS. LA FLUORITA DEBE ASOCIARSE
AL PROCESO NEUMATOLITICO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PEQUEÑOS AGREGADOS DE MICA, QUE EN LA MUESTRA TIENEN COLOR AMARILLENTO.

PEQUEÑOS CRISTALES DE CUARTZO RECONOCIBLES A PESAR DE LA ALTERACIÓN.

LEVES EFECTOS DE DEFORMACIÓN CRISTALINA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

?

GREISEN

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233IMLE3134T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

FECHA:

7 Agosto 1981

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOZ

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

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDE EN MATERIALES
CORRELACIONABLES CON EL GRUPO TERTUÑA-MONTAÑUELA.

Domínio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR, HÓLOCISTALINA, HIPIDIÓMORFA. PARTE DEL
CUARTO Y FELDSPATO POTÁSICO FORMAN INTERCRECIMIENTOS
GRÁFICOS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO INTERSTICIAL Y EN INTERCRECIMIENTOS GRÁFICOS,
FELDSPATO POTÁSICO [ORTOSA - MICROCLINA], PLAGIOCLASA [OLIOLASA],
BIOTITA-MARRÓN, HORNBLENDA VERDE-MARRÓN

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO, ESFENA, ALLANITA

Componentes secundarios: SERICITA, ÓXIDOS, BIOTITA, CLORITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA SERICITIZACIÓN DE PLAGIOCLASAS, EN PARTICULAR
EL NÚCLEO DE CRISTALES ZONADOS.
LIGERA BIOTITIZACIÓN DE ANFIBOL
ALTERACIÓN MUY INCIPIENTE, SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PLAGIÓCLASAS MACLADAS CON ZONACIÓN NORMAL.
INTERCRECIMIENTOS GRÁFICOS CUARTZ-FELDSPATO POTÁSICO
QUE BORDEAN A GRANOS HIPIDIÓMORFOS.

EVIDENCIAS DE DEFORMACIÓN: CUARTZ CON EXTINCIÓN
ONDUANTE, Biotita con sus planos de macula doblados,
FELDSPATOS DEFORMADOS Y EN ALGUNOS CASOS PARTIDOS, ETC.

ORDEN DE CRISTALIZACIÓN ANFIBOL, BIOTITA, PLAGIÓCLASA,
FELDSPATO POTÁSICO, INTERCRECIMIENTOS CUARTZ-FEL-
DSPATO, Y CUARTZ INTERSTICIAL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P GRANITO BIOTITICO - HORNBLENDO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 JM 4A 6100T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

1 Setiembre 1981

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

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

NIVEL DE RIOLITAS FLUIDALES DE GRANº MUY FINº
 Y CILºR MARKOV-RØJØ. INTERCALADº EN MATERIALES
 SEDIMENTARIOS Y VOLCANICOS. Dominio de Valencia de
 las Torres.

3. EDAD:

CARBØNIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒PROBABLE ☐DUDOSA ☐ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: FLUIDAL, VACUOLAR, DESVITRIFICADA. CRECIMIENTOS
 ESFERULITICOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO, GRANULAR EN RELLENOS VACUOLARES Y FRACTURAS.
 FELDSPATO-POTASICO DE GRANº MUY FINº, DE DESVITRIFICACION,
 EN CRECIMIENTOS ESFERULITICOS-ORBITALES, TAMBIEN EN MICRO
 CRISTALES. PLAGIOCLASA DE GRANº MUY FINº
 Componentes accesorios: PIRITA, BIOTITA, SERICITA

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

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

REMBLITACION DE CUARZO EN FRACTURAS TARDIAS.
 SERICITA FORMADA EN LA DESVITRIFICACION

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ORIENTACIÓN FLUIDAL MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LAS ORBICULAS Y RELLENOS VACUOLARES.

ORBICULAS CON ESTRUCTURA ZONADA CON UN NÚCLEO PLACOLÍTICO CRISTALINO Y UN BORDE FIBROSO-RADIAL DE FELDSPATO POTÁSICO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

☒ RIOLITA ORBICULAR

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMAA 0101 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

2 Setiembre 1981

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

AFILAMIENTO DE DIABASAS EN CUENCA CARBONIFERA DEL MATAHEL. Dominio de Valencia de los Torres.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HFCRISTALINA, HFMGRANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO. INTERCRECIMIENTO OFITICO PIROXENO-PLAGIOCLASA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PIROXENO-HFNOCLINICO [QUARTZ-DIPSIDICA], PLAGIOCLASA MACLADAS Y PARCIALMENTE SAUSURITADAS [ANDESINA]

Componentes accesorios: OPACOS, ESFENO, LEUCOXENO, APATITO, BIOTITA

Componentes secundarios: CLORITA, EPIDOTA, OXIDOS, ACTINOLITA, SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS CON NEFORMACION DE SERICITA Y EPIDOTA

CLORITIZACION DE PARTE DEL PIROXENO CON EPIDOTA Y OXIDOS ASOCIADOS A LA CLORITA.

ALTERACION PREALITICA INCIPIENTE

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LA CLORITA EN AGREGADOS DE GRANF. FINO ES INTERSTICIAL ENTRE PLAGIOCLASA Y PIROXENO.

8. ANALISIS QUIMICO: ☐ SI ☒ NO

9. ANALISIS MODAL: ☐ SI ☒ NO

10. CLASIFICACION:

H MICROCABRÓ, {DIABASA}

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM AA 0102 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A - GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
2 Septiembre 1981

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

DIQUE ACIDÓ PORFÍDICO INTRUIDO EN MATERIALES
ATRIBUIBLES A LA SUCESIÓN TERTUJIA. Dominio de
Valencia de las Torres.

3. EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☒
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☒
PROBABLE ☐
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFÍDICA CON MICROFENOCRISTALES DE FELDSPATO POTÁSICO Y PLAGIOCLASA FRECUENTES.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: FELDSPATO - POTÁSICO, EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ.
PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES MACLADOS [ALBITA],
CUARZO EN LA MATRIZ, INTERSTICIAL Y EN INTERCRECIEMIENTOS.

Componentes accesorios: PIRITA, APATITO

Componentes secundarios: CLORITA, ÓXIDOS, SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACIÓN POCO IMPORTANTE. LIGERA SERICITIZACIÓN DE
PLAGIOCLASAS. ÓXIDOS EN FISURAS Y A PARTIR DE PIRITA.
CLORITA DERIVADA DE BIOTITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENÓCRISTALES IDICÓMORFOS, ABUNDANTES, Y CON FRECUENCIA CONCENTRADOS EN AGREGADOS.

MATRIZ FORMADA ESENCIALMENTE POR INTERCRECIMIENTOS DE GRANO MUY FINO DE CUARZO Y FELDSPATOS.

UNA SUPERFICIE DE FLUJO RECONOCIBLE.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

H

PORFIDO RIOLITICO

RIOLITA PORFIDICA (PORFIDO RIOLITICO)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMAA 0106 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

30 Agosto 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

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

NIVEL DE ROCA VOLCANICA BASICA, PORFIDICA, EN LA CUENCA CARBONIFERA DEL MATAHEL. Dominio de Valencia de los Torres.

3. EDAD:

CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS EN FENOCRISTALES Y EN LA MATRIZ, MUY

ALTERADAS. MELANOCRATOS, EPIDOXENOS, MUY ALTERADOS A, ACTINOLITA, CLORITA, ESFENA, EPIDOTA.

Componentes accesorios: OPALOS, APATITO

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

LEUCOXENO, FELDSPATO POTASICO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION DE TIPO PORFIDICA CON NEOFORMACION DE SERICITA, EPIDOTA, CLORITA, ACTINOLITA, ESFENA-LEUCOXENO.

ESTA ASOCIACION MINERAL SE PUEDE HABER FORMADO EN RELACION CON UNA FASE DE DEFORMACION OBSERVABLE EN LA ROCA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENÓCRISTALES IDIOMÓRFOS DE PLAGIOCLASAS CALCICAS Y PIRÓXENOS HETEROCLINICOS EN MATRIZ DE GRANITO MUY FINO (FENÓBASALTO).

ORIENTACIÓN PREFERENTE DE PLAGIOCLASAS Y PIRÓXENOS REFLEJO DE UNA ORIENTACIÓN PRIMARIA FLUIDAL Y DE UNA FASE DE DEFORMACIÓN.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

V

BASALTO DEFORMADO Y ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 IMAA 6190 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

6 Setiembre 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

AFLORAMIENTO DE DIABASAS INTRUIDAS EN UN TRAMO CON
 Filitas MAS q MENOS ARENOSAS, DE DIVERSOS COLORES,
 Y EDAD SILURICO -- DEVONICO INFERIOR. Dominio de Obejo-
 Valsequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

PRE HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Hólo cristalina, Hólo granular, hipidiónofa, grano fino-
 medio. Féitica deformada y alterada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASAS SAUSURITIZADAS [OLIOCLASAS],

PIRÓXENO TOTALMENTE URALITIZADO

Componentes accesorios: ÓPACOS, APATITO, ESPENA

Componentes secundarios: CLORITA, EPIDOTA, ANFIBOL URALITICO, ÓXIDOS,

SERICITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS.

PIRÓXENO TOTALMENTE URALITIZADO CON FORMACION SUCES-
 VA DE HERNBLENDAS VERDE-PALIDO, ACTINOLITA Y CLORITA.
 PEQUEÑOS GRANOS DE EPIDOTA ASOCIADOS A CLORITA Y ACTINOL-
 LITA.

ALTERACION PROFILITICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EFFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA.
LOS MINERALES SECUNDARIOS SE ORIENTAN Y CONCENTRAN
EN ALGUNOS "NIVELES".
SE RECONOCE UNA ESQUEMATISIDAD

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO
 ☐ ☒

9. ANALISIS MODAL: SI NO
 ☐ ☒

10. CLASIFICACION:

H DIABASA URALITIZADA Y DEFORMADA (METADIABASA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IHAAG 1507

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

FECHA:

28 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

RADAJAZ

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

PEQUEÑA APFISIS GRANITICA EN EL BORDE NORTE DE LA HOGA QUE SE EXTIENDE HACIA EL NORTE EN LA HOGA DE OLIVA DE MERIDA. GRANITIDE MOSCUTIC DE COLOR BLANCO Y GRANO FINO. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

POST CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: HOCOCISTALINA, IDIO-KENOMORFA, HETEROGANULAR, DE GRANO FINO-MEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARZO KENOMORFO PECILITICO, FELDSPATO - PHTASICO [FATSA] CRISTALES PECILITICOS. PLAGIOCLASAS MOLLEADAS [ALBITA] DE DOS TAMAÑOS. MICA-INCOLORA LIGERAMENTE AMARILLENTO. MOSCUTITA FERRIFERA

Componentes accesorios:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN

Componentes secundarios:

SERICITA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITA DE GRANO MUY FINO EN ESCASA CANTIDAD SOBRE PLAGIOCLASAS.

OXIDOS EN LOS PLANOS DE EXFOLIACION DE LA MICA

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PLAQUILAS ENALABADAS EN FELDSPATO POTASICO
& CUARTO Y MOSCOVITA.

EL FELDSPATO POTASICO CORRE A PARTE DE LAS
PLAQUILAS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

P GRANITO MOSCOVITICO DE GRANO FINO

MUESTRA DE UN GRANITOIDE TIPO PALOMAS
A FRACTURA IMPORTANTE

- POSICION EST: ATIGRAFICA.....A	☒	- BUENA.....B	☒
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA.....B	☒	VALORACIÓN - PROBABLE.....P	☒
- DATACION PALEONTOLOGICA.....C	44	- DUDOSA.....D	45

- PROBABLE BIOTITA ACTUADA A CLORITA ± OXIDOS
- ECOSISIMA SERICITIZACION DE PERCIOCASA

- Roca granular hipidiomorfa de composicion gneis-
biotita-talita afectada por una deformacion
en condiciones de temperatura muy baja, que corresponde
a la zona de una cataclita. Los rasgos texturales mas
manifestos son: zona de microclivaje.

- ROTURA DE MINERALES
- DOBLADURA Y ALABERAMENTO
- GRANULACION DE 25-30% DE LOS MINERALES A UN TAMAÑO POCO DE GRANO QUE SE COCA A UNA MASA GRANULITICA (RECRISTALIZADA) DE CUARZO Y FELDSPATO.
- ESCASA ALTERACION, A EXCEPCION DE CLAY MICAS A CLORITA.
- DEFORMACION INTRACRISTALINA DE CUARZO, OTRAS BANDAS EN NOBRECOS DE GRANES SUTURADOS
- NO EXISTE TEXTURA POLICRISTALINA CLARA, AUNQUE SI UNA ESTRUCTURA ORIENTACION.

370 CATACLASTICA, TONALITA CATACLASTICA

PLUTONICA - P ☒ 426
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1233	N	G	I0324	T
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. SANCHEZ CARRETERO

2.- DATOS DE CAMPO

GRANITOIDE TIPO PALOMAS JUNTO A
DE FRACTURA

3.-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

21 D R E D R O O V I C I C O 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA..... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA..... B
VALORACIÓN - PROBABLE... P
VALORACIÓN - DUDOSA..... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HIPIDOMORFICA YEATACASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CVARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-ALCALINO (Na-K), BIOTITA,

(TOTALMENTE (PLORITAZADA))

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

ΕΚΘΛΙΤΑ, ΕΛΙΣΙΤΑ, ΣΕΛΙΣΙΤΑ, ΕΡΙΘΟΤΑ, ΑΡΑΤΙΤΟ, ΕΙΛΕΘΩ, ΜΕΛΙΣ

SPACE, 0x1000-02-HIREMO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

BIOTITE $\rightarrow$ CLORITE, EPIDOTITE, FELDSPAR-K, OXIDES

PLAGIOCLASA → SERICITA, EPIDOTA, CALCITA, CLOAZITA...

ALTERACION HIPOTERMIA APOCIOSIS Y LC CATACLASIS

OBSERVACIONES

- ROCA CUARTO-PLUMPTICA, ESPECIALMENTE PLAGIOCLASA, YA QUE EL FENÓMENO ALCALINO ES ACCESARIO, PRACTICAMENTE SOLO APARECE RELIADO A LOS PROCESOS DE ALIBERACION DE LOS MAPILON Y EN CRISTALES MICROGRANULARES EN LAS ZONAS DE FRACTURA, POR LO QUE LA ROCA DEBE CLASIFICARSE COMO TONALITA.

AUNQUE LA CATACLASIS ES GENERALIZADA A LA ESCALA DE LA LAMINA, PUEDE RECONOCERSE LA TEXTURA GRANULADA HIPOTERMICA ORIGINAL. ESTA FRACTURACION VA LIGADA A ROTURA Y TRITURACION Y ALTERACION DE BUENA PARTE DE LOS MINERALES, ESPECIALMENTE LOS MAFICOS. ENTON BONA SE CONCENTRA LA DEFORMACION CON TRITURACION - RECRISTALIZACION ORIENTADA DE COTAS Y PROPIETAS, CALCITA CUBITA, ETC. BONA LA FRACTURACION EN MAYOR LA PLACIO-CLAS, ESTAN MAS SENSIBILIZADAS. NO LLEGA A DESARROLLARSE TEXT. EVIDENCIA

6 - CLASIFICACION (PROTE)

TOMALITA $\rightarrow$ CATACLASTICA ALTERADA

ANÁLISIS QUÍMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V