

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A I 0 3 0 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

9-VII-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Bz de Job

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

Muestra de la serie de esquistos con cloritoide. Dominio de Otero-Valsequillo. Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granolepidoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opacos, & grafito,

M. Metamorfismo - Moscovita, cloritoide, turmalina,

M. Alteración - Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Muestra lutítica - arenosa, con abundante materia orgánica, en origen.

Afectada por al menos dos fases de deformación:

- la primera, sinmetamórfica, origina la esquistosidad de flujo visible en la roca, marcada por moscovita sinclinal. También se relacionan con esta fase, como minerales tardocinematocénicos, el cloritoide y blastos grandes y desorientados de moscovita.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

- La segunda fase crenula intensamente a la esquistosidad previa, y llega a originar una esquistosidad espaciada, de plano asual, con reorientación mecánica de moscovita.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy Bajo (parte mas alta)

9. ZONA METAMORFICA:

clonita

10. ROCA ORIGINAL:

lutitas y arenos

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Herzianes

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

Esquistos con cantidad de muscovita, moscovitas con clonita.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A 7 0 3 0 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

9-VII-81

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

B2 de Joz

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

Muestra de la serie de esquistos con cloritoide. Dominio de Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opaco, & grafito, y otros(s), cuarzo,

M. Metamorfismo - Moseovita, cloritoide, turmalina,

M. Alteración - Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca constituida en origen por bandas en que alternan lutitas bastante puras y arenas con fracción lutítica importante. Los puros son muy ricos en materia orgánica.

Afectada por al menos dos fases de deformación:

- la primera, sinmetamórfica, origina una esquistosidad continua, de flujo, marcada por moseovita sin cinemática. También se asocian a esta fase, como

6. OBSERVACIONES (Cont.)

minerales tardi- a post-cinemáticos, el cloritoide y moscovita en blastos desorientados.

La segunda fase se reconoce localmente, y sugiere pliegues menores y una crecimientos de la esquistosidad menor.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo (parte alta)
Bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Clorito

10. ROCA ORIGINAL:

Lutitas orgánicas y arenas

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO, ESQUISTO GRAFITOSO
Esquisto moscovítico grafitoso, con cloritoide.

ESQUISTO CANCLORITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 J A A 7 0 3 0 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Bz de pto

FECHA:

7-VII-81

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

Muestra de la serie de esquistos moscovíticos. Dominio de Obispo-Valsequillo. Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opacos, cuarzo,

M. Metamorfismo - Moscovita, biotita, turmalina,

M. Alteración - Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestra lutítica-arenosa en origen, constituida por bandas en que varían las proporciones relativas de ambas fracciones. Afectadas por dos fases de deformación reconocibles: una primera sin

- una primera metamorfosis: sugiere una sequedad de flujo, marcada por moscovita sin y biotita. La biotita aparece en blastos de ta-

6. OBSERVACIONES (Cont.) *mano superior a la media, y es tam-
bien tardía o postmetamórfica.*

*La segunda fase origina una intensa crema-
ción de la esquistosidad anterior. ~~No parece haber~~*

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

☒ D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo (parte mas alta)

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita incipiente

10. ROCA ORIGINAL:

Schists y arenar.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

Cuarzoesquisto moscovítico con biotita.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMA 0303 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

B. de J. J.

FECHA:

8-VII-81

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

Muestra de la serie de esquistos moscovíticos. Dominio de Obispo-Valsequillo-Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opacos, cuarzo, esfena,

M. Metamorfismo - Moscovita, cloritoide, turmalina,

M. Alteración - Oxidos. Cuarzo segregado

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Muestra lútica - arenosa en origen. Parte del cuarzo presente en la muestra sería de segregación, previo a la deformación, mas que primario.

Afectado por al menos dos fases de deformación:

- Una primera sinmetamórfica, que crea la superficie de esquistosidad patente en la roca. Asociada a esta fase tenemos blastesis de moscovita

6. OBSERVACIONES (Cont.) *sinemática y clonide tardi- a post-
cinemáticas.*

La segunda fase currela a la esquistosidad previa.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

☒

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo (parte mas alta)

9. ZONA METAMORFICA:

Clonita. Biotita incipiente;

10. ROCA ORIGINAL:

Sulfitas y arenas

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

Cuarzoesquistos

Cuarzoesquistos monaxitico con clonide.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A 7 0 3 0 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

8-VII-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

Badojos

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

Muestra de la serie de esquistos moscovíticos, proxima al contacto con los de clorita. Dominio de Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúneo

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opacos, {grafito}, unió,

M. Metamorfismo - Moscovita, (clorita), turmalina,

M. Alteración : Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca original eminentemente lutítica, con inclusiones mas arenosas.

Afectada por al menos dos episodios de deformación:

- El primero, sinmetamorfico, sugiere una superficie de esquistosidad de flex. marcada por moscovita sinmetamorfica. Tambien se relaciona con esta fase el clorita, como mineral tardi a postmetamorfico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

El segundo produce pliegues menores, o una esquistosidad de crenulación de la anterior. En relación con esta fase puede haber una incipiente blastesis de sericita, en relación con las ~~ex~~ canales de la crenulación.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo (parte mas alta)

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita incipiente

10. ROCA ORIGINAL:

Schist con niveles arenosos

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

Esquist ~~moscovitico~~ muscovitico

Esquist muscovitico grafítico con cloritoide.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 233 I H A T 0305 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

9-VII-81

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

Bedizoz

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

Muestra de la serie de esquistos con cloritoide. Dominio de Obispo-Valsequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico-Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Graugneoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarzo, opaco, & grafito f. cuarzo,

M. Metamorfismo - Moscovita, cloritoide, turmalina.

M. Alteración -

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca arenoso-lutítica en origen, afectada por al menos dos fases de deformación:
 - Una primera semimetamórfica, que crea una esquistosidad de flujo, muy gruesa. Con esta fase se relaciona la blastesis de moscovita, en parte sin, y en parte tardivernáutica: hay blastos mayores, desorientados; también el cloritoide se relaciona con esta fase, como mineral tardi- a postivernáutico.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

La segunda fase consiste en una crenulación intensa de la esquistosidad ~~exp~~ anterior, con desarrollo de una esquistosidad espaciada de plano asnal.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo (parte mas alta)

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita incipiente

10. ROCA ORIGINAL:

Grauwacas y lutitas muy arenosas

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Herármico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

Cuarzoesquistos

Cuarzoesquistos muscovíticos grafíticos con cloritoide.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 IM A I 0306 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

27 Noviembre 1981

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura) S. V. 1. E

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA, LEPIDOBLASTICA (FALSA) PRINCIPAL COMPONENTE DE LA ROCA
 CUARTO, EN GRANOS DETRITICOS ALARGADOS, ALGUNOS HAN RECRISTALIZADO
 EN AGREGADOS DE GRANO MUY FINO. TAMBIEN EN DIFERENCIADOS
 GRANOBLASTICOS POLICRONALES

MUSCOVITA, DETRITICA ABUNDANTE, PLAGIOCLASAS, DETRITICAS
 FOSFOS, TURMALINA, ESFENA, CIRCÓN, BIOTITA-VERDESA, DETRITICA
 CIRCÓN,
 OXIDOS, CECRITA EN DIFERENCIADO, FELDSPATO-POTASICO EN FRACTURAS.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

UNA FASE SIN ESQUELSTOSA Y SIN METAMORFICA. ESQUELSTOSIDAD
 SUBPARALELA A S₀. RECRISTALIZACION ORIENTADA DE SERICITA.
 UNA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION CON MICROPLIEGUES CON
 ESQUELSTOSIDAD ESPACIADA CON OXIDOS. ESTA SEGUNDA FASE
 SOLO SE OBSERVA CON CLARIDAD EN ALGUNOS NIVELES

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJA

9. ZONA METAMORFICA:

MICA INTERMEDIA SERICITICA

10. ROCA ORIGINAL: SEDIMENTOS CLASTICOS - ARCILLAS CON LAMINACION PARALELA, FINAS LAMINAS DETRITICAS CON TEXTURAS DE REACCION.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON NIVELES ARENITICOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A I 0 3 1 0 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

B2 de Joz

FECHA:

5-III-82

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

Muestra correspondiente a la serie filítica con intercalaciones cuarcíticas y volcanoclasticas. Dominio de Obispo-Valsequillo-Puebla de la Reina

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales: Cuarzo, sericita, moscovita, opacos, esferas, cuarzo.

M. Metamorfismo: sericita, moscovita,

M. Alteración: Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca ^{filítica} constituida en origen por cuarcos muy hetero-granular, embebida en matriz sericitica superior al 15%.

Esta matriz aparece recristalizada, con blastos de sericita - moscovita de grano bastante fino, que define una muy gruesa esquistosidad de folio. Los clastos mayores de cuarzo aparecen granular y recristalizados, o con extinción ondulante.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

la roca presenta connotaciones volcanoclásticas.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo al menos

9. ZONA METAMORFICA:

sericita

10. ROCA ORIGINAL:

Possible toba silicea

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercíneo

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METATOPA - ACIDA

Metatoba silicea.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A I 0 3 1 1 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

B2 de Jor

FECHA:

5-11-82

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

Muestra de la serie filitica con intercalaciones cuarcíticas y volcanoclasticas. Dominio de Obispo - Volteguillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales: Cuarzo, opacos, esferas, cuarcas,

M. Metamorfismo: Sericita, moscovita, clorita,

M. Alteración: Oxidos.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca constituida actualmente por cuarzo, clorita, sericita-moscovita, y oxidos, producida por recrystalización metamórfica de una roca ^{original} presumiblemente volcanoclastica fina, cineritica.

La blastesis es desorientada.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Térmico ??

A

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

clorita

10. ROCA ORIGINAL:

arenita gruesa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

Metacianita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M A I 03 1 2 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higuera

FECHA:

5-11-82

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

B2 de 103

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

Muestra de roca clorítica de la serie filítica con intercalaciones cuarcíticas y volcánicas clásticas. Dominio de Obejo - Valdequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Blastosomítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales - Cuarsa, plagioclasa, opacos, cuarcita,

M. Metamorfismo - Clorita, biotita-verde,

M. Alteración - Oxidos. Cuarsa en fracturas.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Roca detritica, constituida por ~~cuarsa~~ fracción cuarsa de cuarsa con escasa plagioclasa, embebida en matriz lutítica recristalizada, constituida por clorita-biotita verde de grano muy fino.

Oxidos muy abundantes, que según se observa en la muestra de mano deben ser, al menos en parte, epigenéticos.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

La derivación de esta muestra de material ígneo es muy clara.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

• Muy bajo - bajo

9. ZONA METAMORFICA:

Biotita verdosa incipiente.

10. ROCA ORIGINAL:

Granodiorita volcánoclastica.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Herciniano

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METAGRANODIORITA

Metagranodiorita volcánoclastica.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M H H 0 3 9 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Higueras

FECHA:

19-X-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

Bedouj

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

Pisana seveitica de la cuenca carbonifera. Dominio de Valencia de la Tones

3. EDAD:

Carboniferos Inferior.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Granoblastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

M. Originales: Cuarzo, plagioclasa, opacos,

M. Metamorfismo: seveitica, moscovita, clorita,

M. Alteración: Oxidos. Cuarzo en fracturas.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Roca lutitica-arenosa en origen, constituida por una fracción arena muy fina, de ~~constituida por~~ cuarzo en su mayor parte, con una cierta proporción de plagioclasa, embebida en una fracción lutitica seveitica-cloritica recristalizada en relación con un suave proceso tectono-metamórfico que ori-

6. OBSERVACIONES (Cont.)

gira la esquistosidad patente en la muestra, y la recristalización sinéctica de la sericita y la clorita (esta última es algo más tardía).

~~Posteriormente se~~
se reconoce otro juego de superficies s. de fractura oblicua al nor patente, a favor del cual hay entrada de óxidos.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

Regional

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo - anquimetamorfismo.

9. ZONA METAMORFICA:

clorita incipiente

10. ROCA ORIGINAL:

lutita arenosa

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

Hercinico

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

Filita arenosa