

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3104T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

3 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

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

SUCESION DE METAGRAUVACAS Y ESQUISTOS BIOTITICOS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS Y AMFIBOLITAS. SUCE-
SION CORRELACIONABLE CON GRUPO TERTUDIA-MONTEMOLIN
DE MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO) GRANOBLASTICO LIGERAMENTE ALARGADO Y EN EL RELLENDO DE
FRACTURAS.
MOSCOVITA,
BIOTITA, DE PLEOCRISMO MARCON PALIDO
PLAGIOCLASAS EN GRANOS DETRITICOS ALARGADOS
FELDSPATO-POTASICO, ESENCIALMENTE EN EL RELLENDO DE FRA-
CTURAS.
CLORITA EN FRACTURAS
PIRITA EN EL RELLENDO DE FRACTURAS, ESFENA, CIRCON, OXIDOS,
GRAFITO, TURMALINA, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PEQUEÑOS PORFIROCLASTOS DE CUARTO Y PLAGIOCLASA, REDONDE-
DOS Y ALARGADOS, ENVUELTOS POR LA MESOSTASIS.
DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARTO, FRACTURAS
TARDIAS CON CUARTO Y CANTIDADES MENORES DE FELDESPA-
TO POTASICO, CLORITA Y PIRITA.
ASOCIACION MINERAL CUARTO-BIOTITA-MOSCOVITA COM-
PATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO.
UNA FASE SINESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA CON
ESQUISTOSIDAD IRREGULAR. OTRA FASE POSTERIOR
CON MICROPLIEGUES Y UNA S ESPACIADA,

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

GRADº BAJO, AL MENOS

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA CON PLEOCRISMO MARRON PALIDO

10. ROCA ORIGINAL:

GRAUVA CA CON CUARTO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ ESENCIALMENTE ARCILLOSA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METAGRAUVA CA BLOTITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3102T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

3 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

INTERCALACION DE AMFIBOLITAS EN SUCESSION DE METAGRAUVACAS Y ESQUISTOS BIFITICOS. SUCESSION CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TERTUDIA-MONTEMOLIN DE MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: NEMATOBLASTICA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ACTINOLITA, PRISMATICA - ALARGADA NEMATOBLASTICA
CUARZO, GRANOBLASTICO ALARGADO, TAMBIEN EN DIFERENCIADOS
PLAGIOCLASA [ALBITA],
CLORITA,
EPIDOTA,
OPACOS,
ESFENA,
FELDSPATO-POTASICO, EN FRACTURAS
MOSCOWITA, OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

ASOCIACION MINERAL CUARZO - PLAGIOCLASA - EPIDOTA - ACTINOLITA. LA CLORITA ES MAS TARDIA.

ACTINOLITA NEMATOBLASTICA QUE DEFINE LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFIESTA. PEQUEÑOS PERIFIBLASTOS DE ACTINOLITA PRETECTONICOS.

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD.

UNA FASE POSTERIOR DE MICROPLIEGUES MILIMETRICOS - CENTIMETRICOS. S DE FRACTURA EN ALGUNAS CHARNELAS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

M. REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

ACTINÓLITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA VOLCÁNICA INTERCALADA EN MATERIALES SEDIMENTARIOS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ANFIBÓLITA

(ESQUISTO ACTINÓLITICO)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314LE3103T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][][]

LATITUD
[][][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

1 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE METABASITAS EN SUCESSION CON META, GRAUVACAS, ESQUELSTOS, CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS, CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA - MONTEMOLIN DE MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTO PORFIDICA, ESQUELSTOSA, GRANOMATOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ANFIBOL [ACTINOLITA], PRISMATICO

PLAGIOCLASAS MACLADAS [ALBITA-OLIGOCLASA],

CUARTO, GRANOBLASTICO OLIGOCLO

EPIDOTA, BIOTITA, CLORITA, (EN PARTE EN FRACTURAS)

OPACOS, ESPENA, APATITO, FELDSPATO-POTASICO,

OXIDOS, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

ANFIBOL DE DOS GENERACIONES: 1) PORFIDOBLASTOS PRETECTOS NICOS, 2) ACTINOLITA NEMATOBLASTICA QUE DEFINE UNA S IRREGULAR QUE ENVUELVE AL ANFIBOL DE LA PRIMERA GENERACION.

FASE TARDIA DE SUAVES MICROPLIEGUES

FISURAS CON OXIDOS, PEQUEÑAS FRACTURAS CON CLORITA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

M. REACIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BASO - MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

ACTINOLITA -

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA BASICA MICROCISTALINA DE TIPO DIABASICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRICA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ANFIBOLITA, METABASITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A L E 3104 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

3 Agosto 1981

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

BADAJOS

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

BANDA DE ROCA GNEISICA DE GRAN FINO Y LEUCOCRATICA EN EL GRUPO TENTUDIA-MONTEALIN EN CONTACTO CON MATERIALES DE LA CUENCA CARBONIFERA DEL MATAHEL

Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANBLASTICA ELONGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO) GRANBLASTICO ELONGADO, TAMBIEN EN DIFERENCIADOS Y FRACTURAS.

PLAGIOCLASA [ALBITA-CLIOCLASA], SODICA) GRANBLASTICA, PEQUEÑOS PORFIRIOCRISTALES,

FELDSPATO POTASICO,

BIOTITA, MARRON-VERDOSA, EN ESCASA CANTIDAD

ESFENA, CIRCÓN, PIRITA, APATITO,

SERICITA, OXIDOS, CLORITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

ROCA VOLCANICA POFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MATRIZ MICROCISTALINA O PARCIALMENTE VITREA. ASOCIACION MINERAL METAMORFICA CUARZO-PLAGIOCLASA-FELDSPATO POTASICO-BIOTITA.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DE CUARZO Y FELDSPATOS Y ORIENTACION DE LA ESCASA BIOTITA. EVIDENCIAS DE UNA SEGUNDA FASE LIGERAMENTE DOLICA A LA PRIMERA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FRACTURAS TARDIAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES RELLENAS
DE CUARZO.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BASO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, PLEOCRISMO HARRON-VERDOSO

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA VOLCANICA PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, COMPOSICION DACITICA

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ANEIS DE GRANO FINO LEUCOCRATICO

LEUCONEIS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M L E 3105 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
4 Agosto 1981

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

MATERIALES CORRELACIONABLES CON EL GRUPO TENTUDIA - MON-
TEPLIN EN CONTACTO (SW) CON LA CUENCA CARBÓNIFE-
RA DEL MATACHEL. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PRÓTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA GRANULEPIDOBLASTICA BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS ALARGADOS DEFORMADOS, GRANBLASTICO Y EN DIFEREN-
CIADOS PLEGADOS.

MICA-INCLORA, (SERICITA-MOSCOWITA)

BIOTITA-VERDESA, CLORITA,

PLAGIOLASAS, EN GRANOS DETRITICOS

MOSCOWITA DETRITICA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, GRAFITO,
OXIDOS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

SEDIMENTO GRAUVAQUICO DE GRANO FINO CON INTERCALACIONES
PELITICAS.

METAMORFISMO CON LA ASOCIACION MINERAL CUARZO-MICA
INCLORA-BIOTITA-CLORITA.

UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUISTOSA Y SINMETAMOR-
FICA QUE ES LA MAS MANIFIESTA PERO QUE
ESTA ASOCIADA A MICROPLEGUES QUE AFECTAN A DI-
FERENCIADOS DE CUARZO. EN ESTOS DIFERENCIADOS JUN-
TO AL CUARZO HAY OXIDOS Y BIOTITA VERDESA-CLORITA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

OTRA FASE CON DESARROLLO DE UNA ESQUISTOSIDAD
ESPACIADA PÚBLICA A LA ANTERIOR.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

M. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO (INICIO DEL GRADO BAJO)

9. ZONA METAMORFICA:

ZONA DE BICLITA (PLEOCRISMO HARRON-VERDOSO)

10. ROCA ORIGINAL:

GRAUVA DE GRAN FINO CON CUARTO Y ESCASA PLAGIOCLASA
EN MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBICA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

META GRAUVA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 JH L E 3106 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

2 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

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

INTERCALACION METRITICA DE ROCA SILICEA CARBONATADA-GRAFITOSA EN GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULOPIDIOBLASTICA, MICROPLEGADA, PEQUEÑOS PORFIRÓBLASTOS DE ANFIBOL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARCITA, GRANULOBLASTICA ELONGADA

ACTINOLITA, EN BLASTOS PRISMATICOS

CLORITA, MAGNÉSICA

TALCO,

GRAFITO,

MOSCOVITA,

EPIDOTA

OPACOS, APATITO, OXIDOS, PLAGIOCLASA, BIOTITA-CLORITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

ROCA INTERMEDIA ENTRE UNA CUARCITA NEGRA Y UNA CALIZO-DOLÓMIA IMPURA,

UNA ESQUELÉSTICA MORCADA POR EL CUARCITO Y PARTE DE LOS FILOSILICATOS. LA ACTINOLITA SE ADAPTA A ESTA ESQUELÉSTICA O SE ENCUENTRA EN BLASTOS DESORIENTADOS AISLADOS O EN DIFERENCIADOS. EVIDENCIAS DE OTROS CON BLASTESIS, LIGERAMENTE FOLICULAR Y POR ÚLTIMO UNA FASE DE SUAVE MICROPLEGADO

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

H. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

ACTINOLITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS SILICEOS - GRAFITOSOS CON CARBONATOS CALCIO-
MAGNESICOS

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA , HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA ACTINOLITICA

CUARCITA GRAFITOSA CON ACTINOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3107 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

31 Julio 1981

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

ESQUISTO BIOTITICO EN SUCESSION DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS Y CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS, CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de los Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULEPIDOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANOBLASTICO ELONGADO. PEQUEÑOS DIFERENCIADOS Biotita, de PLEOCRISMO MARRON, LEPIDOBLASTICA MOSCOWITA, LEPIDOBLASTICA Y EN PEQUEÑOS BLASTOS DESORIENTADOS.

GRANITO

BIOTITA-VERDESA

CLORITA

TURMALINA, OPACOS, PLAGIOCLASA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

TRES FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA SINESQUISTOSA Y SIN-METAMORFICA ESTA OBLITERADA EN GRAN PARTE POR LA SEGUNDA, SU ESQUISTOSIDAD SE OBSERVA PLEGADA EN PEQUEÑAS CHARNELES DE LA SEGUNDA FASE.

LA SEGUNDA FASE GENERA LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFIESTA CON MICROPLIEGUES SINESQUISTOSOS Y TRANSPLICACIONES.

LA TERCERA FASE ES UN SUAVE MICROPLEGADO SIN ESQUISTOSIDAD.

SON FRECUENTES LOS DIFERENCIADOS DE CUARTO Y

6. OBSERVACIONES (Cont.)

TAMBIEN LES HAY DE BIOTITA VERDESA Y MOSQUITO
DESORIENTADAS.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

M. REGIONAL OCEANICO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO, ASOCIACION MINERAL COMPATIBLE CON CONDICIONES DE
GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, (PLEOCRISMO MARRON)

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARTO-PELITICO CON MATERIA ORGANICA

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM 153/08T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJÓZ

FECHA:

30 Julio 1981

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

ESQUISTO GRISACEO CON DIFERENCIADOS DE CUARTO EN SUCESION DE METAARENAS, ESQUISTOS, CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN DE MNESTERIO-MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEIDOBlastica MICROPLEGADA DIFERENCIADOS GRANOBlastiticos

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANOBlastico ELONGADO. GRANOBlastico-POLIGONAL EN LOS DIFERENCIADOS.

MUSCOVITA, LEIDOBlastica

GRANITO,

BIOBITA, DE PLEOCRISMO MARRON PALIDO

PLAGIOCLASAS [CLASAS],

ESFENO, LEUCOXENO,

FELDSPATO-POTASICO EN FRACTURAS, OXIDOS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA ES SINESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA CON DIFERENCIADOS DE CUARTO. ESTA PARCIALMENTE OBLITERADA POR LA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD QUE ES LA MAS MANIFIESTA CON BLASTESIS SINTECTONICA. Y TRANSPOSICIONES.

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES DE DIFERENTE GEOMETRIA Y CON FRECUENCIA EN UN SISTEMA CONJUGADO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL PÉLIPÁSICO

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

GRADO BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA (ESCALA Y CON PLEOCRISMO MARRÓN)

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO PELÍTICO CUARZO-ARCILLOSO CON MATERIA ORGÁNICA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECAMBRIKA Y HERCÍNICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO, EUQUISTO GRAFITOSO

MICASQUISTO MESOQUÍSTICO - GRAFITOSO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IML 31109T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

Badajoz

FECHA:

30 Julio 1981

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

NIVEL DE GNEISES DE GRANÓ FINO-MEDIO EN SUCESIÓN DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS Y CUARCITAS NEGRAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO) GRANOBLASTICO ALARGADO CON BORDES INDENTADOS

PLAGIOCLASA [ALBITA], COMO PORFIROCLASTOS

MUSCOVITA,

BIOTITA-MARRON,

FELDSPATO-POTASICO, GRANOBLASTICO, ESCASO

OPACOS, ESFENA,

OXIDOS, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASA DEFORMADOS, LIGERAMENTE SERICITIZADOS, CON ALGUNAS INCLUSIONES DE CUARTO EN AFTAS Y TAMBIEN CON OXIDOS Y/ó GRAFITO.

EL CUARTO HA RECRISTALIZADO PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD, AUNQUE SE CONSERVAN RESTOS DE GRANOS DE MAYOR TAMAÑO.

EL FELDSPATO POTASICO ES ESCASO Y HA RECRISTALIZADO.

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR EL CUARTO Y LAS MINERAS Y OTRA FASE POSTERIOR DE SUAVE MICROPLEGADO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

A. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

GRADO BAJO. ASOCIACIÓN MINERAL COMPATIBLE TAMBIÉN CON
CONDICIONES DE GRADO MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA IGNEA CUARTZ-PLAGIOCLASICA, LEUCOCRATICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ANFIS PLAGIOCLASICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 I H L E 3110 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

6 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE ANFIBOLITAS ENTRE METAGRAUVACAS Y ESQUISTOS
 BISTOTICOS. SUCESION CORRELACIONABLE CON LA SUCESION
 MONTEMOLIN DE MONESTERIO - FUENTE DE CANTOS. Dominio
 de Valencia de los Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIESENTE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOMATOBlastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ANFIBOL: [ACTINOLITA], PRISMATICA

EPIDOTA, EN GRANOS AISLADOS Y EN DIFERENCIADOS

PLAGIOCLASA [ALBITA],

CUARTO,

BIOTITA, ESFENA, APATITO, OXIDOS,

OXIDOS, FELDSPATO POTASICO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS
 PRIMERAS CON BLASTESIS SINTECTONICA DE ANFIBOL.
 ESTAS DOS ESQUISTOSIDADES FORMAN UN ANGULO BAJO.

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES
 CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA SIN BLASTESIS.

FELDSPATO POTASICO Y OXIDOS EN EL RELLENDO DE PEQUE-
 ÑAS FRACTURAS TARDIAS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

M. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Baja

9. ZONA METAMORFICA:

ACTINOLITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA IGNEA BASICA, VOLCANICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 I M L E 31111 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

10 Agosto 1981

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

TRAMO DE GNEISES LEUCOCRATICOS DE GRAN FINO EN SUCESION DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS ETC. CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN DE MONESTERIO-FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA (BLASTOPHROIDICA !)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO, GRANOBLASTICO, ELONGADO CON BORDES INDENTADOS, COMO PRINCIPAL COMPONENTE DE LA MESOSTASIS. TAMBIEN HAY ALGUNOS PORFIROCLASTOS DE CUARTZO
 PLAGIOCLASA [ALBITA], COMO PORFIROCLASTOS, CON DIVERSAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION.
 Biotita, (ESCALA), MOSCOVITA, (ESCALA)
 FELDSPATO-POTASICO, (MUY ESCASO)
 OPACOS, ESPENA, APATITO,
 OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

LAS PLAGIOCLASAS SE HAN GRANULADO EN PARTE Y MUESTRAN DEFORMACION CRISTALINA CON EXTINCION ONDULANTE, PLANOS DE MACLA DOBLADOS ETC

EL CUARTZO HA RECRISTALIZADO EN SU MAYOR PARTE CON MARCADO ALARGAMIENTO QUE DEFINE LA ESQUISTOSIDAD. ESTAS ENVUELVEN A LOS PORFIROCLASTOS.

ALGUNAS EVIDENCIAS DE UNA FASE POSTERIOR CON MICROPLIEGUES SUAVES

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE CON
CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BLATTITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA VOLCANICA PORFIDICA DE COMPOSICION DACTICA

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION: LEUCONEIS

QUEIS LEUCOCRATICO (METADACTA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3112 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
6 Agosto 1981

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

NIVEL DE CUARCITAS NEGRAS EN UNA SUCESSION CON META-
ARAUCAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS ETC CORRELACIONABLE CON EL
GRUPO TENTUDIA - MONTEMOLIN DE MONESTERIO Y FUENTE
DE CANTOS. Dominio de Valencis de las Torres.

3. EDAD:

PRÓTEROZOICO SUPERIOR (RIESENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOBLASTICO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE GRAN
OPACOS, (OLIGISTO Y GRAFITO)
PLAGIOCLASA [ALBITA],
BIOTITA,
MOSCOVITA,
CLORITA,
FELDSPATO-POTASICO,
EPIDOTO,
ALLANITA,
PIRITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIA DE DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA
CON ESQUISTOSIDAD SUBPARALELA A LA ESTRATIFICACION.
LA SEGUNDA FASE PRODUCE PLIEGUES CILINDRICOS CON
ESQUISTOSIDAD DE PLANO AXIAL MARCADA POR CUARZO
Y ALINEACIONES DE OPACOS.

LOS NIVELES CON MAYOR CANTIDAD DE OPACOS MUESTRAN
UNA CRISTALINIDAD NETAMENTE MENOR, Y EN ELLOS SE
ENCUESTRAN LOS MINERALES MINORITARIOS (FELDSPATOS, FIL-
SILICATOS ETC.)

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL POCO INDICATIVA

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA (MUY ESCASA, PLEOCRISMO HARRON-VERDESO)

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO SILICEO DE ORIGEN QUIMICO-BIOQUIMICO EN RELACION CON ACTIVIDAD VOLCANICA ACIDA EN EL MEDIO SEDIMENTARIO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA NEGRA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M L E 31127

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

8 Agosto 1981

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

NIVEL DE ESQUISTOS GRISIS MICROPLEGADOS CON GRANATES MICMETRICOS DENTRO DE SUCESSION CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (ALFONSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPTOBLASTICA MICROPLEGADA. PORFIROBLASTOS DE GRANATE.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

MUSCOVITA, LEPTOBLASTICA

BIOBITA, DE PLEOCLISMO MARRON

CUARZO, GRANOBLASTICO, EN PARTE EN PEQUEÑOS DIFERENCIADOS

GRANATES IDIOBLASTICOS EN PEQUEÑOS PORFIROBLASTOS, GRAFITO,

OPACOS, TURMALINA, OXIDOS, CLORITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA FASE SINESQUISTOSA Y SINMETAMORFICA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARZO Y MICAS QUE DEFINEN LA ESQUISTOSIDAD. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD.

PORFIROBLASTOS DE GRANATE CON TEXTURAS ZONADAS E INCLUSIONES DE CUARZO Y GRAFITO. S INTERNA DEFINIDA POR GRAFITO. ALGUNOS GRANATES SON HELICITICOS Y OTROS ROTACIONALES.

POSTERIORMENTE DOS FASES DE MICROPLIEGUES. CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR, ASOCIADA A LA PRIMERA FASE DE MICROPLIEGUES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

H. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO. ASOCIACIÓN MINERAL COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

GRANATE, AL MENOS

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO PELITICO CUARTO-ARCILLOSO CON MATERIA ORGANICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRICA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO

MICASQUISTO CON GRANATES

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3114T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1- GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:

7 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE ANEISES LEUCOCRATICOS DE GRANOFIN EN SUCESSION CON METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS Y CUARCITAS NEGRAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA PORFIROCLASTOS EN UNA MESOSTASIS GRANOFELDOLITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO GRANULITICO Y EN PEQUEÑOS PORFIROCLASTOS TAMBIEN EN FRACTURAS
MOSCOVITA LEPIDOLITICA
BIOTITA-MARRON, ESCASA
PLAGIOCLASAS [ALBITA-OLIGOCLASA] EN PORFIROCLASTOS.
FELDSPATO-POTASICO, (COMO PORFIROCLASTOS) Y TAMBIEN EN FRACTURAS

PIRITA, ESTENA,

OXIDOS, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

FRACTURAS IRREGULARES CON CUARZO Y FELDSPATO POTASICO.
FISURAS CON OXIDOS.

UNA FASE DE DEFORMACION SINESQUISITADA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARZO, MOSCOVITA Y BIOTITA. PEQUEÑOS DIFERENCIADOS GRANULITICOS DE CUARZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFIESTA.

OTRA FASE DE MICROPLIEGUES SUAVES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO. ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO.

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, ESCASA, PLEOCRISMO MARRON

10. ROCA ORIGINAL:

POSIBLE MATERIAL TIBALCE DE COMPOSICION RIOLITICA-DACITICA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA Y HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

GNESIS DE GRANO FINO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12331M L E 311ST

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOS

FECHA:
8 Agosto 1991

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

NIVEL DE ANFIBOLITAS CON INTERCALACIONES DE CUARCITAS NEGRAS EN SUCESSION CON METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS Y CUARCITAS NEGRAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN DE MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOMATOBlastica MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ANFIBOL PRISMATICO DE PLEOCRISMO VERDE VERDE-AZULADO
(HORNBLENDA - ACTINOLITA),
PLAGIOCLASAS MACLADAS (OLIGOCLASA)

, CUARZO,

BIOTITA-MARRON,

OPACOS, (FRECUENTES), ESFENA, APATITO,

BIOTITA-VERDE, CLORITA, ESENCIALMENTE EN ZONAS DE FRACTURA

FELDSPATO-POTASICO, EN FRACTURAS

FISURAS CON OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

DIFERENCIADOS GRANOBlasticos DE CUARZO.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ORIENTACION DE ANFIBOL. DIFERENCIADOS DE CUARZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD.

OTRA FASE CON MICROPLIEQUES CON RECRISTALIZACION DEL CUARZO DE LOS DIFERENCIADOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

TRANSITO DEL GRADO BAJO - GRADO MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

HORNBLENDA VERDE-AZULADA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA IGNEA BASICA MICROGRANUDA DE TIPO DIABASICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I H L E 3116 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

9 Agosto 1981

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

Micasquistos muscovíticos con abundantes diferenciados de cuarzo. Sucesión con metagrauvas, esquistos, anfibolitas y cuarcitas negras correlacionable con el grupo Tenuclia-Montemolin. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

Proterozoico Superior (Kifeense)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granofelidoblastica microplegada

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Cuarzo, granoblastico. En parte en diferenciados muscovita, lepidoblastica biotita, con pleocrismo marrón plagioclases [alcalasa], en grandes alargados feldes, apatito, feldespato-potasio, en fracturas. Epidota, en fracturas oxidos

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Evidencias de tres fases de deformación. Las dos primeras sinquistosas y sinmetamórficas con diferenciados granoblasticos de cuarzo. Diferenciados de la primera fase microplegados por la segunda, en pliegues isoclinales. Fuera de las charmezas las dos esquistosidades forman un ángulo bajo la tercera fase es de micropliegues suaves

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FRACTURAS TARDIAS CON TRITURACIÓN Y POTASIFICACIÓN.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

H. REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL POCO INDICATIVA. COMPATIBLE CON CON-
DICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, PLEOKRISMO MARRÓN

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARTO-PELITICO

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

MICAQUISTO MOSCOVITICO-BIOTITICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M L E 3117 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

10 Agosto 1981

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

GNEISES DE GRANOFINÓ LEUCOCRATICOS EN UNA SUCESSION DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, ANFIBOLITAS, ETC. CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEMOLIN DE MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

PROTEROZOICO SUPERIOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA. PORFIRIO CLASTOS DE FELDSPATO POTASICO MESOSTASIS GRANOBLASTICA POLIAGONAL ELONGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

FELDSPATO-POTASICO, [ORTOSA], PERTITICA) EN PORFIRIO CLASTOS DEFORMADOS Y PARCIALMENTE GRANULADOS.

PLAGIOLASAS [ALBITA] EN PORFIRIO CLASTOS

, CUARZO, GRANOBLASTICO - POLIAGONAL

MOSCOWITA,

BIOTITA, DE PLEOCRISMO MARRON

PIRITA,

OXIDOS, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

GNEISIFICACION con: 1) GRANULACION Y RECRISTALIZACION TOTAL DEL CUARZO, 2) GRANULACION PARCIAL DE LOS FELDSPATOS, PORFIRIO CLASTOS CON DIVERSAS EVIDENCIAS DE DEFORMACION, 3) ESCASA CANTIDAD DE MOSCOWITA Y BIOTITA CONCENTRADAS EN FINOS NIVELES.

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ALARGAMIENTO DEL CUARZO GRANOBLASTICO Y LOS FINOS NIVELES MICACEOS. TAMBIEN LIGERO ALARGAMIENTO DE LOS PORFIRIO CLASTOS.

UNA FASE POSTERIOR, POCO MANIFIESTA, HICHO PLIEGA A LA ESQUISTOSIDAD

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FELDSPATO POTÁSICO PARCIALMENTE MICROCCLINIZADO.
FRACTURAS TENSIONALES Y ZONAS DE SOMBRA DE PRESIÓN ASOCIADAS A ALGUNOS PORFÍROClastos.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, ESCASA Y DE PLEOCRISMO HARRON

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA ÍGNEA DE TIPO MICROGRANULOSA Y COMPOSICIÓN GRANITICA.

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

ORTOGNEIS DE GRANO FINO (ORTOGNEIS)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMAE 3118T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

FECHA:

6 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

TRAMP DE MICASQUISTOS MOSCOVITICOS CORRELACIONABLE
CON TRAMP ALBARIZA (DELGAD 1971) Y FORMACIONES MONTESINA
Y BEMBETAR EN LA HOJA DE CARDENOSA. MUESTRA TOMADA
EN ZONA DE FRACTURA EN CONTACTO PRECAMBRICO-ORDOVICICO

3. EDAD:

PRECAMBRIKO - ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA PORFIROBLASTOS DE
GRANATE, ANDALUCITA Y ESTAUROLITA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANULBLASTICO GRANOBLASTICO

MOSCOVITA, LEPIDOBLASTICA Y EN PEQUEÑAS PLACAS

BIOTITA DE PLEOKRISMO MARRON (ESCARA)

GRANATE EN PEQUEÑOS BLASTOS PARCIALMENTE ALTERADOS

ANDALUCITA EN BLASTOS IRREGULARES, PARCIALMENTE PINNITIZADOS

ESTAUROLITA

OPACOS, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN,

OXIDOS, CLORITA, PINNITA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

GRANATES CON INCLUSIONES DE OPACOS, ALTERADOS A OXIDOS
Y CLORITA.

ANDALUCITA EN BLASTOS IRREGULARES, HELICITICOS, CON
INCLUSIONES DE OPACOS Y PARCIALMENTE PINNITIZADOS.

ESTAUROLITA EN BLASTOS IRREGULARES ALARGADOS

DOS FASES CON BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARTO Y
MICAS. BLASTESIS HELICITICA DE GRANATE, ANDALUCITA Y
ESTAUROLITA. PARTE DE LA MOSCOVITA HA RECRISTALIZA-
DO EN PLACAS DESORIENTADAS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

LA TERCERA FASE ES DE MICAS PLIEGUES.

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO ASOCIADOS A LAS DOS PRIMERAS FASES.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

H. REGIONAL POLIFASICO. GRADIENTE INTERMEDIO DE BAJAS PRESIONES.

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MEDIO ASOCIACION MINERAL INDICATIVA

9. ZONA METAMORFICA:

ESTAUROLITA - ANDALUCITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS CUARZO - PELITICO ARCILLOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

ESQUISTO ALUMINICO

MICASQUISTO, MOSCOVITICO CON GRANATE, ANDALUCITA Y ESTAUROLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IAL E 3119 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

FECHA:

10 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

AFLORAMIENTOS DE CUARCITAS BLANCAS MASIVAS. FLANCO NORTE DE UN ANTICLINAL DE SEGUNDA FASE HERCINICA SOBRE FLANCO NORMAL DE PRIMERA FASE. Dominio de Obejo-Valsequillo- Puerto de la Reina.

3. EDAD:

CRISTALIZACION INFERIOR (ARENITA?)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, como componente mayoritario en granos detriticos redondeados y deformados, y recristalizados en la matriz - MESOSTASIS.

SERICITA, procedente de la escasa matriz arcillosa

CLORITA en granos redondeados

PLAGIOCLASA (escasa), SERICITADA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

CUARZOARENITA MUY PURA. GRANOS DE CUARZO REDONDEADOS, ALARGADOS Y BASTANTE HOMOMETRICOS. TODOS LOS GRANOS MUESTRAN UNA MARCADA EXTINCION ONDULANTE.

LA MATRIZ ARCILLOSA HA DADO LUGAR A LA SERICITA Y EN LOS CONTACTOS ENTRE GRANOS SE HA PRODUCIDO UNA GRANULACION Y RECRISTALIZACION CON UN AGREGADO GRANOBLASTICO DE GRANO FINO.

EN LA MUESTRA SE RECONOCE UNA ESQUISTOSIDAD POCO PENETRATIVA QUE NO ES MUY NETA EN

6. OBSERVACIONES (Cont.)

LA LAMINA DELGADA.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

ANQUE METAMORFISMO - DIAGENESIS

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTO ARENITA PRACTICAMENTE SIN MATRIZ

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARTO ARENITA

CUARCITA BLANCA (META CUARTO-ARENITA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314163120T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-ARRÓTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJÓZ

FECHA:

20 Agosto 1981

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

Formación con cuarcitas pelíticas muy esquistadas y niveles pelíticos. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de 12 Reinz. DEL GRUPO TERTUARIA DE INTORPLAN Y BASE DE CORDOBA.

3. EDAD:

CORDOBA INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, GRANOLÉPIDBLASTICA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOLÁSTICO

BIOTITA, MARRÓN-VERDOSA

MOSCÓVITA,

PLAGIOCLASA (ALBITA),

FELDSPATO-POTÁSICO,

OPACOS, MOSCÓVITA DETRITICA, APATITO, CIRCON,

OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Pequeños porfiroclastos de cuarzo y plagioclasa alternancia de finos niveles mas cuarcíticos y mas micáceos EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACIÓN. LAS DOS PRIMERAS CON BLASTESIS. LA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD ES MAS ESPACIADA. UNA TERCERA FASE DE MICROPLIEGUES

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REACIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA PLEOCRISTINO MARRON PALIDO

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LIMOLITICO CON COARZO, FLOALOCASAS Y FRACCION
ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA ? HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOFESQUISTO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M L E 3 1 2 1 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

11 Agosto 1981

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

CUARCITAS FELDSPATICAS DE LA BASE DE LA SECUENCIA
DEL ORDOVICICO INFERIOR DE LA SIERRA DE HORNACHOS
Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☒

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS Y GRANOBLASTICO EN LA MATRIZ-
MESOSTASIS

FELDSPATO-POTASICO, EN GRANOS REDONDEADOS

SERICITA,

PIRITA,

ESFENA,

PLAGIOCLASA,

OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

FRACTURAS TARDIAS CON REMOVILIZACION DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO.

MATRIZ ARCILLOSA TRANSFORMADA EN SERICITA. GRANOS DE CUARZO REDONDEADOS CON MARCADA EXTINCION ONDULANTE. GRANULACION PARCIAL DE LOS GRANOS DE CUARZO Y RECRISTALIZACION GRANOBLASTICA. FELDSPATOS LIGERAMENTE DEFORMADOS.

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR LIGERA ORIENTACION DEL CUARZO Y DE LA SERICITA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SUBARCOSA-ARCOSA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA, METASUBARCOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 IM LE 3 1 2 2 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

3 Agosto 1981

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

MATERIALES CORRELACIONABLES CON EL GRUPO TENTUDIA-MEN-
TEMPLIN AL NORTE LA SIERRA DE HERNANDEZ EN ZONA
DE FRACTURA. Dominio de Obispo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO, ESENCIALMENTE EN DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS
MOSCOWITA, LEPIDOBLASTICA
BIOTITA-VERDESA,
OPACOS,
OXIDOS, (QUARTZO)
GRAFITO,
TURMALINA, CIRCON

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS
PRIMERAS SINESQUISTOSAS Y SINMETAMORFICAS CON BLASTESIS
SINTECTONICA DE CUARTZO Y MICAS, ESTAS DOS ESQUISTO-
DADES FORMAN UN ANGULO BASO. DIFERENCIADOS GRAN-
BLASTICOS DE CUARTZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD
MAS MANIFIESTA.

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES DE TIPO ANG-
LAR EN UN SISTEMA CONJUGADO. PARTE DEL CUARTZO
DE LOS DIFERENCIADOS RECRISTALIZA EN ESTA FASE.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO (INICIO DEL GRADO BAJO)

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO DE LA ZONA DE BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO PELITICO-ARCILLOSO CON MATERIA ORGANICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRICA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

MICASQUISTO MESCOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3123T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

11 Agosto 1981

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

NIVEL DE CUARCITAS DE GRANº FINº, ESQUISTOSAS Y COL-
RES CLAROS JUNTº A BARRA DE CUARCITAS MASIVAS,
Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR (ARENIA)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, BLASTO PSAMITICA. GRANº MUY FINº

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANºS REDONDEADOS, EN GRAN PARTE RECRISTALIZA-
DOS.

SERICITA, DE GRANº FINº LEPIDOBLASTICA.

CIRCON EN GRANºS REDONDEADOS, MOSCUTA DETRITICA, BIOTITA DE-
TRITICA, ESFENA,
OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

METAMORFISMO MUY DEBIL CON RECRISTALIZACION DE PAR-
TE DEL CUARZO Y NEFORMACION DE SERICITA A PAR-
TIR DE LA MATRIZ ARCILLOSA.

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR ORIENTACION DEL CUARZO
Y SERICITA. OTRA FASE DE SUAVE MICROPLEGADO.

OXIDOS CONCENTRADOS EN ALGUNOS NIVELES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARCITICO DE TAMAÑO ARENA FINA CON MATRIZ ARCILLOSA, ABUNDANTES GRANOS DE CIRCON Y ESFENA REDONDEADOS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA DE GRANO FINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I H L E 3124 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
Garrote

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
DADO J φ Z

FECHA:
12-Agosto 1981

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

Formación con cuarcitas marrones en estructura antiformal con pliegues suaves. Al N de la Sierra de Pinós

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☒
DATACION ABSOLUTA ☐
DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:
BUENA ☐
PROBABLE ☒
DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Esquistosa blastopsemitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

cuarcita, en granos redondeados y granoblasticos. tambien en el relleno de fracturas.

Feldespato - potásico,

plagioclasa [olbita],

muscovita, lepidoblastica

circón, zirconos, esfena

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

pequeñas fisuras con feldespato potásico y óxidos.
zonas de fractura con importante trituración
evidencias de dos fases de deformación. la primera sin esquistosa y sin metamorfica. la segunda de micro pliegues suaves.

algunos clastos de cuarzo con formas esferoidales.

Copia

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

NOY 2076 ASOCIACION MINERAL 1411
INDICATIVA

9. ZONA METAMORFICA:

moscovita

10. ROCA ORIGINAL:

E I,
SEDIMENTOS DETRITICOS CON CLASTOS DE
CUARTO Y FELDSPATO EN MATRIZ SERICITICO-ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

METABASALICA

moscovita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM UE 3126 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

TRAMP DE CUARCITAS DE GRANO FINO, MARRONES Y SERICITICAS. Dominio de Obejo-Valsequillo-Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDENACION INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSEMICA, ESQUELÉTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANOS REDONDEADOS, EN LA MATRIZ-MESOSTASIS Y EN DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS.

SERICITA, LEPIDOBASTICA

OXIDOS DE HIERRO,

TURMALINA, CIRCON, ESFENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

CUARTO PRESENTA CON ESCASA MATRIZ ARCULOSA, LA MATRIZ HA DADO LUGAR A LA SERICITA LEPIDOBASTICA. LOS GRANOS DE CUARTO ESTAN REDONDEADOS CON EXTINCION ONDULANTE. PARTE DE LOS GRANOS ESTAN GRANULADOS Y HAN RECRISTALIZADO JUNTAMENTE CON CUARTO DE LA MATRIZ. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS IRREGULARES. FRACTURAS TARDIAS CON RECONSTRUCCION DE OXIDOS.

UNA FASE DE DEFORMACION MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE GRANOS DE CUARTO Y BLASTOS ORIENTADA DE SERICITA Y CUARTO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

OTRA FASE POSTERIOR CON MICROPLIEGUES SUAVES.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJA

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZO ARENITA CON MATRIZ ARCILLOSA Y OXIDOS DE HIERRO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 123314 631275

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 A. GARRATE

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA
 BADAJOS

FECHA:
 21 Agosto 1981

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

TRAMPA DE CUARCITAS EN SERIE DE ESQUISTOS MOSCOWITICOS. Dominio de Obejo-Valsequillo-Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO EN GRANOS REDONDEADOS Y GRANOBLASTICO DE TENDENCIA POLIGONAL EN LA MATRIZ MESOSTASIS.

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

PLAGIOCLASA,

CLORITA,

TURMALINA, CIRCON, ESFENA, MOSCOVITA DETRITICA, OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE SERICITA Y RECRISTALIZACION ORIENTADA DEL CUARZO.

LA SEGUNDA FASE GENERA MICROPLIEGUES SUAVES CON LIGERA RECRISTALIZACION DEL CUARZO

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTZARENITA CON MATRIZ ARCILLOSA, TAMAÑO ARENA FINA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

CUARCITA SERICITICA DE GRANO FINO Y COLOR GRIS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 74 LE 31287

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

20 Agosto 1981

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

ESQUISTOS BIFITICOS CON ANFIBOLITAS Y CUARCITAS NEGRAS
CORRELACIONABLES CON EL GRUPO TENTORIA-MONTEMOLIN DE
MONESTERIO Y FUENTE DE CANTOS. Dominio de ~~de~~ Valen-
cia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (KIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOLEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOBLASTICO DE TENDENCIA POLICLINAL, EN PARTE EN DI-
FERENCIADOS.

MOSCOVITA, LEPIDOBLASTICA

BIFITA, LEPIDOBLASTICA CON PLEOCRISMO HIRTON-RODOLFO

FELDSPATO-POTASICO, EN PARTE EN DIFERENCIADOS

PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA EN GRANOS ALARGADOS
Y EN DIFERENCIADOS.

CIRCÓN, TURMALINA, APATITO, OPALES,

SERICITA, OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO. OTROS DIFERENCIADOS
CON CUARZO, PLAGIOCLASA Y FELDSPATO POTASICO.

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS
PRIMERAS SIN ESQUISTOSAS Y SIN METAMORFICAS. LAS ESQUI-
STOSIDADES DEFINIDAS POR ORIENTACION MINERAL FORMAN UN
ANGULO BAJO.

LA TERCERA FASE ES DE SAVE MICROPLEGADO. LOS
DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS SE ASOCIAN A LAS PRIMERAS
FASES Y SON DEFORMADOS POR LA TERCERA FASE.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL POLIFASICO

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MEDIO ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE
CON CONDICIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO.

9. ZONA METAMORFICA:

SIN MINERAL INDICATIVO. BIOTITA CON PLEOKRISMO HARRISON
RARE

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS CUARTZ-PELITICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKO HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

ESQUELITO BIOTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMLE 31397

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

13 Agosto 1981

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

ORTOGNEIS GRANODIORITICO DE ORIGEN ANATECTICO
EN MATERIALES ATRIBUIBLES AL GRUPO TENDUDIA-MATE
MOLIN AFECTADOS POR METAMORFISMO PROGRESIVO.
Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA. PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASAS Y MOSCOVITA
EN UNA MESOSTASIS GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO, COMO PRINCIPAL COMPONENTE DE LA MESOSTASIS, GRANOBLASTICO CON DIFERENTES TAMAÑOS DE GRAN. TAMBIEN EN ESCASOS PORFIROCLASTOS.

PLAGIOCLASAS [ALBITA-ANORTITA], SODICA EN PORFIROCLASTOS DEFORMADOS Y PARCIALMENTE GRANULADOS MOSCOVITA,

APATITO, BIOTITA, TOTALMENTE CLORITIZADA
EPIDOTA, EN EL RELLENO DE FRACTURAS
CALCITA, SERICITA, CLORITA, ESFENA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

ANEISIFICACION DE UNA ROCA GRANODIORITICA DE ORIGEN ANATECTICO. EL CUARTZO HA SIDO PRACTICAMENTE EN SU TOTALIDAD GRANULADO Y RECRISTALIZADO. LAS PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE GRANULADAS Y LOS PORFIROCLASTOS MUESTRAN IMPORTANTE DEFORMACION CRISTALINA. PORFIROCLASTOS DE MOSCOVITA MUY DEFORMADOS.

LA ESCASA BIOTITA ORIGINAL HA SIDO CLORITIZADA.
FRACTURAS TARDIAS CON RELLENO DE EPIDOTA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO PREFERENTE DE LOS PORFIRÓCLASTOS Y LA ORIENTACIÓN DEL CUARTO DE LA MESÓSTASIS.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

ROCA DE ORIGEN ANATECTICO, GNEISIFICADA EN CONDICIONES DE BAJA TEMPERATURA.

9. ZONA METAMORFICA:

ANATEXIA

10. ROCA ORIGINAL:

GRANODIORITA DE ORIGEN ANATECTICO GNEISIFICADA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

MIGMATIZACIÓN - ANATEXIA PRECAMBRICA
GNEISIFICACIÓN HERCINICA?

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ORTO GNEIS GRANODIORITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233IALE3130T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

22 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

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

NIVEL DE ANFIBOLITAS DE GRAN MEDIO EN CONTACTO CON GRANODIORITICO DE ORIGEN ANATECTICO EN MATERIALES ATRIBUIBLES AL GRUPO TERTUDIA-MONTAÑOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIESENSE)

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOMETABLASTICA. GRANMEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

ANFIBOL, PRISMATICO CON PLEOCRISMO VERDE. ORIENTACION POCO MANIFIESTA. HORNBLENDA)

PLAGIOCLASAS, MUY SERICITIZADAS

CUARZO, GRANBLASTICO, ESCASO

CIRCON, ESFENA, OPALES, APATITO,

SERICITA, OXIDOS, EPIDOTA EN FISURAS, FELDSPATO-POTASICO EN FISURAS, CLORITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA FASE DE DEFORMACION MARCADA POR ORIENTACION DE HORNBLENDA Y CUARZO. ESTA S POCO META EN LAMINA DELGADA, POR EL TAMAÑO DE GRANOS, ES MUY MANIFIESTA EN MUESTRA DE MANO.

CLORITA MUY ESCASA, RETROGRADA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MEDIO - ALTO

9. ZONA METAMORFICA:

HORNBLENDA - PLAGIOCLASA (IMPOSIBLE DETERMINAR CONTENIDO EN ANORTITA)

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA VOLCANICA BASICA . POSIBLEMENTE MICROGRANUDA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA (ORTOANFIBOLITA) GRADO MEDIO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3131 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

24 Agosto 1981

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

SUCESION DE ESQUISTOS BIFITICOS EN UN CONJUNTO DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, AMFIBOLITAS Y CUARCITAS NEGRAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEHOLIV. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (AIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULOPIDIOBLASTICA MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANULOBLASTICO

MOSCOVITA, LEPIDOBLASTICA

BLITTA, DE PLEOCRISMO HARRISON-ROZITZ

PLAGIOCLASA (ALBITA - QUADCLASA), SODICA, GRANULOBLASTICA

FELDSPATO-POTASICO,

OPACOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA,

SERICITA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

DOS FASES DE DEFORMACION CON BLASTESIS SINTECTONICA. ESQUISTOSIDADES PENETRATIVAS QUE FORMAN UN ANAULO MUY BAJO.
UNA TERCERA FASE DE SUAVE MICROPLEGADO

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL POLIFASICO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MEDIO, ASOCIACION MINERAL NO INDICATIVA, COMPATIBLE CON CON-
DICCIONES DE GRADO BAJO Y MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

NO HAY NINGUN MINERAL INDICATIVO. LA BISTITA ES DE PLEOKRIST.
NO HARRON-ROJIZO

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARZO-LUTITICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BISTITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3132 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

11 Agosto 1991

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

POTENTE NIVEL DE ANFIBOLITAS EN SUCESION DE METAGRAUVACAS, ESQUISTOS, CUARCITAS NEGRAS Y ANFIBOLITAS CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TINTUDIA-MONTAÑOLIN. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: NEMATOBLASTICA. ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

HORNBLENDA VERDE EN BLASTOS EQUIDIMENSIONALES
ANFIBOL PRISMATICO ALARGADO, NEMATOBLASTICO, PLEOCRISTICO
VERDE-VERDE AZULADO (HORNBLENDA-ACTINOLITA)
PLAGIOCLASA (ESCASAS Y ALTERADAS)
EPIDOTA,
ESFENA, OPALES,
OXIDOS, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA PRIMERA ETAPA DE BLASTESIS CON HORNBLENDA VERDE-VERDE LIGERAMENTE MARRON EN BLASTOS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL RESTO DE LOS COMPONENTES DE LA ROCA.

BLASTESIS NEMATOBLASTICA DE HORNBLENDA-ACTINOLITA QUE DEFINE UNA S QUE ENVUELVE A LOS BLASTOS DE HORNBLENDA REORIENTADOS.

UNA TERCERA FASE CON MICROPLIEGUES MUY SUAVES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL POLIFASICO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

HORNBLENDITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA INTERMEDIA BASICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 74 LE 3133 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

13 Agosto 1981

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

FORMACION DE CUARCITAS FELDSPATICAS MUY DEFORMADAS
 APARENTEMENTE SOBRE MATERIALES DE LA SUCCESION
 TERTARIA Y BASO & ORDOVICIC INFERIOR DE LA
 SIERRA DE PINOS. ZONA DE FRACTURA.

Dominio de Obejo-
 Valdequillo - Pueblo de Pinos

3. EDAD:

ORDOVICIC INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA ELONGADA. PORFIROCLASTOS DISPERSOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOBLASTIC ELONGADO POLIAGONAL Y EN PORFIRO
 CLASTOS.

SERICITA, DE GRANO FINO
 FELDSPAT-POTASICO, EN PEQUEÑOS PORFIROCLASTOS.

CIRCON, OPALES, PIRITA, ESPENA,

OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

OXIDOS EN FISURAS TARDIAS. ZONAS IRREGULARES CON
 IMPORTANTE TINCION.

LA MATRIZ ARCILLOSA HA DADO LUGAR A LA SERICITA.
 EL CUARZO, SALVO EN LOS PORFIROCLASTOS, HA RECRISTA-
 LIZADO EN UN AREGADO GRANOBLASTICO ELONGADO.

DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON EMBUS-
 TOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO.
 LA SEGUNDA FASE PRODUCE PEQUEÑOS MICROPLIEGUES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO ARENITICO SUBARCOLICO CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐

SI

☒

NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA DE GRANO FINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233IMLE3135T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

3 Agosto 1981

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

NIVEL CARBONATADO IMPURO EN ANFIBOLITAS CON CAR-
CITAS NEGRAS. DENTRO DE SUCESSION CORRELACIONABLE CON
EL GRUPO TENTUDIA - MONTEMOLIN. Dominio de Valencia de
los Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIFEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CALCITA, GRANOBLASTICA
ANFIBOL EN BLASTOS PRISMATICOS DESORIENTADOS [TRENDA
LITA],
TALCO,
ESCAROLITA?
OPACOS, FOXILOS, (EN PARTE GRAFITOS)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

ANFIBOL POCO ORIENTADO, CON FRECUENCIA EN AGRE-
GADOS PRISMATICOS-RADIALES
UNA ESQUEMATISACION POCO NETA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Baja

9. ZONA METAMORFICA:

TREMOLITA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA CARBONATADA CALIZO - DOLOMITICA, IMPURA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

MAFICO TREMOLITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 7A 1E 31367

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

14 Agosto 1981

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

SERIE FILITICA CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y
VOLCANOCLASTICAS

3. EDAD:

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANOS PARCIALMENTE GRANULADOS Y RECRISTALIZADOS
SERICITA, Y PEQUEÑOS BLASTOS DE MOSCOWITA,

TURMALINA, OPACOS, ESFENA, CIRCON, BIOTITA, PLAGIOCLASA,
OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

PEQUEÑOS CONTOS ARCILLOSOS FORMADOS POR SERICITA DE GRANO MUY FINO.

CUARTO ARENITA HETEROGANULAR.

CUARTO CON LIGERA EXTINCION ONDULANTE

UNA ESQUISTOSIDAD POCO NETA EN LA MINA DEGRADA
PERO CLARA EN LA MUESTRA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZO - ARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARZO ARENITAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 3 JH LE 3 1 3 7 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA
 BADAJOZ

FECHA:
 15 Agosto 1981

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

FORMACION DE CUARCITAS FELDSPATICAS MUY DEFORMADAS EN EL BORDE N DE LA SIERRA DE PINOS.

Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATAION ABSOLUTA ☐

DATAION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOBLASTICO ELONGADO

FELDSPATO-POTASICO, EN GRANOS DETRITICOS

SERICITA, LEPIDOBLASTICA, DE GRANOS FINOS

OPACOS, CIRCÓN, APATITO,

OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO, DEFORMADOS. PEQUEÑOS CLOSTOS SERICITICOS, ESQUISTOSOS

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA, MAS MANIFIESTA, MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO Y SERICITA. LA SEGUNDA ES OBLICUA Y MAS ESPACIADA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SUBARCOSA DE GRANO ARENA - FINA. MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233 IML 3138 T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

LONGITUD
 [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

26 Agosto 1981

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

TRAMO DE CUARCITAS BLANCAS, MASIVAS, FUERTEMENTE DIACLASA
 Df. AFLORAMIENTOS MUY DEGRUADOS. Tramo basal,
 cuarcítico, de la serie de pizarras arenosas y cuarcitas.
 Dominio de Obajo - Valsequillo - Puebla de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULASTICA LIGERAMENTE ELONGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANULASTICO, EXTINCION ONDULANTE Y ALARGAMIENTOS
 PREFERENTE

SERICITA, MUY ESCASA Y DE GRANULOS MUY FINOS

CIRCÓN, ZIRCON, ESFENA, MOSCOWITA DETRITICA, FELDSPATO-POTASICO,
 OXIDOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE CUARTO MICROCRISTALINO
 OXIDOS DE HIERRO DESIGUALMENTE DISTRIBUIDOS QUE TIENEN
 LA SERICITA.

PEQUEÑAS FISURAS CON LIGERA TRITURACION DEL CUARTO.

EL ALARGAMIENTO DEL CUARTO PERMITE DEFINIR UNA
 ESQUEMATISIDAD

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SEXILITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZO-ARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARZOARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMLE 31407

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJÓZ

FECHA:

10 Agosto 1981

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

TRAMPA DE CUARCITAS MUY FERRUGINOSAS. BRECHIFICADAS Y ALTERADAS. AFLORAMIENTOS MUY DERRUBIADOS. Serie de pizarras arenosas y Cuarcitas. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO

SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: CUARCITA GRANOBLASTICA, BRECHIFICADA CON IMPORTANTE RELLENIDO HIDROTERMAL EN VARIAS ETAPAS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO GRANOBLASTICO Y DE RELLENIDO HIDROTERMAL DE DIFERENTES TAMAÑOS DE GRANOS.
OXIDOS-DE-HIERRO, COMPO PRINCIPAL COMPONENTE DE LA ROCA.
SERICITA (MUY ESCASA Y DE GRANOS MUY FINOS)

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

8. GRADO DE METAMORFISMO:

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS CUARTO-ARENITICO CON OXIDOS DE HIERRO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA. BRECHIFICACION TARDI-POSTHERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA BRECHIFICADA CON IMPORTANTE RELLENIDO HIDROTHERMAL.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
7233 IMLE 3141 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

21 Agosto 1981

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

TRAMO DE PIZARRAS ARENOSAS, CUARCITICAS CON CLAS-
RES ROLIZAS Y ROLIZADAS. INTERCALACIONES DE BANCOS
DE CUARCITAS FERROUGINOSAS. Dominio de Obejo - Valse-
quillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARCITA, EN GRANOS REDONDEADOS DE DESIGUAL TAMAÑO.
SERICITA,
MUSCOVITA, DETRITICA
OXIDOS, DESIGUALMENTE REPARTIDOS
OPACOS, ESFENA, PLAGIOCLASA DETRITICA, TURMALINA, BISTITA,
CLORITA.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PEQUEÑOS CLASTOS DE CHERT
OXIDOS DISTRIBUIDOS EN MANCHAS IRREGULARES Y ALON-
DAS EN LAS SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD.
FINOS NIVELES ARENOSOS.
UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR. MARCADA
ESENCIALMENTE POR OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERLICITA

10. ROCA ORIGINAL:

PIZARRA SILICEA CON PEQUEÑOS GRANOS DE TAMAÑO ARENA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A L E 31437

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

8 Agosto 1981

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

FORMACION DE FILITAS GRISES Y MARRONES, MUY SATINADAS
Y MICROPLEGADAS. CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y
VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obejo - Valsequillo -
Pueblo de la Reina

3. EDAD:

Silúrico - Devónico Inferior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO, EN GRANOS REDONDEADOS

MOSCUTA, LEPIDOBLASTICA

BIOTITA, DE PLEOCRISTAL MARRON-VERDOSO

OPACOS, CIRCON, ESFENA, OXIDOS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

FINOS NIVELES ARENOSOS.

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LAS DOS
PRIMERAS SINESQUISTOSAS Y SINMETAMORFICAS CON BLASTESIS
SINTECTONICA DE MICAS. ESTAS DOS ESQUISTOSIDADES FOR-
MAN UN ANAULÓ BAYO.

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES DE TIPO
ANAULAR CON UNA S IRREGULAR

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA, PLEOCRISTO HORN-VERDE

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO PELITICO CUARZO - ARCILLOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBICA, HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I H L E 3148 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A GARRÓTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

TRAMP DE PIZARRAS, ARENOSAS Y CUARCITICAS, CON ÓXIDOS, CLÓRES RÓJIZOS Y RÓSADOS. PEQUEÑAS MACULAS ATRIBUI-
BLES A METAMORFISMO DE CONTACTO. AL N Y NW ALC
RA UN GRANITO MÓSCOVICO Y GRELSEN

3. EDAD:

DEVONICO ~~PERMIANO~~ SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, MACULAS DE ÓXIDOS Y CLÓRITA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS DESIGUALMENTE REDONDEADOS. TAMBIEN
EN EL RELLENO DE FRACTURAS.

SERICITA, CON LIGERA ORIENTACION PREFERENTE

ÓXIDOS,

CLÓRITA,

CIRCÓN, MÓSCOVITA DETRITICA, TURMALINA, BICÓRITA, DETRITICA

ÓPACOS, ESFENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

SEDIMENTO LIMFOTICO CUARTO - SERICITICO.

UNA ESQUISTOSIDAD IRREGULAR, NO PENETRATIVA, MARCADA
POR ÓXIDOS Y ORIENTACION DE SERICITA.

PEQUEÑOS DIFERENCIADOS Y FRACTURAS RELLENOS DE
CUARTO.

POSIBLES EVIDENCIAS DE METAMORFISMO DE CONTACTO
CON AGREGADOS MACULOSOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

REGIONAL Y DE CONTACTO ROCA POLIMETAMORFICA

8. GRADO DE METAMORFISMO:

REGIONAL MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO DE CONTACTO MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERLUTA.

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LIAOLITICOS CUARTO - SERLITICOS CON OXIDOS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA M. REGIONAL. M. DE CONTACTO TARDI-POST-HERCINICO

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA CUARZOSA, PIZARRA MOSQUEADA

PIZARRA CUARZOSA (MOSQUEADA) (CORMEANA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
7233 JA 63151 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

21 Agosto 1981

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

NIVEL PIZARROSO CON CANTOS ARENOSOS - CUARCITICOS
DE 1 MILIMETRO - VARIOS CENTIMETROS Dominio de Obejo -
- Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, CANTOS REDONDEADOS CUARCITICOS EN UNA MATRIZ
DE SERICITA - MOSCUTA LEPOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, ESENCIALMENTE EN CLASTOS CUARCITICOS
SERICITA, LIGERAMENTE ORIENTADA. PLACAS DE MOSC
VITA, DE METAMORFISMO DE CONTACTO
OXIDOS)
CIRCÓN, OPACOS, TURMALINA, ESPENA.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

AGREGADOS DE MINERALES DE METAMORFISMO DE
CONTACTO; TEXTURA MACULOSA.

SEDIMENTO LUTITICO - ARCILLOSO CON CANTOS AREN-
SOS DE DIVERSOS TAMAÑOS.

METAMORFISMO REGIONAL CON SERICITA Y RECRISTALIZA-
CION DEL CUARZO

UNA S CON SERICITA Y OTRA FASE CON
SUAVE MICRO PLEGADO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL y DE CONTACTO. RÓCA PÉCIMETA MÉRFICA

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO (M. REGIONAL) y BAJO (M. CONTACTO)

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA (M. REGIONAL) y MOSCOVITA (M. CONTACTO)

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LUTÍTICOS CON CANTOS ARENOSOS

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

HERCINICA . M. CONTACTO TARDI-POSTHERCINICO

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA

PIZARRA CON CLASTOS CUARCITICOS

EFFECTOS DE MET. DE CONTACTO, (PRIMAVERA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314163152T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJÓZ

FECHA:

17 Agosto 1981

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

FORMACIÓN DE FILITAS DE COLORES GRISOS Y MARRONES CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina

3. EDAD:

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA,

5. COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA, LEPIDOBLASTICA, como principal componente. CUARTO EN GRANOS REDONDEADOS, EN PEQUEÑOS DIFERENCIADOS con PIRITA, y OXIDOS, OXIDOS

MOSCOWITA DETRITICA, PIRITA OXIDADA, ESFENA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA FASE SIN ESQUELISMO Y SIN METAMORFICA. SUAVES MICROPLIEGUES TARDIOS. FISSURAS con OXIDOS QUE TIENEN LAS ZONAS PROXIMAS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BASSO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO-ARCILLOSO. FINAS LAMINAS CON
CUARZO DETRITICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRICA, HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233IMLE3154T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

22 Agosto 1981

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

FORMACION DE FILITAS GRISAS Y VERDESAS, CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS.

Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANOBLASTICO DE GRANO FINO Y ESCASOS CLASTOS ACARADOS.

BIOTITA DE PLEOKRISTICO HARRON-VERDESAS

MICA - INCLORNA, (SERICITA - MOSCOVITA)

OXIDOS,

OPACOS, EFENA, MOSCOVITA DETRITICA, CIRCON

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION

LA PRIMERA FASE GENERA UNA ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA SINMETAMORFICA QUE SE CONSERVA EN MICROLITONES DE LA SEGUNDA FASE.

LA SEGUNDA FASE GENERA LA ESQUISTOSIDAD MAS MANIFESTA, ESTA ES MAS ESPACIADA E IRREGULAR POR REENTACION - RECRISTALIZACION DE LOS FILOSILICATOS Y OXIDOS.

LA TERCERA FASE GENERA SUAVES MICROPLIEGUES,

FISURAS TARDIAS CON OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FISURAS TARDIAS ~~CON~~ ~~OXIDOS~~

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL POLIFASICO

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BLATTITA DE PLEOCRISTO HARRON-VERDESO

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I 4 L E 3155 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A- GARROTE

LONGITUD
[][][][][][]

LATITUD
[][][][][][]

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
20 Agosto 1981

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

FORMACION DE FILITAS DE CLAYES GRISOS Y MARRONES, CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANO-CLASTICAS. Dominio de Obejo-Valsequillo-Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

SILURICO-DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULEPIDOBLASTICA, BANDEADA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS DETRITICOS. TAMBIEN EN ESCASOS DIFERENCIADOS.

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

BIOTITA, MARRON CLARO-VERDOSA

PLAGIOCLASAS EN GRANOS DETRITICOS.

OXIDOS,

MOSCOWITA, DETRITICA, OPACOS, TURMALINA, ESPENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION.
LA PRIMERA CON BLASTESIS SINTECTONICA Y ESQUISTOSIDAD SUBPARALELA A LA LAMINACION. LA SEGUNDA FASE GENERA MICROPLIEGUES SUAVES CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR.
EN ALGUNOS PUNTOS HAY ALGUNOS MICROPLIEGUES POSTERIORES

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO OBLICUOS
A LA PRIMERA EQUILIBRIO, MICROPLEGADOS EN LA SE-
GUNDA FASE.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO DE LA ZONA DE BIFLITA.

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LUTITICOS-ARCILLOSOS CON LAMINAS ARENOSAS-
CUARCITICAS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON LAMINAS METAGRAUVAQUICAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M L E 3156 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

12 Agosto 1981

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

FORMACION DE FILITAS GRISES Y MARRONES, CON INTERCALACIONES CUARCITAS Y VOLCANOCLASTICAS.

Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina

3. EDAD:

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, GRANOLEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA. ALTERNANCIA DE NIVELES ARENOSOS - CUARCITICOS Y OTROS SERICITICOS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO / EN GRANOS DETRITICOS REDONDEADOS Y ALARGADOS. TAMBIEN EN LA MESOSTASIS.

MICA - INCOLORA, (SERICITA - MOSQUITA)

BIOTITA, MARRON - VERDESA

CLORITA

OXIDOS, CONCENTRADOS EN ALGUNOS NIVELES Y EN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD

TURMALINA, OPACOS, ESFENA, CIRCÓN, MOSQUITA DETRITICA, GRAFITO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA FASE DE DEFORMACION SIN ESQUISTOSA Y SIN METAMORFICA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARZO Y FILOSILICATOS,

LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES CON ESQUISTOSIDAD IRREGULAR, ESPACIADA, ALGUNAS DE ESTAS SUPERFICIES ESTAN RELLENAS DE OXIDOS.

LA ESQUISTOSIDAD DE LA PRIMERA FASE ES SUBPARALELA A LA ESTRATIFICACION.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO DE LA ZONA BIFITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO-ARCILLOSO CON LAMINAS CUARTO-ARENOSAS.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON NIVELES METAARENARIOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1236 JH LE 3157 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

DADAJOZ

FECHA:

1 Agosto 1981

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

AFILAMIENTOS DE CUARCITAS DE COLOR GRIS EN
MATERIALES FILITICOS CON INTERCALACIONES QUARCITICAS
Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obojo-Valsaguiña-Pueblo de
Reinz

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☒

SILURICO-DEVONICO INFERIOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTO PSAMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS, ALARGADOS, DEFORMADOS Y LIGERAMENTE RECRISTALIZADOS EN SUS BORDES. PRINCIPAL COMPONENTE DE LA ROCA

CLORITA,

SERICITA,

OXIDOS,

TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN, PLAGIOCLASA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

PEQUEÑOS CLASTOS DE CHERT RECRISTALIZADOS.

GRANOS DE CUARZO HETEROMETRICOS.

UNA ESQUISTOSIDAD RECONOCIBLE POR EL ALAR-
GAMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO Y ORIENTACION
DE LOS COMPONENTES DE LA MESOSTASIS INCLUIDOS
LOS OXIDOS.

EVIDENCIAS DE OTRA ESQUISTOSIDAD INCIPIENTE
ASOCIADA A MICROPLIEGUES SUAVES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJA

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA - CLORITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTZ-ARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA-CLORITICA. ES
CASO CEMENTO FERRUGINOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METACUARTZ-ARENITA
CUARCITA, (META CUARTZ-ARENITA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 I M L E 3 1 5 8 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

2 Agosto 1981

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

NIVEL CUARCITICO EN UN TRAMO CON CUARCITAS Y
PIZARRAS DE COLORES ROSADOS. Dominio de Obojo-
Velsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA, BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANULAR-GRANOBLASTICO, TAMBIEN EN DIFEREN
CIADOS GRANOBLASTICOS.
SERICITA,

OXIDOS,

CIRCÓN, OPACOS, TURMALINA, ESFENA, MOSCOVITA DETRITICA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

RECRISTALIZACION DE PARTE DEL CUARZO EN UN AGRE-
GADO GRANOBLASTICO.

LA MATRIZ ARCILLOSA HA DADO LUGAR A SERICITA.
UNA ESQUELUSTOSIDAD MARCADA POR BLANQUEAMIENTO DE
CUARZO Y ORIENTACION DE SERICITA

PEQUEÑOS MICROPLIEGUES RECONOCIBLES EN LOS
NIVELES SERICITICOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZO-ARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA. TAMAÑO ARENA FINA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, META CUARZO-ARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IN LE 31597

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GAKRØTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

12 Agosto 1981

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

FORMACION CUARCITICA CON INTERCALACIONES PIZARRAS
SERICITICAS. Dominio de Obejo-Valsequillo, Puesto
de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☒

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, GRANOLEPIDOLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS PARCIALMENTE RECRISTALIZADOS EN UN AGREGADO GRANOBLASTICO.

MICA-INCOLORA, (SERICITA-MOSCOWITA) DESIGUALMENTE ORIENTADA

ESFENA, OPACOS, CIRCON,

OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

RECRISTALIZACION DE GRAN PARTE DEL CUARZO EN UN AGREGADO GRANOBLASTICO.

LA MATRIZ ARCILLOSA HA GENERADO SERICITA-MOSCOWITA.

DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO
ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE CUARZO Y SERICITA.

EVIDENCIA DE DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON ESQUELISIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO DEL CUARZO Y SERICITA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

LA SEGUNDA FASE ES DE SUAVE MICROPLEGADO CON
S ESPACIADA POCO MANIFIESTA.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTO ARENITA CON MATRIZ ARCILLOSA. TAMAÑO ARENA FINA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA MICACCA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
71233 I H L E 3160 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A-GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

2 Agosto 1981

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

TRAMPEO DE PIZARRAS DE CLASIFICACIONES EN SERIE
DE PIZARRAS ARENOSAS Y CUARCITAS. Dominio de Obejo.
Valsequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

D EVIDENCIAL SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

CUARZO, EN GRANOS ALARGADOS Y GRANOBLASTICOS

OXIDOS, DE Fe-Mn

ESFENA, TURMALINA, OPACOS, MOSCOVITA DETRITICA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION.

LA PRIMERA SINISQUILTOSA Y SINMETAMORFICA CON
BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARZO Y SERICITA.

LAS OTRAS DOS FASES SON DE MICROPLEGADO, LA
ULTIMA PRODUCE LOS MICROPLIEGUES MAS SUAVES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BASTO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO CON OXIDOS DE HIERRO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I H L E 3161 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

16 Agosto 1981

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

TRAMPE DE CUARCITAS CON INTERCALACIONES DE PIZARRAS. SERIE DE PIZARRAS ARENOSAS CON CUARCITAS
Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAHITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS, DEFORMADOS, PARCIALMENTE GRANULADOS - RECRISTALIZADOS, TAMBIEN EN LA MESOSTASIS. Y EN DIFERENCIADOS

SERICITA, DE GRANO FINO

CIRCÓN, TURMALINA, PIRITA, ESPERA, CLORITA,
OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

LA MATRIZ ARCILLOSA ORIGINAL HA DADO LUGAR A LA SERICITA.

EL CUARZO HA RECRISTALIZADO EN PARTE Y REMOVIDO A LOS DIFERENCIADOS.

LA SERICITA SE CONCENTRA EN ALGUNOS NIVELES. EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA CON ESQUEMATISIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO DE GRANOS DE CUARZO Y ORIENTACION DE CUARZO Y SERICITA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

LA SEGUNDA FASE SÓLO SE DETECTA POR MICROPLIEGUES EN ALGUNOS CONCENTRADOS SERICITICOS.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY DEBIL - ANQUI METAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTZOPARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARTZOPARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
7233 IM LE 3163 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

9 Agosto 1981

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

NIVEL DE CUARCITA FERRUGINOSA DE GRANF FINF EN UN TRAMF CN CUARCITAS FERRUGINOSAS Y PIZARRAS ROSADAS. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO) EN GRANOS DE DIFERENTES TAMAÑOS

SERICITA, EN GRAN PARTE TENIDA POR LOS OXIDOS

OXIDOS - DE-HIERRO,

MOSCOVITA DETRITICA, GRACIOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

ALTERNANCIA DE NIVELES CON DIFERENTES PROPORCIONES DE CUARZO, SERICITA Y OXIDOS,

FISURAS IRREGULARES, TARDIAS, CON REMOVILIZACION DE OXIDOS.

DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE SERICITA Y RECRISTALIZACION DE CUARZO.

LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES.

ESTAS FASES SE RECONOCEN PREFERENTEMENTE EN LOS MUELES MAS SERICITICOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

5

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZARENITA DE TAMAÑO ARENA FINA, ESCASA MATRIZ ARCILLOSA
Y ABUNDANTE CEMENTO FERRUGINOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IML E 3164 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

11 Agosto 1981

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

TRAMP DE CUARCITAS BLANCAS EN BANCOS DECIMETRICOS
EN CHARCERA ANTICLINAL A MVR DE UN TRAMP CON CUARCI-
TAS FERRUGINOSAS Y PIZARRAS SERICITICAS ARENOSAS.
Dominio de Obispo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☒

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS XENOMORFOS, Y TAMBIEN EN PEQUEÑOS
CLASTOS DE CHERT, LIGERA GRANULACION EN LOS CONTACTOS
ENTRE GRANOS.

TURMALINA, OPACOS, CIRCÓN, SERICITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCA: CHERT Y CLASTOS PIZARRAS-
SICAS-SERICITICAS.

CUARZO-ARENITA HETEROGANULAR. ACCESORIOS BASTANTE
REDUNDANTES.

SIN ORIENTACION PREFERENTE DESTACABLE

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZARENITA CON MATRIZ PRACTICAMENTE INEXISTENTE

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARZARENITA

CUARCITA BLANCA (METACUARZARENITA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A L E 3165 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

19 Agosto 1981

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

TRAMO DE CUARCITAS BLANCAS Y PERRUGINAS CON INTERCALACIONES DE PIZARRAS SERICITICAS. FLANEO DE UN PLIEGUE ANTICLINAL FALLADO Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS HETEROGANULARES Y TAMBIEN EN EL RELLENO DE FRACTURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES.

SERICITA, EN ESCASA CANTIDAD

TURMALINA, CIRCÓN, ESFENA, OPACOS, MOSCOVITA DETRITICA,

OXIDOS, PLAGIOCLASA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCA: CUARCITA, CHERT, PIZARRAS SERICITICAS.

UNA ESQUELUSTOSIDAD POCO META RECONOCIBLE POR EL ALARGAMIENTO DE GRANOS DE CUARZO.

REHABILITACION TARDIA DE CUARZO EN FRACTURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

-

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZOARENITA CON ESCASA MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARZOARENITA

CUARCITA BLANCA (META CUARZOARENITA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3166 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:

18 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE CUARLITAS DE GRANØ FINØ EN UN TRAMØ
CON PIZARRAS DE COLORES ROSADOS. MAS AL SE ESTE TRA-
MØ CONTIENE FAUNA DE SPIRIFER. Dominio de
Obojo - Valsequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPLASMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS Y ALARGADOS CON MARCADA
EXTINCCION ONDULANTE. TAMBIEN GRANOBLASTICO DE GRANØ MUY
FINØ.

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

OXIDOS, DISPERSOS EN LAS SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD.

CIRCÓN, ESFENA, OPACOS, MOSCOVITA DETRITICA, TURMALINA,
BIOTITA DETRITICA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

LA SERICITA ESTA PARCIALMENTE TENIDA POR OXIDOS.
EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRI-
MERA MATERIA CITADA POR LA ESQUISTOSIDAD QUE DEFINEN
EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO Y LA
ORIENTACION LEPIDOBLASTICA DE SERICITA. LA SEGU-
DA FASE GENERA UNA S ESPACIADA OBLICUA A LA ES-
QUISTOSIDAD PRINCIPAL

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARZOARENITA CON MATRIZ ARCILLOSA. TAMAÑO ARENA FINA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA, GRANO FINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

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

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

22-Agosto 1981

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

TRAMO DE PITARRAS, EN GENERAL, DE COLORES ROJIZOS
CON INTERCALACIONES CALCITICAS. AL SE CON
FAUNA DEVONICA. Dominio de Obejo-Valsequillo-Pueblo
de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUELSTOSA, LEPIDOBLASTICA, CON TRANSPOSICIONES

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANULASTICA DE GRANULOS MUY FINOS

SERICITA, LEPIDOBLASTICA DE GRANULOS MUY FINOS

CLORITA,

OXIDOS - DE - Fe,

LEUCOXENO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

UNA FASE DE DEFORMACION CON ESQUELSTOSIDAD DEFINIDA
POR BLASTESIS SINTECTONICA DE SERICITA LEPIDOBLASTICA Y
CLORITA

UNA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION CON ESQUELSTO-
SIDAD ESPACIADA ASOCIADA A MICROPLIEGUES MUY SUA-
VES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Muy bajo

9. ZONA METAMORFICA:

SERLITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LUTITICOS CUARTO-ARCILLOSOS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3168 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

24 Agosto 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

TRAMO DE PIZARRAS, MAS FUEMENS ARENOSAS, DE CLAS-
RES ROSADOS Y ROJIZOS. INTERCALACIONES CUARCITICAS
DE DIVERSAS POTENCIAS. Dominio de Obejo - Valsequillo -
Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA. NIVELES MAS PELITICOS LEPIDOBLASTICOS
MICROPLEGADOS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO EN GRANOS REDONDEADOS Y ALARGADOS. TAMBIEN EN
EL RELLENO DE FRACTURAS.
MOSCOVITA DETRITICA

SERICITA

OXIDOS, EN TODA LA ROCA, ESENCIALMENTE EN LAS
SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD.

TURMALINA, EPIDOTA, OPACOS, CIRCÓN,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION, MAS CLARAS
EN LOS NIVELES MAS LUTITICOS.
LA PRIMERA FASE GENERA LA ESQUISTOSIDAD MAS
MANIFIESTA CON SERICITA, OXIDOS Y REORIENTACION DE
LOS COMPONENTES DETRITICOS.
LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES
CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR CON OXI-
DOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANGIOMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SEXICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LUTITICOS (CON NIVELES DE DIFERENTE GRANULOMETRIA)
A Y PROPORCION DE CUARTO Y MICAS DETRITICAS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA CON ZONAS PIZARRO-ARENISOSAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1233141697

PROFUNDIDAD
 1 1 1

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

1 1 1 1 1

LATITUD

1 1 1 1 1

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

26 Agosto 1981

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

INTERCALACION DE CUARCITA FERRUGINOSA CON FRAGMENTOS DE ROCA MILIMETRICOS. ALGUNAS SECCIONES DE POSIBLES FOLIAJES MUY MAL CONSERVADAS. EN PROLONGACION CARTOGRAFICA DE UN YACIMIENTO DE SPIRIFER. Dominio de Obejo. Valdequillo - P. de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSEMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANULAR HETEROMETRICO Y COMO COMPONENTE DE ALGUNOS FRAGMENTOS DE ROCA

SERICITA, EN LA MATRIZ Y COMO COMPONENTE DE ALGUNOS FRAGMENTOS DE ROCA,

CLORITA,

PLAGIOCLASAS,

TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO, OPACOS, MOSCOVITA DETRITICA, OXIDOS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCA DE: 1) CUARCITA GRANOBLASTICA CON CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA Y ESFENA, 2) PIZARRAS, 3) CUARCITA GRANOBLASTICA CON OXIDOS, 4) CUARCITA CON TEXTURA ESQUISTOSA CON CUARZO MUY ALARGADO 5) POSIBLE ROCA VOLCANICA MUY ALTERADA.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REALIZADO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUI METAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTZ ARENITA con PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ROCA. MATRIZ
MUY ESCASA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARTZ ARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM 4E 31 71 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

FECHA:

26 Agosto 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

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

TRAMO DE PIZARRAS MAS o MENOS ARENOSAS DE CLAS-
RES ROJIZAS Y ROSADAS POR LA ABUNDANCIA DE OXIDOS
DE HIERRO. INTERCALACIONES DE CUARCITAS. MAS AL
NW YACIMIENTO DE SPIRIFER. Dominio de Obojo - Valsequillo -
Puerto de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: NIVELES LUTITICOS: ESQUISTOSA MICROPLEGADA. NIVELES
ARENITICOS: BLASTOSAMITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANES DETRITICOS DESIGUALMENTE REDONDEADOS Y
EN FRACTURAS.

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

OXIDOS, DIVERSOS POR TODA LA ROCA

MUSCOVITA, DETRITICA, CIRCÓN, TURMALINA, ESTENA, OPA-
COS.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

ALTERNANCIA DE NIVELES GRAUVAQUELOS DE GRANO FINO
Y NIVELES LUTITICOS.

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION. LA PRIME-
RA CON UNA ESQUISTOSIDAD SUBPARALELA A LA ESTRATI-
FICACION Y LA SEGUNDA DE MICROPLIEGUES CON
UNA S ESPACIADA, E IRREGULAR CON OXIDOS.

ESTA FASE ES MAS NETA EN LOS NIVELES PIZARRA-
SOS.

FRACTURAS CON ESCASO SALTÓ CON RELLENO DE
CUARTO Y SERICITA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REALFONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

NIVELES LUTITICO ARCILLOSOS ALTERNANTES CON OTROS GRAUVAQUICOS CON CUARTO Y MATRIZ ARCILLOSA COMO PRINCIPALES COMPONENTES.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

PIZARRA CON NIVELES GRAUVAQUICOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 JM CE 3172 TT

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

30 Agosto 1981

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

NIVEL DE CUARCITA DE GRANF FINF EN TRAMF CON
PIZARRAS, MAS F MENFS ARENFS, CON INTERCALACIONES
CUARCITICAS. Dominio de Obajo - Valsequillo - Pueblo de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, UNA ESQUELUSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR CON OXIDFS

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN GRANFS DE DIFERENTES TAMAÑFS Y DESIGUAL REDONDEAMIENTO

SERICITA, DE GRANF MUY FINF, SFC EN PARTE ORIENTADA

MOSCIVITA DETRITICA, CIRCUN, TURMALINA, ESFENA, OXIDFS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA ESQUELUSIDAD IRREGULAR Y ESPACIADA MARCADA POR OXIDFS Y LIGERA ORIENTACION DE PARTE DE LA SERICITA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

ANBUL METAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

GRAUVACA CON CUARTZ Y MATRIZ ARCILLOSA - SERICITICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:



SI



NO

13. CLASIFICACION:

METAGRAUVACA

CUARTZ - SERICITICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
71233 I A L E 3173 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

FORMACION DE FILITAS MICROPLEGADAS CON INTER-
CALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio
de Obojo - Valseguillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

MICA-ENCOLERA, LEPIDOBLASTICA (SERICITA-MOSCOWITA)

CUARZO EN GRANOS REDONDEADOS ALARGADOS Y GRANOBLASTI-
CO DE GRANO FINO. TAMBIEN EN DIFERENCIADOS.

BIOTITA, HORN- VERDESA

CLORITA, PRACOS, ESFENA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS CLARAS DE TRES FASES DE DEFORMACION
DE LA PRIMERA SE CONSERVA LA ESQUISTOSIDAD EN
CHARNEZAS DE MICROPLIEGUES DE LA SEGUNDA FASE Y EN
EL INTERIOR DE MICROLITONES. A ESTA ESQUISTOSIDAD
SE ASOCIA BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARZO Y MICAS.

LA SEGUNDA FASE GENERA LA ESQUISTOSIDAD MAS MANI-
FIESTA CON BLASTESIS SINTECTONICA.

LA TERCERA FASE PRODUCE SUAVES MICROPLIEGUES
CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR CON FOLIOS

6. OBSERVACIONES (Cont.)

DIFERENCIADOS GRANÓBLÁSTICOS DE CUARZO ASOCIADOS
A LA SEGUNDA FASE. Y OTROS TARDÍOS

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

BIOTITA VERDESA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS LUTÍTICOS - ARCILLOSOS

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECÁMBRICA, HERCÍNICA

12. ANÁLISIS QUÍMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACIÓN:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233TH1E3174T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

31 Agosto 1981

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

FORMACION ESENCIALMENTE FILITICA CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obejo - Valsequillo - Puebla de la Reina.

3. EDAD:

SILURICO-DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, LEPIDOBLASTICA, MICROPLIEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO EN GRANOS DETRITICOS REDONDEADOS Y GRANOBLASTICOS DE GRANO FINO, EN PARTE EN DIFERENCIADOS.

SERICITA, LEPIDOBLASTICA

BIOTITA, MARRON-VERDOSA

PLAGIOCLASA, EN DIFERENCIADOS

CLORITA

OXIDOS, CIRCON, OXIDOS ESENCIALMENTE EN SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION: LAS PRIMERAS SON SINMETAMORFICAS CON ESQUISTOSIDADES QUE FORMAN UN ANGULO MUY BAJO. LA TERCERA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES CON UNA ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR CON OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO ZONA DE BIFITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO CUARTO-ARCILLOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIA HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM LE 3175 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

26 Agosto 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

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

TRAMP DE CUARCITAS MICACEAS MUY DEFORMADAS
EN ZONA DE FRACTURA. Dominio de Obejo - Valsequillo
- Pueblo de la Reina

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☒

ORDENAMIENTO INFERIOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZ, GRANULOBLASTICO ELONGADO. EN PARTE EN DIFERENCIA-
DOS PLEGADOS Y RECRISTALIZADOS.

MOSCOWITA, LEPIDOBLASTICA CONCENTRADA DE FORMA

PREFERENTE EN ALGUNOS NIVELES

CIRCÓN, OPACOS, ESPENA, TURMALINA, ÓXIDOS EN FISURAS
IRREGULARES

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACIÓN. LA
PRIMERA CON BLASTESIS SINTECTÓNICA DE MOSCOWITA Y
CUARTZ. LA SEGUNDA FASE GENERA MICROPLIEGUES
APRETADOS CON ESQUISITISIDAD MARCADA POR EL ABR-
GAMIENTO DEL CUARTZ QUE RECRISTALIZA. LA TERCE-
RA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES MUY SUAVES CON
ALGUNAS SUPERFICIES IRREGULARES Y ESPACIADAS CON
ÓXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO, ASOCIACION MINERAL POCO INDICATIVA, COMPATIBLE
TAMBIEN CON CONDICIONES DE GRADO BAJO.

9. ZONA METAMORFICA:

MOSCOWITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARTO-ARCILLOSO, TAMAÑO ARENA FINA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA ?

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

CUARCITA MOSCOWITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 JML E 3176 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

SUCESION DE ESQUELSTAS Y CUARTO ESQUELSTAS BIOTITICOS
EN ZONA DE FRACTURA, AL N DE LA SIERRA DE PINOS,
CORRELACIONABLE CON EL GRUPO TENTUDIA - MONTEFLOIN.

Dominio de Obejo - Valseguillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR (RIPEENSE)

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULOPIDOBLASTICA, DIFERENCIADOS DE CUARTO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, ALARGADO Y EN DIFERENCIADOS GRANULOBLASTICOS, ALGUNOS MICROPLEGADOS.

MUSCOVITA, LEPIDOBASTICA

BIOTITA, DE PLEOCRISMO MARRON

PLAGIOCLASAS, EN GRANOS REDONDEADOS, ALARGADOS Y EN DIFERENCIADOS

FELDSPATO-POTASICO, EN FISURAS

CIRCÓN, OPAOS, OXIDOS, SERICITA, APATITO, TURMALINA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. EN LA PRIMERA SE GENERAN DIFERENCIADOS MICROPLEGADOS Y TRANSFORMADOS POR LA SEGUNDA. EN ALGUNAS CHARNELAS DE SEGUNDA FASE SE RECONOCEN RESTOS DE LA PRIMERA ESQUELSTOSIDAD.

LA SEGUNDA FASE ES DE ALIEQUES ISOCLINALES SIN ESQUELSTOSIDAD CON BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARTO, PLAGIOCLASA Y MICAS,

LA TERCERA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES CON ESQUELSTOSIDAD ESPACIADA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

FISURAS TARDIAS CON ÓXIDOS Y OTRAS CON FEL-
DESPATO POTÁSICO.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

AL MENOS GRADO BAJO, ASOCIACIÓN MINERAL COMPATIBLE CON
CONDICIONES DE GRADO MEDIO.

9. ZONA METAMORFICA:

SIN MINERAL INDICATIVO. BIOTITA DE RECRISTALIZACIÓN MA-
YOR INTENSA

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA GRAUVAZULCA CON APÓRTES DE ORIGEN VULCANO CLAS-
TICO. PLAGIOCLASAS MUY ABUNDANTES.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA, HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

CUARTZESQUISTO

CUARTZESQUISTO BIOTITICO (POR EL CONTENIDO EN PLAGIOCLASA
>20%. LA ROCA SE PUEDE CLASIFICAR COMO GNEIS)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314LE3172T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. CARROTE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

CUARCITAS TABLEADAS, TERMINACION SURORIENTAL
DE LA SIERRA DE HERNANDEZ. Dominio de Obejo-
Valsequillo. Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, GRANOLITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO EN GRANOS REDONDEADOS, GRANOLITICO DE GRANOS
FINOS Y EN EL RELLENO DE FRACTURAS.

SERICITA, DE GRANOS FINOS, CONCENTRADA EN ALGUNOS NI-
VELES LEPIDOLITICOS.

CIRCON, ZIRCON, ESFENA, TURMALINA,

OXIDOS EN FISURAS, ESENCIALMENTE SUBPARALELAS A LA
ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIME-
RA CON UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMEN-
TO DEL CUARZO Y POR LA ORIENTACION DE SERICITA.
ESTA ES SUBPARALELA A LA ALTERNANCIA DE LECHOS
MAS CUARCITICOS Y MAS SERICITICOS.

LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES,
MAS NETOS EN LOS NIVELES SERICITICOS, CON UNA
ESPACIADA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

PEQUEÑAS FRACTURAS CON TRITURACIÓN
FRACTURAS IRREGULARES CON RELLENØ DE CUARTØ EN
GEØDAS

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAYØ

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTØ LUTITICØ CUARTØ-ARCILLØSØ

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCYNICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA SERICITICA DE GRANØ FINØ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMLE3178T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

11 Agosto 1981

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

TRAMO DE PIZARRAS Y ARENITAS A TERCER DE TRAMO
CUARCITICO. Dominio de Obejo - Velsequillo - Pueblo de
la Reina.

3. EDAD:

PRODUCCION SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA, DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA / LEPIDOBLASTICA

CUARZO, EN GRANOS Y ESENCIALMENTE GRANOBLASTICO
EN DIFERENCIADOS, EN NIVELES DE GRANOS MUY FINOS.

PIRITA, EN CUBOS DISEMINADOS EN ALGUNOS NIVELES

GRAFITO,

OXIDOS, MUY ABUNDANTES

CLORITA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA FASE SINESQUISITA Y SINMETAMORFICA CON
BLASTESIS - RECRISTALIZACION DE KICA INCOLORA Y CUARZO.
DIFERENCIADOS DE CUARZO CON OXIDOS SUBPARALELOS A
LA ESQUISITIDAD PRINCIPAL.
LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES SUAVES
Y MUY LOCALIZADOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

MATERIAL DE ORIGEN CIMERITICO CON NIVELES SERICITICOS Y
OTROS CON SILICE Y GRAFITO DE ORIGEN QUIMICO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METACIMERITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
712331A 4E3179T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARRÓTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

28 Agosto 1981

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

TRAMPA DE FILITAS CON INTERCALACIONES GRAUVAQUICAS
EN NIVELES MILIMETRICOS. (Formación de Sierra Velitz)
Dominio de Obejo-Valsequillo-Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, LEPIDOBLASTICA, BANDEADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS Y ALARGADOS, GRANOBLASTICO,
DIFERENCIADOS Y RELLENOS DE FRACTURAS

MICA-INCOLORA, (SERICITA) LEPIDOBLASTICA

BIOTITA-VERDESA,

OXIDOS,

TURMALINA, CIRCÓN, OPACOS, MOSCIVITA DETRITICA,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION, LA PRIMERA MATERIALIZADA POR LA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR LA ORIENTACION DE CUARZO Y SERICITA. DIFERENCIADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO SUBPARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD.

LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA E IRREGULAR CON OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA - BICLORITA VERDESA

10. ROCA ORIGINAL:

ALTERNANCIA DE LECHOS LUTITICOS SERICITICOS Y OTROS
GRAUVAQUICOS CUARTO-SERICITICOS DE GRANO FINO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA CON NIVELES METAGRAUVAQUICOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMLE 31807

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

25 Agosto 1981

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

DEFORMACION DE REDUCIDAS DIMENSIONES, TECTONIZADA EN ZONA DE FRACTURA, AL S. DE LA SIERRA DE HERNANDEZ. Limite entre los dominios de Obejo - Valdequillo - Pueblo de la Reina y Valencia de las Torres.

3. EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GNEISICA. PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASA Y CUARZO EN UNA MESOSTASIS GRANOBLASTICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRAN PARTE GRANULADO Y RECRISTALIZADO

PLAGIOCLASAS (ALBITA - CLINOCLASA, SODICA) DEFORMADAS Y PARCIALMENTE GRANULADAS.

MOSCOVITA, MUY ESCASA

SERICITA, MOSCOVITA SOBRE PLAGIOCLASAS

FELDSPATO-POTASICO, MUY ESCASO, GRANULADO Y EN FISURAS. PIRITA, OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

GNEISIFICACION (CN: 1) GRANULACION Y RECRISTALIZACION DE LA MAYOR PARTE DEL CUARZO EN UN AGREGADO GRANOBLASTICO, INEQUIVOCAMENTE GRANOBLASTICO, INEQUIVOCAMENTE GRANOBLASTICO 2) PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE GRANULADAS Y EFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

ROCA GRANUDA DE GRANO MEDIO Y COMPOSICION TONALITICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA - TROIHERCANICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

TONALITA NEISICA

ANEIS)

(TONALITA ANEISIFICA DA)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IML 53181 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

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

AFLORAMIENTO DECAMETRICO DE ROCA CUARTO-FELDSPATICA.
ZONA DE FRACTURA, BORDE S. DE LA SIERRA DE
HERNANDEZ. Límite entre los dominios de Obojo - Valdequillo -
Pueblo de la Reina y Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PRECEDENTE VICIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☒

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESQUISTOSA, ABUNDANTES PORFIRIOCLASTOS EN UNA MESOSTASIS
GRANULOPIDIOBLASTICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, EN PORFIRIOCLASTOS, ALGUNOS RECRISTALIZADOS Y GRANULOPIDIOBLASTICA EN LA MESOSTASIS.

MUSCOVITA, LEPIDOBLASTICA

FELDSPATO-POTASICO, EN CLASTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS
Y REDONDEAMIENTO, ALGUNOS HAN SIDO GRANULADOS.
PLAGIOCLASA, EN CLASTOS

OPACOS, CIRCÓN, APATITO, OXIDOS, ESFENAT LEUCOXENO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO
DE CLASTOS Y BLASTESIS DE CUARTO Y MICA LEPIDOBLASTICA.

ESTA S ENVUELVE A LOS GRANOS DE CUARTO Y
FELDSPATOS.

OTRA FASE DE DEFORMACION CON SUAVE MICROPLEGADO DE LA ESQUISTOSIDAD.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

MOSCOVITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO ARCOSICO CON MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA?

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

METARCOISA MOSCOVITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 3 IM LE 3 1 8 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

22 Agosto 1991

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

BADAJOZ

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

ANFIBOLITA (ORTO) EN ZONA DE FRACTURA, BORDES DE LA SIERRA DE HERNANDEZ. En serie correlacionable con la Sucesión Tentudía-Montemolín. Dominio de Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO EN ARENADAS GRANOBLASTICAS ELONGADAS

PLAGIOCLASAS MACLADAS PARCIALMENTE GRANULADAS (PLAGIOCLASA)

HORNBLENDA, VERDE - LIGERAMENTE MARRON

BIOTITA - MARRON, DE ALTERACION DE Biotita. EPIDOTA

CLORITA, ESPENA

SERICITA, DE ALTERACION DE PLAGIOCLASA, OXIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

BLASTOS DE VARIOS MILIMETROS QUE PUEDEN ALCANZAR UN CENTIMETRO.

ALTERNANCIA DE NIVELES PLAGIOCLASICOS DE COLOR BLANCO CON ESCASOS BLASTOS DE ANFIBOL. Y OTROS ESENCIALMENTE ANFIBOLICOS.

UNA FASE MARCADA POR ORIENTACION DE PORTE DEL CUARZO Y ANFIBOL. OTRA FASE DE MICROPLIEGUES.

NEOFORMACION RETROGRADICA DE Biotita, CLORITA Y EPIDOTA EN UNA FASE TARDIA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

1

8. GRADO DE METAMORFISMO:

Medio

9. ZONA METAMORFICA:

hornblenda verde, asociación retrógrada con clorita y epidota.

10. ROCA ORIGINAL:

roca ígnea básica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

precámbrica

hercínica

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

anfibolita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
123314LE3183T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

16 Agosto 1981

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

ZONA DE FALLA. Límite entre los dominios 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: CATACLASTICA, PORFIRÓCLASTOS DE ROCAS GRANÓLEPIDÓBLASTICAS EN UNA "PULPA" MUY FINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN PORFIRÓCLASTOS Y EN FRAGMENTOS DE ROCA

SERICITA) LEPIDÓBLASTICA EN FRAGMENTOS DE ROCA Y DE GRANÓ MUY FINO EN LA MESÓSTASIS

CALCITA)

PLAGIOCLASAS, PARCIALMENTE SERICITIZADAS

CLORITA, ESPINA, ÓPACOS,

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL Y DINAMICO, ROCA POLIMETAMORFICA
D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO:

M. REGIONAL DE GRADO MUY BAJO.
M. DINAMICO A TEMPERATURA MUY BAJA CON DOMINIO DE LOS PROCESOS CATACLASTICOS.

9. ZONA METAMORFICA:

M. REGIONAL ZONA DE SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS CUARTZ-ARENITICOS CON MATRIZ ARCILLOSA

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA - TARDIHERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

~~ARENITA~~ BRECHA TECTONICA (micro)

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1234 IML E 3184 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRÓTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOZ

FECHA:

21 Agosto 1981

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

ERRONEABLE CON EL GRUPO TENTUDIA-MONTEPLIN.
ZONA DE FRACTURA BORO SUR DE LA SIERRA DE HERNANDEZ, límite entre los dominios de Obojo-Valsequillo-Pueblo de la Reina y Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PROTEROZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LEPIDOBLASTICA MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

MICA-INCOLORA, (SERICITA-MOSCUTA) LEPIDOBLASTICA

BIOTITA, DE PLEO CRISTAL MARKOV-VERDE

CUARZO) GRANULOSTIC ALARGADO, EN DIFERENCIADOS Y EN EL RELLENDO DE FRACTURAS

OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASAS, CLORITA,

PIRITA EN FRACTURAS CON CUARZO

OXIDOS EN FISURAS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION. LA PRIMERA MATERIALIZADA POR ESQUISTOSIDAD CONTINUA CON BLASTESIS SINTEGRADICA DE CUARZO Y MICAS. LA SEGUNDA FASE GENERA MICROPLIEGUES CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA, ESTOS MICROPLIEGUES SON ANGULARES.

LA TERCERA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES MUY SUAVES OXIDOS EN SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDAD DE SEGUNDA FASE Y EN FISURAS RADIALES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO ZONA DE BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO LUTITICO-ARCILLOSO

II. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIKA

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IA 4631857

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
3 Setiembre 1981

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

Tramo de micasquistos muscovíticos. Zona de fractura. Correlación provisional con esquistos albariza. Límite entre los dominios de Obejo - Valdeagüedo - Puebla de la Reina y Valencia de las Torres.

3. EDAD:

PRECAMBRICO-ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANLEPIDOBLASTICA, MICROPLEGADA, PEQUEÑOS PORFIRÓBLASTOS.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO, GRANBLASTICO

MUSCOVITA, LEPIDOBLASTICA

BIOTITA-VERDEA, PARCIALMENTE CLORITIZADA

GRANATES, EN PORFIRÓBLASTOS MUY ALTERADOS A BIOTITA, CLORITA Y ÓXIDOS.

CLORITA,

ÓXIDOS, FELDSPATO-POTÁSICO EN FRACTURAS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

TRES FASES DE DEFORMACIÓN. LA PRIMERA FASE SE CONSERVA EN MICROLITONES. LA ESQUISTOSIDAD ES CONTINUA CON BLASTESIS SINTECTÓNICA DE CUARTZO Y MICAS. PEQUEÑOS PORFIRÓBLASTOS DE BIOTITA Y GRANATE INTERCINEMATICO. LA SEGUNDA FASE GENERA LA ESQUISTOSIDAD MÁS MANIFIESTA CON BLASTESIS SINTECTÓNICA DE CUARTZO Y MICAS.

LA TERCERA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

LOS PORFIRÓBLASTOS DE GRANATE TIENEN CUARZO INCLUIDO Y ESTAN RETRÓMORFIZADOS. LA BÍOTITA TAMBIÉN ESTA PARCIALMENTE RETRÓMORFIZADA.

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

M-REGIONAL PÓLIFÁSICO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

PARTE DE MAS ALTA TEMPERATURA DEL GRADO BAJO. ASOCIACIÓN MINERAL COMPATIBLE CON CONDICIONES DE GRADO MEDIO

9. ZONA METAMORFICA:

ZONA DE GRANATE ALMANDINICO, AL MENOS

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARZO - LUTÍTICO - ARCILLOSO

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECÁMBRICA Y HERCÍNICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION:

MÍCASQUISTO CON GRANATE