

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IM A 490001T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A - GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

24 Agosto 1981

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

NIVEL DE CUARCITAS AZULES EN SERIE FILITICA CON INTER-
CALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obe-
jo - 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: BLASTOPSAMITICA - GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZ, EN GRANOS HETEROMETRICOS, PARCIALMENTE RECRISTALIZA-
DOS EN AGREGADOS GRANOBLASTICOS.

BIOTITA-MORRÓN, CLORITA, DE GRANO MUY FINO

TURMALINA, CIRCÓN, FENACITAS, FENACITAS, MOSCOVITA DETRITICA,
ESFENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

UNA S MARCADA POR EL ARAÑAMIENTO DE GRANOS DE
CUARTZ. DIVERSOS EFECTOS DE DEFORMACION CISTOLINA

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D, A

REGIONAL Y / O CONTACTO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO GRADO bajo

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO zona BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTO ARENICA con ESCASA MATRIZ

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I M 462009 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

26 Agosto 1981

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

SERIE DE FILITAS CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOL-
CANOCLASTICAS. 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, LEPIDOBlastica, MICROPLEGADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

MUSCOVITA, EN PEQUEÑOS PORFIROCLASTOS Y SERICITA MUSCO-
VITA LEPIDOBlastica.

GRAFITO, ABUNDANTE

CUARZO, EN GRANOS REDONDEADOS ALARGADOS

OXIDOS EN FISURAS IRREGULARES TARDIAS.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA SINISQUISITA
Y SINMETAMORFICA PRODUCE LA S MAS MANIFIESTA.
LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES CON UNA S
ESPACIADA CON OXIDOS (GRAFITO).

FRACTURAS TARDIAS CON OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJA

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTA LUTITICA CON GRANOS DE CUARZO Y ABUNDANTE MATERIA ORGANICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

FILITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 EM AG 2005T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

29 Agosto 1981

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

SERIE FILITICA CON INTERCALACIONES CUARCITICAS Y VOLCANOCLASTICAS. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD: SIL - DEV INF

SILURICO - DEVONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN PORFIROCLASTOS Y EN AGREGADOS GRANOBLASTICOS DE GRAN FIN.

MUSCOVITA, LEPIDOBLASTICA

CIRCÓN, TURMALINA, FENACROS, OXIDOS,

GRAPITO

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

PORTE DE LOS PORFIROCLASTOS DE CUARZO HAN RECRISTALIZADO EN UN AGREGADO GRANOBLASTICO. EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACION: LA PRIMERA CON ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR ALARGAMIENTO DE CLASTOS Y BLASTESIS SINTECTÓNICA GRAN LEPIDOBLASTICA DE CUARZO Y MUSCOVITA. LA SEGUNDA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES SUAVES CON UNA S ESPACIADA POCO META.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

M- REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO

9. ZONA METAMORFICA:

MICA INCOLORA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS CUARTZ-ARCILLAS CON MATERIA ORGANICA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA

CUARCITA MOSCOVITICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A 84 2006 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

31 - Agosto 1981

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

CUARCITAS EN BANCOS DECIMÉTRICOS, BASTANTE DEFORMADAS.
SIERRA DE HERNÁNDEZ, PENÍNSULA DE MARIN. Dominio de
Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTZO EN GRANDES ALARGADOS MUY DEFORMADOS Y LIGERAMENTE RECRISTALIZADOS
SERICITA DE GRANO MUY FINO
OXIDOS EN FISURAS TARDIAS
CIRCON,
OPACOS,
ESFENA

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

EVIDENCIAS DE DOS FASES DE DEFORMACIÓN: LA PRIMERA DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DE GRANOS DE CUARTZO Y ORIENTACIÓN DEL CUARTZO RECRISTALIZADO.

LA SEGUNDA FASE ES DE MICROPLIEGUES SUAVES.

DIFERENCIADOS DE CUARTZO. ZONAS DE GRANULACIÓN PARTICULARMENTE INTENSA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

10. ROCA ORIGINAL:

CUARTO - ARENITA CON MUY ESCASA MATRIZ - ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA, METACUARTO ARENITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 IMAA 2007 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARRATE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
31 Agosto 1991

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

TRAMPO CON PIEDRAS MAS Y MENOS CUARCITICAS DE COLORES ROJIZOS. INTERCALACIONES DE CUARCITAS FERRUGINOSAS. MUESTRA TOMADA EN UN YACIMIENTO DE SPIRIFIDOS. Dominio de Obejo - Valsequillo - Pueblo de la Reina

3. EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☒ (P. C. S.)

VALORACION:

BUENA ☒

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPSAMITICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, EN GRANDES ALARGADOS, EN DIFERENCIADOS Y FRACTURAS Y GRANDES BLASTICOS DE GRANDE FINO. SERICITA, DE GRANDE FINO LIGERAMENTE ORIENTADA. OXIDOS, DISPERSOS EN TODA LA ROCA.

CIRCÓN, TURMALINA, MOSCOVITA DETRITICA, ESFENA, OPACOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS GRANDES DE CUARZO. Y ORIENTACION DE SERICITA.

OTRA FASE POSTERIOR CON ESQUISTOSIDAD ESPACIADA.

VENAS CUARZOSAS POSTERIORES QUE CORTAN IRREGULARMENTE A LA ROCA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJO - ANQUIMETAMORFISMO

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO CUARTO-ARENITICO. TAMAÑO ARENA FINA. ESCASA
MATRIZ ARCILLOSA, CEMENTO DE OXIDOS.

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	1233	REC	EMP	REC	EMP	REC	EMP
N° MUESTRA							
12331H A 2008T							
PROFUNDIDAD							
[] [] [] [] [] [] [] []							
PROVINCIA							
BADAJOZ							
FECHA:							
31 Agosto 1981							
CLASIFICACION EFECTUADA POR:							
A. GARCIA							

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

SELECCION DE ESQUEMAS Y METAGRAFICAS CORRELACIONALES
CON LOS MATERIALES DEL GRUPO TERTIARIA-MIOCENO.
Dominio de Valencia de las Torres

3. EDAD:

PRETERCETARIO SUPERIOR (KIFENSE)

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULOPIDOLITICA, PERIFERIAS DE PLACAS EN MESOSTASIS GRANULOPIDOLITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANULITICA, ALABADO

MODIFICADA EPIDOLITICA, BIFIDA MARCA-VERDOSA

PLACAS, EN PERIFERIAS PERIFERIAS Y GRANULITICA COL-
LIGADAS)

CIRCON, ZIRCON, EPIDOLITICA, EN PERIFERIAS DIS-
PERSAS, CILINDRICA

SERICITA, SOBE PLACAS, FOLIOS

6. OBSERVACIONES (Description Microscopica):

EVIDENCIAS DE TRES FASES DE DEFORMACION: LAS DOS
PRIMERAS CON BLASTESIS SINTECTONICA. ESTAS DOS ESQUE-
MATICAS FORMAN UN ANULO BOD.
LA TERCERA FASE PRODUCE MICROPLIEGUES MUY
SUAVES.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

H. REGIONAL POLIFÁSICO

8. GRADO DE METAMORFISMO:

INICIO DEL GRADO BAZO

9. ZONA METAMORFICA:

INICIO DE LA ZONA DE BIOTITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTO GRAVAVOLCO CUARTO-PLÁSTICO CLÁSICO CON MATRIZ
ARCILLOSA ABUNDANTE

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENÉTICAS:

PRECAMBRIKA, HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 I A A 2009 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARRATE

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

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

PROVINCIA

BODASZ

FECHA:

2 Setiembre 1991

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

NIVEL VULCANICO-CLASTICO EN UNA FORMACION VULCANOSEDIMENTARIA CON COMPONENTES ANDESITICOS DOMINANTES

3. EDAD:

PROTEROZOICA SUPERIOR
RIESENSE SUPERIOR-VEWDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

BRECHADO, BLASTESIS GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, GRANOBLASTICO DERIVADO DE LA MATRIZ DE LA BRECHA

EPIDOTA, EN AGREGADOS GRANOBLASTICOS ES EL COMPONENTE MAYORITARIO

CALCITA, GRANOBLASTICA ESCASA

CLORITA,

FRACOS DE GRAN FINO ABUNDANTES

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

FRAGMENTOS VULCANICOS DE TEXTURAS VITREAS O FLUIDALES CON MICROCISTALES Y MATRIZ VITREA.

LA GRAN ABUNDANCIA DE EPIDOTA Y CUARTO PUNTON A UN ENRIQUECIMIENTO HIDROTHERMAL.

OROS DE LOS FRAGMENTOS DE ROCA CONTIENEN ANTIGUAS VACUOLAS RELENAS DE CUARTO Y EPIDOTA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: BAJO

9. ZONA METAMORFICA: EPIDOTA

10. ROCA ORIGINAL: BRECHA DE ROCAS VOLCANICAS BASICAS CON MATRIZ "ARENOSA"

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PREAMBICA TERMINAL !

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: BRECHA VOLCANICA METAMORFIZADA E HIDR. TERMALIZADA

METABRECHA AND VOLCANICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 MAG 2010T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

FECHA:

19 Agosto 1991

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

NIVEL DE TUBAS VERDEJAS EN FORMACION VULCANOSEDIMENTARIA CONEJA CÓNCRETO CON LA FORMACION MALCUNA-DE (FRICKE, 1941)

3. EDAD:

PRÓTEROZOICA SUPERIOR
QUIEENSE SUPERIOR- UENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BLASTOPORFIDICA, ESQUISTOSA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

PLAGIOCLASAS, EN PORFIROCLASTOS DESCALCIFICADOS
EPIDOTO, EN AGREGADOS DE GRANO FINO

CLORITA, LEPIDOBLASTICA. BISTITA-VERDEJA, (ESCARA)
CUARTO) GRANOBLASTICO DE GRANO FINO

MICA-INCOLORA, (SERICITA) LEPIDOBLASTICA, LIMITADA A
ALGUNOS NIVELES.

PIRITA,

OXIDOS, ESFENA, LEUCOXENO, OPACOS, S

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASA EN UNA MESOSTASIS
GRANOLEPIDOBLASTICA CON CUARTO, CLORITA, MICA INCOLORA
Y CALCITA.

UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR LA BLASTESIS SIMET-
RICA Y OTRA FASE DE MICROPLIEGUES.

FISURAS TARDIAS CON OXIDOS.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO: MUY BAJO - BAJO

9. ZONA METAMORFICA: CLORITA, EPIDOTA

10. ROCA ORIGINAL: Roca volcánica porfídica (con fenocristales de plagioclasa a nivel tabular entre niveles más finos)

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

PRECAMBRIÓ TERMINAL TERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐ SI

☒ NO

13. CLASIFICACION: METASANDESTA → METATOLITA ANDESITICA INTERMEDIA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1233 14 06 2014T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. GARROTE

FECHA:

2 Setiembre 1981

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

BADAJOZ

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

NIVEL DETRITICO-CARBONATADO EN FORMACION VULCANOSEDIMENTARIA CORRELACIONABLE CON LA FORMACION MALFACINADO DE FRICKE (1941)

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR
RIFEENSE SUPERIOR-VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANOBLASTICA. NIVELES CUARTO-CARBONATADOS Y FTRFS
TUBACEFS. BANDADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO) (FTRFS) DIFERES CLASTOS Y GRANOBLASTICO LIGERAMENTE ALARGADO

CALCITA) GRANOBLASTICA HETEROGANULAR

EPIDOTA) EN BLASTOS DE PEQUEÑO TAMAÑO CONCENTRADOS EN LOS NIVELES CLASTICOS.

PLACOCCLASAS, (SERICITA)FS, SFLC EN ALGUNOS NIVELES

(CLCITA) LEPIDOBLASTICA CONCENTRADA EN ALGUNOS NIVELES

FRACFS, ESPENA, LEUCOXENO, CIRCUN.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

NIVEL ARENOSO CON ESCASA MATERIA SERICITICA Y CEMENTO CARBONATADO ENTRE MATERIALES CLASTICOS DE ORIGEN TUBACEO

UNA ESQUELSTOSIDAD MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DE LOS BLASTOS DE CUARTO, CALCITA, EPIDOTA, CLCITA ETC.

OTRA FASE DE MICROPLIEGUES SIN ESQUELSTOSIDAD

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: REGIONAL

D

8. GRADO DE METAMORFISMO: MUY BAJA-BAJA

9. ZONA METAMORFICA: CLORITA- EPIDOTA

10. ROCA ORIGINAL: SEDIMENTA CUARTARENITICA CON CEMENTO CARBONATADO CON NIVELES DE POSIBLE NATURALEZA TORACEA.

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:
HERCINICA!

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA CON CALCITA Y NIVELES TORACEOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1134 2A AG 20147

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A GARKOFF

FECHA:

20 octubre 1981

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

SADA 363

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

ZONA DE FUERTE TRITURACION EN EL CONTACTO ENTRE
CUARCITAS Y ARCILLAS. NOTABLE ZONA DE CIZALLA.

Domínio da Obojo - Valseguillo - Pueblo de la Reina.

3. EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☒

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☒

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

GRANOBLASTICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, GRANOBLASTICO DE GRANO FINO COMO PRINCIPAL COMPONENTE.

SERICITA, DE GRANO FINO

TURMALINA, CIRCÓN, FENACRISTO, RUTILO, ESFENA,

ALBIDOS

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

CUARZO DE DIFERENTES TAMAÑOS, SE LE CONOCE A GRANOS EN ORIGEN DE MAYOR TAMAÑO, QUE HAN SIDO GRANULADOS / RECRISTALIZADOS. LA MATRIZ SERICITICA-ARCILLOSA HA RECRISTALIZADO.

UNA ESQUISTOSIDAD MARCADA POR EL ALARGAMIENTO DEL CUARZO RECRISTALIZADO. EVIDENCIAS DE GIRA S ESPALMADA E IRREGULAR DEBIDA A LA PRIMERA Y MARCADA POR SERICITA.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO:

D

REGIONAL

8. GRADO DE METAMORFISMO:

MUY BAJA

9. ZONA METAMORFICA:

SERICITA

10. ROCA ORIGINAL:

SEDIMENTOS ARENOSOS CON ESCASA ~~MESOSTASTA~~ MATRIZ ARCILLOSA

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS:

HERCINICA

12. ANALISIS QUIMICO:

☐
SI

☒
NO

13. CLASIFICACION:

CUARCITA