

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIEBIE DETRITITICA DEL ORDONVICICO INFERIOR CUARCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORDONVICICO INFERIOR

EDAD:

ORDONVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITAS ARMORLENNAS. PRODIGIO INTERIOR.

ARENIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

QUARCITAS.

EDAD:

PRODIGIO INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPHIPS, CLORITA, SERICITA, CLORIN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES UN MOSAICO DE GRANOS EQUIGRANULARES.

OPHIPS EN VENTILLAS DE TIPO ESTILONITICO. LA CLORITA

DE BIRREFRANGENCIA MUY GRIS YA SIEMPRE ASOCIADA A

LOS ANTERIORES. LA SERICITA CASI IMPRECIABLE.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITAS ARMORILLANAS. OROGÉNICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCLASITAS.

EDAD:

OROGÉNICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

SERICITA, OPALES, CIRCÓN, MOSCOVITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA MOSAICA. SERICITA INTERSTICIAL DE MUUY BAJA
GRADO DE CRISTALINIDAD. ALGUNAS MOSCOVITAS QUE ESTAN
ORIENTADAS EN LA MISMA DIRECCION Y OPALES TIPO
HIMOCITA COMO IMPREGNACION.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITAS ARMORICANAS. PROPIEDAD INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPILOS.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CUREON, SERICITA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO TAMAÑO MEDIO, EQUIGRAVILAR CON CE
MENTO FERRUGINOSO IRREGULARMENTE DISTRIBUIDO Y FRE
CUENTEMENTE EN MICROFRACTURAS Y SUPERFICIES DE DEB
ILIDAD ENTRE GRANOS. CLORITA DE MUY BAJA ABUNDANCIA
MUY ESCASA Y EN ESTRECHA RELACION CON LO ANTE
RIOR.

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDENAMIENTO INFERIOR CUARCITA

ARMONIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DETALHADA

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSAICITA, OPAKOS, CLORITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO EQUIGRANULAR DE GRANOS DE CUARZO DE TAMAÑO FINO. SERICITA INTERSTICIAL E IRREGULARMENTE REPARTIDA. OXIDOS DE HIERRO A FAVOR DE GRIETAS SUBPARALELAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITAS GRANULARES, PROPIETARIO INTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS.

EDAD:

ARENIG.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCOS, SERICITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EQUIGRANULAR DE TEXTURA EN MOSAICO. OPACOS EN PEQUEÑOS GRANOS REPENDIENTES JUNTO AL CIRCOS Y TAMBIEEN INTERSTICIAL REEMENTANDO DETERMINADOS AREAS. SERICITA CASI INAPRECIBLE.

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITAS ARMORILLADAS. DIOXIDURO DE NIOBIO. ARIENIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCLASAS.

EDAD:

ARIENIG.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MISCIVITA, ZIRCON, TURMALINA, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN EPIDITOIDE GRANOSO DE CUARZO EQUIGRANULAR, XENÓFOROS, RECRISTALIZADOS. DE TAMAÑO MENOR QUE MUESTRAS ANTERIORES. ACCESORIOS DISPERSOS NI RÓCIO A BUNDANTES. MISCIVITAS LARGAS Y ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

4129 16M 209T ELUIDID REMPL M J LPIEZ 26/01/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITAS ARMORRICANAS. PRODUCTO INFERIOR.
ARENIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARZITAS

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, RECON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO FORMA UN MOSAICO DE GRANOS KENOGENOS, REGulares en tamaño y con una cierta elongación muy leve. OPACOS REDONDEADOS CON OTROS ACCESORIOS Y AMBIEN EN MIRRIFRACTURAS E INTERGRANULARES COMO EN LOS DE FC

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 CUIDAD REAL M J LÓPEZ 1/01/2018

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DIETRITICA DEL ORDENAMIENTO INFERIOR. CUARCITA

ARMORICANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRITOCUARCITA

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOS DE HIERRO.

ACCESORIOS:

TIURMELINA, KIRCON, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO HOMOGENEOS EN DIMENSIONES RECENTIA

DOS POR OXIDOS DE HIERRO. KIRCONES REDONDEADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITA ARMORICANA. ORDENAMIENTO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRANULOS, CLIRIO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO REDONDEADO CEMENTADO POR SILICE QUE CREA E
M CONTINUIDAD CRISTALOGRAFICA CON LOS GRANOS. SERI
CITA FRAGMENTOS DESPRECIABLE.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17291BM 215T CIUDAD REAL M. Y. L. / P. 2 12/01/86

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITA ARMORICANA. PROYECTO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS

EDAD:

PERIODICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

D - D ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐

PROBABLE - P ☐

DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE QUARZITA TIPO D

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, XILIDIO-DE-ILIERRI

ACCESORIOS:

GRAN, TURMACIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA XILIDIO-DE-ILIERRI EN EL QUE SE ADICIONAN EN DICASILQUE
SUS PRIMITIVAS C/MT/IRMS REID/MEANDOS. RED DE MICR
CARACTURAS SUBPARALELAS con XILIDIS QUE PERMETRAN DE
SPUES ENTRE SUS CUARZAS CIRCUNDANTES.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐

B. - DINAMICO ☐

C. - ESTATICO ☐

D. - REGIONAL ☐

E. - PLURIFACIAL ☐

F. - POLIMETAMORFICO ☐

53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITA ARMORICANA. ORIGENICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS.

EDAD:

ORIGENICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

DIPLODISI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARCITA MUY FINEGRANULICA RECRISTALIZADA DE LOS GRANULOS.
ALGUNOS DIPLODISI EN PEQUEÑAS MASAS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUBARCITAS ARMONIZACIONAS ARENIGI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUBARCITA FERRUGINOSA

EDAD:

ARENIGI

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTICOS AMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDRO-DE-HIERRO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLIREPI, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTICOS DE 1 A 1.5 MM. DE CUARZO MONO Y POLICRISTALINO Y CHERT MAS O MENOS MICACEO QUE A VECES FORMA PARTE TAMBIEN DE LA MATRIZ. LA SERICITA ES EL COMPONENTE PRINCIPAL DE ESTA ULTIMA. CEMENTO FERRUGINOSO.

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENIGI FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1729	18	FM	219	T	CELTICA IBERICA	M. M. L. Lopez	11/20/1811
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITA ARMORLEANA. ORDOVICIO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS

EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLASIS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO, MODERADO, EXCEPTO EN BANDAS SUBPAR
QUELAS DE GRANULAS FINAS DIFERENCIADAS POR FRACTURAS
LDN

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITA ARMORICANA, PIRINEOS, INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

CLICOM, DIPLOIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN MOSAICO PRACTICAMENTE EXCLUSIVO DE GRAMOS DE CUARZO CON ALGUNOS GRIJAS DE MIERRE INTERSTICIALES Y MUY POCOS CLICOMES REDUNDANTES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17291341221T CUADRADIL REIA4 M. M. 21/10/81 12/01/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARELITA ARMORICANA. ORDENAMIENTO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARELITAS.

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐

PROBABLE - P ☐

DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

VIDIO-DE-MICRO, TURMALINA, CLORITA, HESCLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIDIOS AMARILLOVENTOS (LIMONITA) BIRIDEAL 2/3 CINTIDRM

AS ACTUALES DE LOS GRANOS TAMBIEN MAY DIFERENTES EN E

FORMA DE ESTILIGLITES

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDINICLO IMPERIO, MEDIO E TRA
USITO DE CUARCITAS ARMORICANAS E ALTERNANC SUPERL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVÍCIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the numbers are black.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TIENUDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARZØ

ACCESORIOS:

OPAROS, CUREN, THRMALINA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO MUY UNIFORME. SE OBSERVAN AUN LOS C
CONTORNOS ORIGINALES DE LOS GRANOS POSTERIORMENTE R
ECRECIDOS POR CUARZO. SERICITA CASI INEXISTENTE. C
LRECHES REDONDEADOS.

CLASIFICACION:

QUARANTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL DRIDGICIDY IMPERIDR MED. d TRA
MSITD DE CUARCITAS ARMORICAWAS d ALTERMANC. SUPERID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIVILITA

EDAD:

ordovici

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 0 to 19, starting from the left and increasing to the right.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINHA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIC.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CHARZ ϕ

ACCESORIOS:

OPHIDS, CLADEN, THIRMALINIA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUARZØ XENØMØRFØ DE BØRDIES INTERDENTHØS. ØXIDØS E
H FRACTURILLAS INTERGRANULARES DE APARIENCIA ESTIL
ØTULITILIA.

CLASIFICACION:

CUARANTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDONICIC LIMFERIGR MEDIG d TIR
AMS ITI DE CUARCITAS ARMORICIA ALTERNANC SUPERIGR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITIA

EDAD:

ORDONICIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRIANOBIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOS

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON RECRISTALIZACIONES EN CONTINUIDAD CRIST
ALOGRAFICA CON LOS GRANOS ORIGINALES. OPACOS EN PE
QUEÑAS MASAS INTERSTICIALES EN ALGUNAS ZONAS DE LA
LAMINA EN LAS QUE LOS CIRCOS REDONDEADOS SON M
BIEN FRECUENTES

CLASIFICACION:

CUARCITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1429	13	M	225T		CIUDAD IRIAL	M J LORIEZ	17/12/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DISTRIBUCION DEL ORDENAMIENTO INFERIOR MEDIO TRIAS

SITU DE CUARCITAS ARMIGRIL. A ALTERNANCIAS SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

ORDONVICIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

LIMONITA, CLORITA, TIRMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO EN EL QUE SE OBSERVAN A VECES LOS C

CONTORNOS ORIGINALES REDONDEADOS. FINA PELICULA LIM

ONITICA RESULTAN LOS BORDES ACTUALES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

49 50 51 52 53 55 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:			
1729		1B		M		226		T		CIUDAD REAL		M d HÓPEZ		17/12/80			
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
18 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) (i) (i)											
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDENAMIENTO INFERIOR MED. Y TRAM
SITO DE CUARCITAS ARMORICANAS A ALTERNAN SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

VALORACION:

BUENA — D
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ELIARZØ.

ACCESORIOS :

ΠΡΑΡΤΗΣΗ ΕΙΡΗΝΗΣ.

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 30 cm. The scale is marked in centimeters, with major ticks every 1 cm and minor ticks every 1 mm. The ruler is placed on a white background.

OBSERVACIONES:

CUARZO, MOSAICO DE ESCASOS CURIONES RECONOCIDOS Y
OPACOS

CLASIFICACION:

LEWIS & CLARK

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

142913M12247 CIUDAD REAL M J LÓPEZ 17/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDOVICICO INFERIOR MEDIO TIRAN
SITIO DE CUARCITAS ARBORESCENTES A ALTERNANCIA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERIOLITA, EPIDOTO, TURMALINA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESCLASIA SERIOLITA INTERSTICIAL ENTRE EL CUARZO. PÓLIPO
DIS EN ESTILOTTITIS PARALELOS A LA LEVISIMA ELONGACION
ON QUE PRESENTAN LOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐
49 50

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITA ARMORICANA. FORTIPLICACION LINEAL DE LAS ENIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARZITAS

EDAD:

ARENIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERIE CUARZITA, DIPLOPS, EN REFIN, ELIPALITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO CONSTITUYE UN CONJUNTO MOSAICO EQUIGRAMULAR, DE GRANOS KENOMORFOS POR REERISTALIZACION.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE DETRITICA DEL PERIODO INFERIOR MEDIO DE TR

ANSITID DE CUARCITAS ARMORRICANAS A ALTERNANCIA SUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: OPALOS, CLORITA, SIERCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO XENOMORFO DE BORDE INTERPENETRADOS. ESCASIS

UNA SERIECITA Y OTROS ACCESORIOS.

CLASIFICACION: CUARCITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

142913B M1230T CIUDAD DE REAL M D L P E 2 1/7/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PERIODO MEDIO DE TR
ANSITY DE CUARCITAS ARMORICANAS A ALTERNANCIA SUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO DE BORDES INTERPENETRADOS. OPACOS
Y CLORITAS ASOCIADOS Y ALGUNOS DISPERSOS SE SITUAN
CON PREFERENCIA EN ALGUNAS ZONAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
172918	M	1	231	T	Ciudad Real	M. J. Lopez	17/12/86	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
								
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) S - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Serie detritica del Ordovicio inferior medio y tr.
Insitu de cuarcitas arribucanas a alternan superior.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Cuarcita.

EDAD:

Ordovicio

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
DATACION ABSOLUTA - B	☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C	☐
29	

VALORACION:

BUENA - B	☐
PROBABLE - P	☐
DUDOSA - D	☐
30	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
						
31	33				38	

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
								
39	41						48	

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granoblastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarziz.

ACCESORIOS:

opacos, clorita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

cuarziz mpsaico con aluminos oxidiz intersticiales y
cloritas relictos.

CLASIFICACION:

Cuarcita.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐	PLUTONICA - P ☐	MIGMATITA ☐	METAMORFICA ☒
49	HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐	51	52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	☐	☐	☐	1
B. - DINAMICO	☐	☐	☐	
C. - ESTATICO	☐	☐	☐	
D. - REGIONAL	☐	☐	☐	
E. - PLURIFACIAL	☐	☐	☐	
F. - POLIMETAMORFICO	☐	☐	☐	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA: 1 EMP. REC. N° MUESTRA: 232 TA: 14 PROVINCIA: CIUDAD REAL CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. S. LOPEZ FECHA: 17/12/80

LONGITUD: 16 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 N° COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE DETRITICA DEL ORDINICO INFERIOR MEDIO Y TR
ANSITO DE CUARCITAS ARMBRICANAS A ALTERNANCIAS SUP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCUITA

EDAD:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

EDAD DEL MAPA:



TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Quarz

ACCESORIOS:

SERICITA, ØPACØS, ELREØN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO BIEN ENCHAMADOS Y EQUIGRAVULARES CON AGREGADOS DE DRACIOS Y CIRCÓN REDONDEADOS Y SERI CITA PRACTICAMENTE AUSENTE.

CLASIFICACION:

ELIAREITHA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA—P ☐ 50
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	7291	6M1	2337		MUNICIPIO DE RIAL	M J LÓPEZ	1/7/280

16 17 18 20 21 23 25 26 27 28

(T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

P — PROBETA
F — FOSIL (MACROFAUNA)
C — CELDILLA

F.- POLIMETAMORFICO

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
14291	BM1	234T			CIUDAD REAL	M J L P I E Z	17/2/80	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDONICICO INFERIOR MEDIO Y TR
AMSIT DE CUARCITAS ARM/RUCIAMS A ALTERN. SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBILASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRROIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO PRINCIPAL EN CONJUNTO MOSAICO CON
PIRROIS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA				EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
1	4	2	9	5	1	7	8	9	2	13	5	EL GUAYAS				M J LÓPEZ				12/01/81			
LONGITUD				LATITUD				N° COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:													
										(i) (i) (i)													
16 17 19 20				21 23 25 26				27 28															
DATOS DE CAMPO												(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CLASIFICACIÓN AMERICANA, PRINCIPAL INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIOM.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

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

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTEN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KWARZ ϕ .

ACCESORIOS :

IP Address, CIRCUIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL HAZO EQUIGRANULAR MEXENOFÓRICO CON ALGUNOS CURCÓN
ES REDONDEADOS, OPACOS Y LÍMOLITA INTERSTICIAL EN
RE LOS GRANOS EN ALGUNAS ZONAS.

CLASIFICACION:

CUAREUTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	2	3	4	5	6	7	8
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
16	17	18	19	20	21	22	23
DATOS DE CAMPO			(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO				
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE QUARZITA ARMORICANA, GRADINICELI INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KEARIFAN

FDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADIN TENÇON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANDBLASTICH.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

leuzirzø.

ACCESORIOS :

WRAPS, CIPHER, SERIALITY

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO DE BRANOS DE CUARZO XENOMORFOS Y ES

W/ GRANULARES. SON FRECUENTES LOS DRAÇOS Y RINGONES

EN TODA LA MUESTRA PERÓ SIN PREFERENCIA DEFINEN

AXOIAS SUBPARALELAS N PÓCIP LENTAS.

CLASIFICACION:

ELIAREITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
172915M1	238T				ELIUDIAO IREAL	M J L O P R E Z	21/01/84
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)				
			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITA ARMORLEANA. PROVENIENCIA INTERIOR. AR
ENIB

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARZITAS

EDAD:

ARENIGIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, OPIACIOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN MOSAICO DE GRANOS DE CUARZO RECRISTALIZADOS
CON ESCASA SERICITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA AMPHIBOLITICA. PROYECTO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ORDONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO CON OXIDOS DE HIERRO INTERSTICIALES DE ALGUNAS ZONAS. PEQUEÑOS AGREGADOS MICROCRISTALINOS CON EXTINCCION EN MANERA QUE PUEDEN SER CALCE DONDA RELLENANDO huecos.

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARZITA ARMORICANA. PROPIEDAD INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS.

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

PIRACIS, KIRKIN, SERICITA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO DE GRANOS FINOS CON VENAS DE CUARZO Y
OPACOS Y KIRKIN EN ALINEACIONES. PEQUEÑOS AGREG
ADOS (CALCENONIA?). SEMEJANTES A LA MUESTRA ANTERI
OR Y QUE EN OMSIONES PARECE SE TRATA MAS BIEN DE
UNA CLORITA poco BIREFRINGENTE ASOCIADA A LA ESCI
SA SERICITA QUE EXISTE.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA ELARUITA ARMORIANA. ORDONICICO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ELARUITA.

EDAD:

ORDONICICO INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ELARUITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ELARUITA, TURMALINA, SERICITA, MISCROFOLIT (CLO RUTIN) (P).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELARUITA MISCROFOLIT DE GRANULINOS Y EQUICRISTALINOS, EN LAS ENAS DE ELARUITA. BANDAS DE ALINEACIONES DE OPACOS Y ELARUITAS PLASMADOS POR LA VENA. HAY ALGUNOS AGREGADOS MICROCISTALINOS DE RELIEVE MAYOR QUE EL ELARUITA DE CALCIOFOLIT, ELARUITA Y MINERALES ARCUADOS.

CLASIFICACION:

ELARUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARZITA ARMORICANA, PROPIEDAD UNFERU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, SERICITA, RUTILA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MASHKE. LA LIMONITA DELIMITA EL CONTORNO DE
E LOS CRISTALES. ESCASA SERICITA INTERSTICIAL. OPACOS
Y CLORITAS REDONDEADAS DISPERSAS.

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17291BM1 244T ELUOHO REHIL M. M. LIDIEZ 14101811

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA ARMORIAL ORDONVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS.

EDAD:

ORDONVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGAR DE TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, MISCLITA, SERICITA, CLIRICIM, TURINULIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULITO, EQUIGRANULAR Y SIUAMENTE ELIMINADA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCUITA ARMORILENA. ORDONICIO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCUITAS

EDAD:

ORDONICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDADO DE HIERRO, MISCANTO, CLAROS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO XIENIDRO Y ALGO HETEROGRAFO. UNIDITA INTERSTICIAL DIBUJANDO LOS CONTORNOS.

CLASIFICACION:

CUARCUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA ARNOLICANA ORDENACION INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDENACION INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TIENEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

QUARTZ, CIRCULO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARCITA KIEM/DIRIF y C/M EXTINCLID/M INDIVIDUALMENTE

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA ARMORICANA ORDIGICIA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDIGICIA INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

OPACIDAD, CUARCITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUARZ M/SAICA Y EQUIGRAMULAR. OPACIDAD EN ESTILITIT
DISCIN CUARCITA DE BIRRICEREMCIA MUY BASTA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA. PRODUCCION INTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA.

EDAD:

PRODUCCION INTERIOR.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE BORDA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES UN MINERAL DE GRANULOS RECRISTALIZADOS
EN CONTINUIDAD CRISTALOGRAFICA. SERICITA CASI UNA
PRECIABLE Y OPACOS AISLADOS A ZONAS DE DEBILIDAD.

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LA CUARCITA ARMORICANA DIRIDALIC / IMERI

DIR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

DIAPYRIS, CURCUM, SERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO HETEROGRAULAR C/M L/MIGMITA DELIMITAND

DE MT/GRMS Y SERICITA CASI IMPRECIABLES.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
14291	BM	251	T		CIUDAD REAL	M J L P I E Z	26/01/81
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL PROYECTO SUPERIOR. CARINDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA MICACEA CILINDRICA EN ALTERNANZA.

EDAD:

CIARADOC

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA MEDIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERIETA, MOSCOWITA, DIAPYRIS, KIRKITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EQUIGRANULAR DE GRANO FINO EN MATRIZ SERIETICA INTERSTICIAL. FRECUENTES MOSCOWITAS LARGAS Y ORIENTADAS Y MINERALES PESADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 CUIDAD REAL M J 40 P I E Z 26 01 18 1

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR. CUARCITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA MICACEA EQUIDIR BEIGE EN ALTERNANCIA.

EDAD:

CUARCITICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA.

ACCESORIOS:

MOSCIVITA, SERICITA, OPIACOS, TURMALINA, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZA EQUIGRANULAR DE GRANO FINO con SERICITA INTERSTICIAL. ANCHAS LAMINAS DE MOSCIVITA Y ABUNDANTES MINERALES PESADOS DISSEMINADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL ORDÓVICIO SUPERIOR, CAJADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISA CUARCITICA MICACEA COLOR BEIGE EN MULTAS LICH.

EDAD:

CAJADO.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, ORTOSA, TIRMALINA, CILICON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO DE GRAN FILON CON MATRIZ SERICITICA DE CARACTER INTERSTICIAL. ABUNDANTES MINERALES PISANDOS DISPERSOS Y MOSCOVITAS DE HABITO MAS O MENOS ALARGADO Y ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
172916M1	254T				Ciudad Real	M J Lopez	26/01/81
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITICA DEL PIRINEO SUPERIOR. PARADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARZITICA MICRICA P/LGR BEIGE EN ALTERNANCIA.

EDAD:

CAPIADO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, EIRCPN, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO EN MATRIZ SERICITICA INTERSTITIAL MOSCOVITAS FRECUENTES EN MANCHAS LAMINARES BIEN HABITUALMENTE ALARGADO Y DISPUESTO EN ORDENADO DEL NUESTRO DIRECCION. OXIDOS DE FE CEMENTADOS EN DIVERSAS BANDAS.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICRICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR, CHARDON.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA MICACEA CLARA BEIGE EN ALTERACION.

EDAD:

CARADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, ZIRCON, TURMALINA, ILICITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO DE GRANOS DE CUARZO FINO CON SERICITA INTERSTICIAL, LAMINAS ORIENTADAS DE MOSCOVITA Y MINERALES RESIDUOS DISSEMINADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL PROPIETARIO SUPERIOR. CARACT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISA CUARCITICA MICACEA COLOR BEIGE EN ALTERNANCIA.

EDAD:

CUARZO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, TIRMINALINA, EUREON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO EN SERICITA INTERSTICIAL. LA MOSCOVITA EN LAMINAS ANCHAS POR LO GENERAL. MINERALES PESADOS ESPECIALMENTE OPACOS, DISPERSOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITICA DEL ORDEN SUPERIOR. CARACT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISA CUARCITICA MICACEA COLOR BEIGE EN ALTERACION.

EDAD:

CIARADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOWITA, GIPSO, TURMALINA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO KENOPREOS, DE TAMAÑO FINO CON SERICITA INTERSTITIAL DE CRISTALINIDAD MUY BAJA. MOSCOWITAS ORIENTADAS Y PESADAS EN ALINEACIONES O BANDAS DIFUSAS, CON EL MISMO SENTIDO.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARZITICA DEL PROPIETARIO SUPERIOR. ENRIQUECIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISA CUARZITICA MICACEA COLOR BEIGE EN ALTERACION.

EDAD:

CAIADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOWITA, OPIACIS, THERMALINA, KILREON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO CON SERICITA INTERSTICIAL Y MOSCOWITAS
ORIENTADAS. MINERALES PESADOS EN BANDAS DIFUNDIDAS.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

PERIODO SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS

ACCESORIOS:

SERIICITA, GIPACIS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZAS RECRISTALIZADAS KFM UNA LIBERA ELIMINACION Y LIBER DIFERENCIA EN EL TAMAÑO DE GRANOS SEGUN BARRAS. SERIICITA INTERSTICIAL MUY ESCASA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1729	13M	1260	T		Ciudad Real	M. M. - Z. P. 7	11/10/184
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Cuarcita

EDAD:

Silurico inferior

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo

ACCESORIOS:

Opacos, Sericita, Clorita, Turmalina

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Cuarzo xenomorfo que conserva frecuentemente los cristales primitivos de los granos redondeados. Sericita muy escasa.

CLASIFICACION:

Cuarcita

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
HIPOBISAL - H ☐ 50
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17291BM10261T CIUDAD DE BILBAO ML 41 2/10/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DESTRUITA DE SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, CLIRICO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE TAMAÑO MM POCO MAYOR AL VISUAL DE CLINTON DIS REDONDEADOS BIEN VISIBLES Y CEMENTO SILICEO EN CONTINUIDAD CRYSTALOGRAFICA. SERICITA MUY ESCASA Y CLIRICO Y TURMALINA REDONDEADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD: SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRAMBUSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS: SERICITA, DIPACIS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NUESTRAS DE DIPACIS Y CIRCONES DETRITICOS. EL CUARZO TIENE UNA TEXTURA EN MOSAICO BASTANTE HOMOGENEA. SERICITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE TRILITIA DE SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TRILITIA

EDAD:

SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LONDA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

SERICITA, TURMALINA, ZIRCON, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISALCO DE GRANIS DE CUARZO RECRISTALIZADOS CON
SI IMPRECIABLE SERICITA Y OTROS ACCESORIOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
17291	BMI	264T			CIUDAD DE REAU	MI AL. 12/06/87	11/06/87	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DIETITICA DEL SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPIACIS, TURMALINA, CIRCON, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO XENOMORFO CON SERICITA INTERSTICIAL OPIACIS
CIRCONES Y UNA ESFEMA IRIZADA AUMENTADOS. TURMALINA
REDUNDANCIA DISPERSA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

17291 BM 1 2657 CIUDAD REAL M. Y. L. PEIZ 14/01/84

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA PREORDOLICA, PROXIMA A DISCORDANCIA ORDOLICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA CICLIZADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PREORDOLICA POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 BUENA - B EDAD DEL MAPA: DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZO, SERICITA, CILDRITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, MISCLITIA, TURMALINA, CILDRON, APATITO, BILITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZIZO HETEROGRAVULARES DE UNOS D'S mm. DE TAMAÑO MEDIO. MAY ADENAS CHERT, AGRIGAS DETRITICAS Y MISCLITIAS DETRITICAS. LA MATRIZ CUARZIZO ERICITICA DE GRANO MUY FINO INCLUIDA EN EL CUARZIZO, ESTE PRESENTA UNA FRECUENCIA ESTADISTICA DE SUS EDES MAYORES.

CLASIFICACION:

METACUARZIZO ARENISCA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

172918412667 CIUDAD REAL M J LOPEZ 11/10/18/

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE DIETRITICA PRECIBOTANICA, PROXIMA A DISCORDANCIA KIBOTANICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA REDIZA (OXIDOS DE HIERRO)

EDAD: PRECIBOTANICA

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS: OPIROS, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO DE GRANO FINO CON EXTINCION ONDULANTE Y ALGUNOS GRANOS DE CHERT EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE BASE DEL DIOCLASITO (PREMADOC)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CANTID DE CUARCITA DE C/MCUQUERADO DE BASE; TAMALO
BLUQUE

EDAD:

PREMADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PIRACIS.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CURCIN, MOSICOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO Y CON EXTINCION ONDULANTE, LI
GERA ELONGACION PREFERENTE. KERT Y MATRIZ SERICIT
IRA IRREGULAR. PIRACIS DE HIERRO CEMENTANTES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE TRITON DE BASE DEL ORDENAMIENTO (TREMADOC)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CANTIDAD DE CUARCITA DEL CEMENTO DE BASE; TAMANIO
BOLQUE.

EDAD:

TREMADOC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANQUIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PRINCIPAL

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, QUICZ, BILUTITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO CON ABUSIVA EXTINCIÓN ONDULANTE, ESCASOS
DE KHERT Y SCLEROPHOS SERICITICOS, MATRIZ SERI
CITICA Y CEMENTO FERROGLINOSO TIPO HEMATITES.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICRICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE BASE DEL GRUPO DE (TREMADO/C)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CILINDRICA Y M CLASTOS DE CUARZO

EDAD:

TREMADO/C

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTOSIMILAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPHIOS, MOSCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTOS DE CUARZO DE HASTA 2 Y 4 MM. OBSERVABLES EN LA LAMINA. ABUNDANTE CUARTO EN UNIDADES INDEPENDIENTES, EN RELACION A CUARZOS Y TAMBIEN COMO PARTE INTEGRANTE DE LA MATRIZ. ESTA ES FUNDAMENTALMENTE SERICITICA. LA MORFOLOGIA IGNEA DEL CUARZO ES EN CASIONES CLARAMENTE EVIDENTE.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA (SERIE VULCANOELASTICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

MAGNA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIAS INTERMEDIAS, SERIE PURPURA TIEMADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA MICACEA CON BLOTURACION

EDAD:

TIEMADOCENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIENDITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA

ACCESORIOS:

OPHIOS, KILREIN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO DE GRANOS XENOMORFOS DE CUARZO CON EXTINCIÓN PARALELA EN MATRIZ SERICITICA. ACCESORIOS DISPERSOS

CLASIFICACION:

CUARZITICA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F - POLIMETAMORFICO ☐