

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

1140ADK00101T

HUELVA

A ARGÜELLES

20/10/73

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESSION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, PRESENTA BANDEADO DE COMPOSICION Y MICR
DIFERENCIACIONES OBLICUAS ENTRE SI

EDAD:

DEVONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, ~~micropelita~~ CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA
A y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ
ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON SE CONCENTRA EN PER
VIOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE
NO COINCIDIR CON LA PIZARRISIDAD DE FRACTURA INI
CIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INT
ENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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 ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140	AD	CO	0102	T	HUELVA	A ARGÜELLES	20/07/3
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESSION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRIS EN SUCESSION MONOTONA

EDAD:

DEVONICA

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 36

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON SE CONCENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE NO COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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:

11 40 ADC 00103 T HUUELVIA A ARGÜELLES 20/10/73

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)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRIS EN SUCESION MONOTONA

EDAD:

DEVONICA

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 36

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA

MA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION DELITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON. SE CONCENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE NO COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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 1 4 0 A D C 0 0 1 0 4 T HUELVA A ARGÜELLES 20/10/73

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESSION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS EN TABLETAS DE DOS A TRES CM

EDAD:

DEVONICA

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA POR UNA FRACCION DE LIMON Y OTRA DE LITICA RECRISTALIZADA DE ESCASA CRISTALINIDAD. LA PROPORCION DE ESTAS FRACCIONES DETRITICAS ES APROXIMADAMENTE DE 2:1. ESTRATIFICACION Y PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL VISIBLES, LA SEGUNDA INAPRECIA-BLE

CLASIFICACION:

LIMOLITAS METAMORFIZADAS

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:
1140	AD	CO	0105	T	AVELVA	A ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLEGADA, CFCOR RØJIZØ PØR METEØRIZACION

EDAD:

DEVONICA

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, ~~ANFIBOL~~ CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

NØBIL

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA PRACTICAMENTE PØR LA FRACCION PELITICA Y EXCEPCIONALMENTE LIMØ. ESTRATIFICACION VISIBLE, PIZARRASIDAD DE FRACTURA ØNDULADA PØR UNA SEGUNDA SERIE MENØR A ESCALA MICROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA PELITICAS

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

D 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 4 0 A D C O 0 1 0 6 T HUELVA A A R E V E L U E S 201073

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESION HONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALEGADA, COLOR ROJIZO POR METEORIZACION

EDAD:

DEVONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, AZOBUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA PRACTICAMENTE POR LA FRACCION PELITICA Y EXCEPCIONALMENTE LIH. ESTRATIFICACION VISIBILE, PIZARROSIDAD DE FRACTURA ONDULADA POR UNA SEGUNDA SERIE MENOR A ESCALA MICROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA PELITICAS

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 1 4 0 A D C 0 0 1 0 7 T HUELVA A. ARGUELLES 20/10/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

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:

ESTRATIGRAFIA EN SUCCESION MONOTONIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, PRESENTA BANDEADO DE COMPOSICION

EDAD:

DEVONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESTENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA

NA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODOS DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMFO SE ENCUENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE NO COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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:
1140	AD	CO	0108T		HUELVA	A. ARGÜELLES	20/10/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

ESTRATIGRAFIA EN SUCESSION MONOTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES GRIS, EN TABLETAS DE 10 CM

EDAD:

DEVONICO

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 36

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA Y MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERALES DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA Y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA POR UNA FRACCION LIMF Y OTRA PELITICA POC RECRISTALIZADA. ESTAS DOS FRACCIONES ESTAN EN UNA PROPORCION APROXIMADA DE DOS A UNO.

CLASIFICACION:

LIMOLITA METAMORFIZADA

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
☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140	AD	CO	0109T		MUELVA	A. ARCEVELLES	20/10/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATIGRAFIA EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS

EDAD:

DINAMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZ, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESTENA, LEUCOXENO, MINERALES DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODOS DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON SE CONCENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE O NO COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL, AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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

D ☐ 53
55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 1 90 AD C 00110 T HUELVA A. ARGUELLES 201073

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESSION MONOTONIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, MUESTRA TOMADA EN UN ISLETO DENTRO DEL

MICENO

EDAD:

DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERALES DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA

NA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION LIMPLITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ

ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMFO SE CONCENTRA EN PE-

QUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUE-

DE ONO COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA

INICIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA

INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMPLITICA

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

D 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140	AD	CO	01111	T	HUELVA	A. ARGUELLES	201073
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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATIGRAFIA EN SUCESSION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIMOLITAS DE COLOR GRIS DE UNOS 30 CM DE ESPESOR
ENTRE PIZARRAS PELITICAS

EDAD:

DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLÓGICA - 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, TURMALINA, MINERAL DE HIERRO, LEUCOXENO,
NO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CONSTITUIDA POR UNA FRACCION DE LIMOL Y OTRA PELITICA
DE BAJA CRISTALINIDAD. ESTAS FRACCIONES DETRITICAS
ESTAN EN UNA PROPORCION APROXIMADA DE DOS A UNO

CLASIFICACION:

LIMOLITAS METAMORFIZADAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VMIGMATITA ☐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:
1140	ADCO	0112T			HUELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLEGADA EN SUCESION MONOTONA PIZARROSA

EDAD:

DEVONICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA y ~~MINOR~~ CUARZA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION VISIBLE. PIZARROSIDAD DE FRACTURA
ONDULADA POR UNA SEGUNDA SERIE MENOR A ESCALA MI-
CROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA PELITICA

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

D ☐ 53
55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 140 A D C 0 0 1 1 3 T HUELVA A. ARGÜELLES 201073

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTOMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VINOSO-ROJIZO

EDAD:

DINAMICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA y ~~micropizarra~~ CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION VISIBLE. PIZARRASIDAD DE FRACTURA

ONDULADA POR UNA SEGUNDA SERIE MENOR A ESCALA MI-

CROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA PELITICA FERRIFERA

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:	
1140	ADC	001	14T		MUELNA	A ARGÜELLES	201073	
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	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, DENTRO DE LA SERIE PIZARROSA

EDAD:

DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERALES DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA POR UNA FRACCION DE LIMON Y PTRA
PELITICA POC RECRISTALIZADA, LA RELACION ENTRE ES-
TAS ES APROXIMADAMENTE DE DOS A UNO.

CLASIFICACION:

LIMONITA METAMORFIZADA

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

1
30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140	ADCO	0115T			HUELVA	A. ARGÜELLES	2011073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

ESTRATOS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRIS, DENTRO DE LA SERIE PIZARROSA. ESTRATIFICACION VISIBLE

EDAD:

DEVONICO

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, ~~MINERAL~~ CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FORMADAS POR FRACCIONES DELITICA Y EXCEPCIONALMENTE
 UNO PIZARRISIDAD DE FRACTURA ONDULADA POR UNA SE-
 GUNDA SERIE MENOR A ESCALA MICROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA DELITICA

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:
1140AD	CO	01	16T		HUELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 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:

ESTRATOS EN SUCESSION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRISACEO

EDAD:

DEVONICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA RESIDUAL, GRANULITICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, MINERAL DE HIERRO, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

FRECUENTES RESTOS DE FRACCION DETRITICA (TAMANO DE ARENA MUY FINA, FINA Y MEDIA) MAL CALIBRADA COMPUESTA DE CUARZO Y ALBITA ESCASA. MATRIZ MUY ABUNDANTE CON CLORITA COMO IMPORTANTE, SERICITA SUBORDINADA Y MINERAL DE HIERRO, ESFENA, CIRCON COMO ACCESORIOS

CLASIFICACION:

FILITA ARENOSA

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

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	40	AD	00117T		MUELVA	A. ARGÜELLES	20/10/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

SUCESION MONOTONA PIZARROSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EN TABLETAS DE 5 CM DENTRO DE LAS PIZARRAS

EDAD:

NEUENIK

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 I 2
 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTICA RESIDUAL, GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, ~~MONOMORFICO~~ CUARZO, ~~SUPEROLIVADO~~ y MIKA-BLANCA

ACCESORIOS:

ESTENA, MINERALES DE HIERRO y CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA MUESTRA PROCEDE DE UNA ROCA SEDIMENTARIA METAMORFIZADA EPIZONALMENTE CON ESCASA CRISTALINIDAD CORRESPONDIENTE A LA FACIES INICIAL DE LOS ESQUISTOS VERDES. EL CUARZO ESTA AFECTADO POR LA DEFORMACION PRESENTA EXTINCION ONDULOSA, RECRISTALIZACION Y FRACTURACION. EXISTE MARCADA ORIENTACION

CLASIFICACION:

CUARCITA CLORITICA

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:
1140	AD	CO	0122	T	HUELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS EN SUCESION MONOTONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLORITINOSAS

EDAD:

DEVONICO

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA RESIDUAL Y GRANOCERDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, ESFENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTAS MUESTRAS PROCEDEN DE ROCAS SEDIMENTARIAS METAMORFIZADAS EPIZONALMENTE, CON ESCASA CRISTALINIDAD CORRESPONDIENDO A LA FACIES INICIAL DE LOS ESQUISTOS VERDES. LA FRACCION DETRITICA ES DE TAMAÑO DE ARENA MUY FINA, FINA Y MEDIA, MAL CALIBRADA. MATRIZ MUY ABUNDANTE FORMADA POR CLORITA, SERICITA, Y DE FE

CLASIFICACION:

FILITAS ARENOSAS SEMIESQUISTO

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

D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	4	0	AD	00123T	HUELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION PIZARRRUSA MONTANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRISACEO

EDAD:

DEVONICO

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 DELEGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRRUSA CLASTICA RESIDUAL, GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, ESFENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DERIL

OBSERVACIONES:

PROCEDENTE DE ROCAS SEDIMENTARIAS METAMORFIZADAS
EPIZONALMENTE CON ESCASA CRISTALINIDAD CORRESPON-
DIENDO A LA FACIES INICIAL DE LOS ESQUISTOS VERDES
LA FRACCION DETRITICA VARIA DE ARENA MUY FINA A ME-
DIA, MAL CALIBRADA, ES CUARZO Y ALBITA. MATRIZ ABUNDA-
NTE CON CLORITA, SERICITA, Y M. D. HIERRO, ESFENA, CIRCÓN

CLASIFICACION:

FILITA ARENOSA, SEMIESQUISTO

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:

1140 ABCD 0124T HUELVA AL ARGÜELLES 2011073

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 - LEVISADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION MONOTONA PIZARROSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR VERDESO, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD Y PERFIDIO-

CO

EDAD:

DEUTONICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
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 DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA CON MATRIZ MICROCRISTALINA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, FELDSPAT-K, GRUPO DE EPIDOTA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, LEUCOXENO, ESFENA, CARBONATO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES MUESTRAN UNA ORIENTACION PREFERENTE MARCADA SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD DE FLUJO ADAPTANDOSE A LOS CONTORNOS DE LOS FENOCRISTALES. SON FRECUENTES LAS ZONAS DE PRESION AL AMPARO DE LOS CRISTALES DE ALBITA QUE DESTACAN POR SU MAYOR CRISTALINIDAD

CLASIFICACION:

CUARZO-QUERATOFIDO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140	AD	CO	0125T		AMELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

SUCESION MONOTONIA PIZARROSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR VERDESO, CON MARCADA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

DEVONICO

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 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ MICROCRISTALINA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, FELDSPATO-K, GRUPO MINERAL DE-EPIDOTA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, LEUCOXENO, ESFENA, CARBONATO, APA-TITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MINERALES MUESTRAN UNA ORIENTACION PREFERENTE MARCADA SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD DE FLUJO Y ADAPTANDOSE A LOS CONTORNOS DE LOS FENOCRISTALES. SON FRECUENTES LAS ZONAS DE PRESION AL AMPARO DE LOS CRISTALES DE ALBITA

CLASIFICACION:

CUARZO-QUERATOFIDIO

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:
1140	AD	CO	0126	T	HUELVA	A. ARGUELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA PLUTONICA DE PEQUEÑA EXTENSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR CLARO, DISYUNCION EN BLOCS

EDAD:

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 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ GRANULAR ALOTRIFORMICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA (CLORITIZADA Y EPIDOTIZADA),

CUARZO, FELDSPATO POTASICO,

ACCESORIOS:

ILMENITA (LEUCOXENO Y ESFENA), CLINOZOISITA, ALLANITA,

SERICITA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE ACCION DEUTERICA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y DE HORNBLENDA (CLORITA, EPIDOTA Y ESFENA). MATRIZ DE ALBITA, CLORITA, CON FELDSPATO POTASICO, CUARZO, COMO ACCESORIOS ILMENITA (LEUCOXENO + ESFENA), APATITO EN SECCIONES PRISMATICAS Y ESCASO CIRCÓN

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:
1140	ADCO	127T			HUELVA	A DE LAS HERAS	20/07/3
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA PLUTONICA DE PEQUEÑA EXTENSION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO PORFIDICO, COLOR CLARO DISYUNCION EN BOLOS

EDAD:

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

PORFIDICA CON MATRIZ ALOTELIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA (CLORITIZADA), EPIDOTA, ESFENA,

CUARZO, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

ILMENITA (LEUCOXENO, ESFENA), CLINOZOISITA, SERICITA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ACCION DEUTERICA IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y DE HORNBLENDA. RESOS TASIS DE CLORITO, ALBITA, FELDSPATO POTASICO Y CUARZO EN CRECIMIENTO MICROGRAFICO, COMO ACCESORIOS ILMENITA TRANSFORMADA EN LEUCOXENO Y ESFENA, APATITO Y CIRCÓN

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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:

1140 ADCO 0125 T HUÉLVIA A. ARGUELLES 201073

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUCESION HNPTONA PIZARROSA CERCA DE LA MASA IGNEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

DEVONICO

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, ~~ANFIBOL~~ CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FORMADA POR FRACCION PELITICA Y LIMF EXCEPCIONAL -
MENTE. ESTRATIFICACION VISIBLE. PIZARROSIDAD DE FRAC
TURA ONDULADA POR UNA SEGUNDA SERIE MENOR A ESCALA
MICROSCOPICA

CLASIFICACION:

PIZARRA PELITICA

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:
1140	ADCO	0129	T		HUELVA	Ab ARGÜELLES	201073
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 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:

SUCESION METAMORFICA PIZARROSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR OSCURO, DENTRO DE LA SERIE PIZARROSA

EDAD:

DEVONICA

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 36

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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA y MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCÓN, TURMALINA y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON SE CONCENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE COINCIDIR CON LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA INICIAL, AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

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:
11404	PCO	180	T		HUELVA	A DE LAS HERAS	20/10/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(II) 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:

PEQUEÑA APOFISIS, DISYUNCION EN BOLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO, ASPECTO GRANUDO, PORFIDICO

EDAD:

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

PORFIDICA CON MATRIZ ALBITRORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITIZADA), FELDESPATO-POTASICO, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ILMENITA (LEUCOXENO, ESFENA), CLINOZOISITA, SERICITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE DEUTERICA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA (ALBITA) Y BIOTITA CLORITIZADA Y MOSCOVITIZADA, RODEADOS POR UNA MATRIZ DE ALBITA, CLORITA, FELDESPATO POTASICO, CUARZO, CON ILMENITA TRANSFORMADA EN LEUCOXENO Y ESFENA, APATITO Y CIRCON

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO ALCALINO

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

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENF.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1140A	1	001317			MUELVA	A. ARGÜELLES	201073
LONGITUD	LATITUD	Nº 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							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PIZARROSA MONOTONA, TOMADA CERCA DE MASA IGNEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRISACEO

EDAD:

DEVONICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA y MICA

ACCESORIOS:

ESFENA, LEUCOXENO, MINERAL DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA y APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA FRACCION PELITICA SE DISPONE A MODO DE MATRIZ ENTRE LAS PARTICULAS DE LIMON SE CONCENTRA EN PEQUEÑOS LECHOS MARCANDO LA ESTRATIFICACION QUE PUEDE WOCINCIDIR CON LA PIZARRSIDAD DE FRACTURA INICIAL AFECTADA POR UN SEGUNDO CRUCERO DE ESCASA INTENSIDAD CON MICROFRACTURAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VMIGMATITA ☐METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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