

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE ROCAS GRANITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA CUERZA-MICACETA DE TEMPS PARDOS-ROJIZOS.

EDAD:

INDETERMINADA

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 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

ESQUISTOSA CERNUBIATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUERZA, CLORITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OXIDIS-DE-HIERRO, FIPACIS, MOSCOWITA, BIFITITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIFITITA MAS CRISTALIZADA PROCESOS DE SILICIFICACION MODERADOS. ANDALUCITA EN PEQUEÑOS CRISTALES PAUCIILASTICAS.

CLASIFICACION:

MICACETA CORNEANA CON ANDALUCITA

QUARTZITA SERICITICA-ANDALUCITICA

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 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

3318 FICG S27T TARRAGONA 12 576

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN GRANITO QUE AFECTA A UNA SERIE

METAMORFICA PALEOZOICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LANIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIPOKRFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, PLAGIOCLASA (SODICITA), FELDSPATO-POTASICA

(SODICITA), BIFLITA (CLIFLITA)

ACCESORIOS:

OXIDIZ-DE-HIERRO, FRACOS, CIRCAN

GRADO DE ALTERACION:

METAFRIZACION AFANITICA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON INCLUSIONES MICELAS, FUERTE CLARIF

HIZACION DE BIFLITAS

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:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO WEBERITICO CON FENOCRISTALES DE FELDESPATAS.

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HOPLOCRASTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ANORTHITA), CLIPRITA, ANIDRIDE-HIETRA,

APLACAS

ACCESORIOS:

CLIPRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ALTERADA Y CLIPRITA.

PASTA DE LA MISMA COMPOSICION.

CLASIFICACION:

PERFIDO DIFERITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 3318 ENP. REC. Hº MUESTRA: 529 TA: 13 14 PROVINCIA: TARRAGONA CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 1/2/57

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN DIQUE ASOCIADO A ROCAS GRANITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PHRIFIDIA NETERUTZ

EDAD:

HERCINICA

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 SE SR SR P SP SSP 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SE SR SR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PHRIFIDICA HILICRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLARITA, OXIDIL-DE-HILICRISTAL, FRAKES

ACCESORIOS:

CUARZA, BILITITA, ANFIBOL, CLICANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DUCHA SUBSUNTIVADAS Y CAN INCLUSIVAS

DE ATRES MINERALES, AUY DUCHA TERNADIAS

CLASIFICACION:

PHRIFIDIA DILICRISTICA

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 50

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: (1) (1) (1)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: NUESTRA MUESTRA ENT EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE GRADIENTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA METAMORFICA ALGO ESQUISITOSA

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULOBLASTICA - ARENISCOSA ALGO ESQUISITIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, BIFLITA, CLARITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, NEFELITA, FELDSPATO - RITASIL, KILIDIA

DE HILERA, OPACOS, TURMALINA, CURCUM, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CRISTALINA GRANULITICA

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:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEBULOSA MUY DURA

EDAD: INDETERMINADA

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 DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA PERIFERICA BLASTICA ALG P. QUI. C. BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, BISTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURBILINA, APIATITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERIFERIAS DE CORDIERITA MOL. CRYSTALLIZADOS CON INCLUSIONES DE MICAS Y CUARZITA.

CLASIFICACION: CON CORDIERITA CORMENNA CORDIERITICA

TIPO DE ROCA:

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

3318 FICG 5327 TIERRA BLANCA 1/2 576

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE

GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRISACEA

EDAD: INDETERMINADA

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P DP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDIZADO-HIERRO, GRAFIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION NIVELES CUARCITICOS Y ARDILLAS-ALICATE.

BAJO GRADO DE RECristALIZACION. INCIPIENTE TEXTURA

MACULOSA

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

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 ENP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE AISLADO A GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERF. DE METAROCK DE GRANF. FINA

EDAD: HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HPLA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZA, EPIDITA (CLIPITA)

ACCESORIOS:

OXIDOS - DE-HL ERRA, PACAS, FELDES POTS - PASTAS, CLIPEN

OPATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS SAUSURITH ADAS y CHNT INCLUSIONES MIKA

CEAS.

CLASIFICACION:

PERFIDICA GRANULO FINE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MISMATITA 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:

3318FI CG 534T TARRAGONA 12 576

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA AFECTADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA PARDIA ARCILLUOSA

EDAD:

INDETERMINADA

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 CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 35 37 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA ALBA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, PIRITIN, DI-HIERRO, PIRITIN

ACCESORIOS:

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE PIRITIN BLASTOS MICACEOS. BANDAS DE PIRITIN PIRITIN METAMORFICA. PIRITIN SEGREGACION (?) X MINERA LITACION METAMORFICA.

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORITICA

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 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN DISQUE ASOCIADO A GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA METAFERICA MASIVA

EDAD: HERCINICO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO (SOLUSURITA), CUARZO, BLATTITA (CLAPRITA)

ACCESORIOS: OXIDIZADO-DE-HIERRO, OPAKES, ADATIT, CLAPRITA

GRADO DE ALTERACION: METAFERICA CLAPRITA AFANITICA

OBSERVACIONES: BLATTITAS CASI TOTALMENTE CLAPRITIZADAS. FELDSPATOS MUY SOLUSURITIZADOS.

CLASIFICACION: PERFILO GRANODIORITICA

TIPO DE ROCA: 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 54 55 56 57 58 59 60

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO DIA ENT UN DIQUE ASOCIADA A PACAR GRANITICA S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAFOTICA MASIVA

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA HIPOCALISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBILACLASIA (SABSORITA), QUARTZ, BILITITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

OPIDIOS, FELDSPATIT - DATASIT, CURCANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ADISTA DE LA MISMA COMPOSICION Y CAN TEXTURA MICR

DEGMATITICA

CLASIFICACION:

PERFIDA GRANODIORITICA

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TFM DIA ENT UN DI QUE ASFICIA OF A RE CAS GRANIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

RE CA NEB RUPE CA MAS IL HA

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HFL CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SMO SUKITA), CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS - DE - HILERS, PAKS, FELDER PLOT - PETA SICK, CLORIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES MAL FORMADOS, SIN CARACTERES OPTICOS BIEN

DEFINIDOS.

CLASIFICACION:

PORFIDA GRANODIORITica

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGNATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3318	FICG	S39T			TARRAGONA		13 5 70

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL MUSCHELKALK MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HERCINICA MASIVA

EDAD:

HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIBASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, ORTOS, CAUCITA

ACCESORIOS:

PIROXENOS, ANFIBOLAS, CUARZA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FERRUGINOSAS, AMBAS INCIPIENTES, HALL CRISTALIZADAS

CLASIFICACION:

DIBASICA (CALCAREA)

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 - FLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

3318 FICG S40T TARRAGONA 13 576

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-CELOLLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HERCINICA MASIVA

EDAD:

HERCINICO

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
21 23 25 27 29 31 33

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

ACCESORIOS:

CHERT, KUFER

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIDENTES PERRO MAGNESIADOS INDEFINIBLES

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA ☐

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCANA DE GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA REFINA

EDAD:

INDETERMINADA

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRAZ, SERICITA, MOSAICITA

ACCESORIOS:

BIFITA, CLAFITA, OXIDIZ-DE-HIERRA, FIPACKS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIDENTES PERFIDULISTAS PPIQUILINTICAS DE CAROLITA (3) ANDOLUCITA (?)

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSAICADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

3318 FICG 575T TARRAGONA 13 576

LONGITUD LATITUD NE 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA ZONA DE FRACTURA EN PUERROS
Y CUDRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA SILICEA MUY DURA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHA DE MILFONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA SILICEA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, MINERALIZA ARCUILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BRECHA MILFONITICA CEMENTADA POR CUBETA-CALCEDONIA.

PROBABLE FALLA CICATRIZADA POR UN DIQUE

SILICEO.

CLASIFICACION: BRECHA TECTONICA

BRECHA SILICEA MILFONITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

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 (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: MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE

GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA MUY DURA

EDAD: INDETERMINADA PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOBLASTICA DE GRANITO FINO ALBO GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - PHTASILICA, SERICITA, MUSCOWITA, BILIT

ITA.

ACCESORIOS: AXIDIL - DE - HILTRAZ, FOLKES, CIRCON, RUTIL, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ADICION DE MINERALES ARCILLOS - ALICETOS MAL CRIST

ALICETOS.

CLASIFICACION:

CUARNEANA CUARCITICA

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

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE BORDE DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTA GRANUDA ASKURIA

EDAD:

HERCINICO

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

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HPL CRISTALINA ALG BRECH DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SANJUNTA), FELDSPATO - PHTASIK (SERIC

ITA), AMPHIBOL.

ACCESORIOS:

QUARTZ, CORDIER, OXID - DE - HIERRO, PACTS, CIRCUL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS SUJOS Y ALTERADOS

CLASIFICACION:

MONZONITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

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:

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

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

3318 FI CG 582 T TARRAGONA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TAMBOA ENT 500 NIQUE GRANITICA ENT 500 JADA ENT 500 JADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

PERIDOT GRANITICA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

40 MINA DE LA JADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERIDOTICA HALO CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SODICORITA), CUARZA, BIFOTATA (CLORITA), AC

ULTRAPAT - PHTASICA

ACCESORIOS:

OXIDADO - DE-HIERRA, OPAZOS, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERIDOT PHTASICA HALO CRISTALINA EN LA FASIA

CLASIFICACION:

PERIDOT GRANODIORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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:

TRAMADO EN UN PEQUEÑO BATA LIT GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GLOBO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HIPIDIOFERICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIFLITA, CUARZAS

ACCESORIOS:

ALDES PATAS - PETALES, PACHOS, CALCITA, ANATITA, CIRCULANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALDES PATAS PETALES INTERSTICIALES Y GUTEXTURAS GRA

FILAS CON CUARZAS. CALCITA ASOCIADA A PLAGAS.

CLASIFICACION:

CUARZAS DIARITA BIFERICA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
8318	A1	CG	584	T	74224 G/NA		

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3318	AF	CG	5	8	TA		
1	5	7	9	13	14		

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
33	18	F1	CG	587T	TARRAGONA		

LONGITUD

LATITUDE



UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TENHO EM MENTE ENCAIXAR NA ALGUNA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINIC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

4841/1111 DEK 1111

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DORFIDICA POLICRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLASID CLASA (SAUSURITA), BILITITA (CLERITA), CUDRIZ.

PERDAS 2016-2017

ACCESORIOS :

ANF, BDL, DP, AAS, CIRC, W

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DNF, B, C, AS, C, K, D, A, A, B, A, T, T, A, S, C, U, R, Z, S, N, F, E, n, d, C, o, n, t, a, i, n, s

5. Chapter 10

CLASIFICACION:

PARADISE CURATORSHIP

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H 
VOLCANICA—V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
33	18	F1	CG	J5887	TARRAGONA		

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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:

TAMBOA EN UNA SERIE METAMORFICA AFECTADA POR UNA

INTRUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA MICACEA NEBULOSA

EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORRIZ, ELPTITA, MASCHAITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PIRACAS, CIRCEN, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CORNEANA ESQUISTOSA 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN UNA SERIE METAMORFICA DE PIZARRAS Y CUARZAS CITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA REJILTA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

CARBONIFERO

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
34 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
37 38 39 40 41 42

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA ALGAS PIZARRASA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, QUARTZ, DE-HIERRO, APATITIS.

ACCESORIOS:

APATITIS, PLASQUICLUSA, FELDSPATO-PHOSFATICA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILICIFICACION MANTEIDA PRÁcticamente PRÁcticamente DE UNA PIZARRA, SILICIFICACION ARKILLASIA.

CLASIFICACION:

CUARZITA FERROGIGANTICA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3318	F1	CG	596	T	TARAPACA		

LONGITUD: 15 16 17 18 19 20
 LATITUD: 21 22 23 24 25 26
 COLUMNA: 27 28
 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)
 DATOS DE CAMPO: (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE, L - LEVISADO EN SOBRES, M - MUESTRA DE MANO, P - PROBETA, F - FOSIL (MACROFAUNA), C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

T	P	K	D	A	E	N	U	N	A	S	E	R	I	E	P	I	Z	A	R	R	O	S	A	A	F	E	C	T	A	D	A	P	O	R	U	N	A	I	N	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

RUS, INT GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

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

EDAD:

СЕРБИНИ ФЕРД

LEAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

48141 hsa XELISA hsa

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA ALGA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CULRITA

ACCESORIOS :

405 404, 17A, ØK, ØØI - DE - H, ERØØ, ØPØØS, C, ØØØ

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

Micas in the RECKRISTALLIZED - INDEPENDENT CRYSTALLIZED

6	N	7	E	8	E	9	E	10	E	11	E	12	E	13	E	14	E	15	E	16	E	17	E	18	E	19	E	20	E	21	E	22	E	23	E	24	E	25	E	26	E	27	E	28	E	29	E	30	E	31	E	32	E	33	E	34	E	35	E	36	E	37	E	38	E	39	E	40	E	41	E	42	E	43	E	44	E	45	E	46	E	47	E	48	E	49	E	50	E	51	E	52	E	53	E	54	E	55	E	56	E	57	E	58	E	59	E	60	E	61	E	62	E	63	E	64	E	65	E	66	E	67	E	68	E	69	E	70	E	71	E	72	E	73	E	74	E	75	E	76	E	77	E	78	E	79	E	80	E	81	E	82	E	83	E	84	E	85	E	86	E	87	E	88	E	89	E	90	E	91	E	92	E	93	E	94	E	95	E	96	E	97	E	98	E	99	E	100	E	101	E	102	E	103	E	104	E	105	E	106	E	107	E	108	E	109	E	110	E	111	E	112	E	113	E	114	E	115	E	116	E	117	E	118	E	119	E	120	E	121	E	122	E	123	E	124	E	125	E	126	E	127	E	128	E	129	E	130	E	131	E	132	E	133	E	134	E	135	E	136	E	137	E	138	E	139	E	140	E	141	E	142	E	143	E	144	E	145	E	146	E	147	E	148	E	149	E	150	E	151	E	152	E	153	E	154	E	155	E	156	E	157	E	158	E	159	E	160	E	161	E	162	E	163	E	164	E	165	E	166	E	167	E	168	E	169	E	170	E	171	E	172	E	173	E	174	E	175	E	176	E	177	E	178	E	179	E	180	E	181	E	182	E	183	E	184	E	185	E	186	E	187	E	188	E	189	E	190	E	191	E	192	E	193	E	194	E	195	E	196	E	197	E	198	E	199	E	200	E	201	E	202	E	203	E	204	E	205	E	206	E	207	E	208	E	209	E	210	E	211	E	212	E	213	E	214	E	215	E	216	E	217	E	218	E	219	E	220	E	221	E	222	E	223	E	224	E	225	E	226	E	227	E	228	E	229	E	230	E	231	E	232	E	233	E	234	E	235	E	236	E	237	E	238	E	239	E	240	E	241	E	242	E	243	E	244	E	245	E	246	E	247	E	248	E	249	E	250	E	251	E	252	E	253	E	254	E	255	E	256	E	257	E	258	E	259	E	260	E	261	E	262	E	263	E	264	E	265	E	266	E	267	E	268	E	269	E	270	E	271	E	272	E	273	E	274	E	275	E	276	E	277	E	278	E	279	E	280	E	281	E	282	E	283	E	284	E	285	E	286	E	287	E	288	E	289	E	290	E	291	E	292	E	293	E	294	E	295	E	296	E	297	E	298	E	299	E	300	E	301	E	302	E	303	E	304	E	305	E	306	E	307	E	308	E	309	E	310	E	311	E	312	E	313	E	314	E	315	E	316	E	317	E	318	E	319	E	320	E	321	E	322	E	323	E	324	E	325	E	326	E	327	E
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

1. $300 \pm 10 \text{ ms}$

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

P I Z I P R A M O S Q U E L D A

TIPO DE RGCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 50 51 52

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

53 54 55

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTOB. - DINAMICO

C. - ESTATICO

E.- PLURIFACIAL 53 5

F₁ - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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:

TEX. 104 EN UNA SERIE DE PIZARRAS Y GRAUVAICAS AFECTA

DA ATR. UNA INT. EN GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

CARB. N. FERD

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA - ARENISCOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ. BIX. 104 - DE - AL. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

ACCESORIOS:

GRANULISTICA, AL. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIDENTES FER. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

CLASIFICACION:

META. GRAUVAICA CUARZ. - FER. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

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:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

33 18 21 16 5987

TARRAGONA

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

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:

TRAMADA ENT UN DIQUE ENCAJADO ENT PI ZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDA KARikLENTA GRANUDA

EDAD:

HERCINICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HPLCristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SALUSURITA), CUARZA, EPIDITA (CLARITA),

EPIDITA, IDIOCRITA, FELDSPATO, FELDSPATO, FELDSPATO

ACCESORIOS:

ANFIBOL, PREHNITA, CLINOPILORRHOEN, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE CLINOPILORRHOEN ASOCIADO A EPIDITA-PREHN

MITA. FELDSPATO PASTOSAS ASOCIADO A CUARZA EN TEXT

URA GRAFICA

CLASIFICACION:

PERFIDA CUARZADO. PERITICA

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

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

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

331861CG 6007 TARRAGONA

LONGITUD LATITUD NE 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:

TIPO DE YACIMIENTO: EN UN DIQUE ENCAJADA EN UNA SERIE DE MIZARRAS Y GRAUACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HETEROGENA ALGO PARAFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, PLAGIOCLASA, FERDESTATO-PHTASILICA, BISTITA

ACCESORIOS:

OXIDIZADO-HIERRO, FOSFATOS, CIRCEN, APATITA

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS-TENDENCIALES PARAFIDICAS

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

CLASIFICACION:

GRANULITICA BISTITICA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

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:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (11) (12)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
TAMBIEN EN UNA SERIE DE PILARAS Y GRUPLICAS AFECTADO
A POR UNA INTRUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CARBONIFERO PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE GLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZA, MISCROFITA, FELDSPATO - PETA, ALKALIS

ACCESORIOS: CLORITA, BASTITA, IDO - HIERRO, FOSFOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MICACEA - FELDSPATICA
CORRENTANA ESQUISTOSA CUARZA - FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMPERADA EN UNA SERIE DE PIZARRAS Y GRAUVAKAS AFECTA
YA POR UNA INTRUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MASQUERADA OSCURA

EDAD:

CARBONIFERO

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCHELITA, CLORITA, BLATTITA

ACCESORIOS:

OXIDOR-DE-HIERRO, OPALES, FELDSPATO-PHASELIT, PLAGIO

CLASIA, CLORIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS INCLINEMENTO MAL CRYSTALIZADOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA MASQUERADA

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:

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

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

33 18 A 1 C G E O S T TARRAGONA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMADA EN UNA SERIE DE PIZARRAS AFFECTADAS POR UNA
INTRUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

CLERON. PERA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SE SR SSR P SP SSP

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

CODIGO EDAD INFORME

S SE SR SSR P SP SSP 1 2

39 40 41 42 43 44 45 46

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOLIBDITA, AXINODS - DE - HIERRE, PIRATES, CIRCÓN, RUTILTA,
QUARTZ, FELDSPAR - PHTASILK

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPAR PHTASILK INCIPIENTE. ROCA DE ~~PIZZARRA~~ ELA
SKARN. PUEDE PROVENIR DE UNA MARGA.

CLASIFICACION: SILEX METAMORFICADA

CALIZA SILICIFICADA

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

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

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:

TEMADA EN UNA SERIE DE PLAZAS Y GRADUACION DEFECTA
DA PARA UNA INTERUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

CRISTALINIDAD

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
0 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA - ARENISCOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, SERICITA, MAS CILINDRO, DUAQUICLASA, CILINDRO

ACCESORIOS:

PERLITAS - DIFUSION, OXIDACION - DE - HIERRO, PLACAS, APATIT

4, CILINDRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERLITAS MAL CRYSTALLIZED

CLASIFICACION:

META GRADUADA

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRUJADA EN UNA SERIE DE PIZARRAS Y GRAUVAQUES DIRECTA DA DIFER UNA INTERRUPCION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, KEROLITA, CLARITA

ACCESORIOS:

BLATTITA, MASCHAITA, FELDSPATAS - DITMASICA, ORTOSTA - DITMASICA, HIERRO, PIRITA, CIRCULO, RUTILA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ML CAS PACH RECRISTALIZADOS. INCLINACIONES FELDSPATAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICA GR

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