

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 846

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: C/NTEXTOP DUDOSP: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SIERRA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTOP NEGRO DE GRAN FINE

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LAMINA DE GRANA TENIDA CON C/NTEXTOP INTRITOP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOPSA DE GRAN FINE COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOP MOSCOWITA CLORITA GRANATE (MOSCOWITA, KORITA)

ACCESORIOS: GRAFITOP ILMENITA-HEMATITA CIRCOP APATITOP TURMALINA LIMONITA

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD SEGUNDA GRANATE Y ILMENITA-HEMATITA PREKINEMATICO CLORITA SIM- Y POSTKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTOP CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADVR0002 7

ALMERIA

ESQUISTOS

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO GEOLÓGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACIÓN DE
ST. MEDIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO MASO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASOBITA CLORITA ALBITA GRANATE OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA - HEMATITA TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MASOBITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO
ALBITA ESTATICO CON INCLUSIONES DE GRAFITO SEGUN
LA ESQUISTOSIDAD, Y CON AFROS DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTENIDO DE LOS DATOS: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
S. METAOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CARBONATO DE CALCIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITE EPIDOTA SL CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ROCA IMPRESIONADA DE LINDITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD ES LA SESION
ALBITA ESTATICA
CLORITA SYNKINEMATICA, CON INCLUSIONES DE EPIDOTA SL

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO ALBITICO

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

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INTERIOR DE LA FORMACION DE S. METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MESOCLASTICO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICA

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 CON CARACTO MINERITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOIDEA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRANITO, ILMENITA-HEMATITAS, TURMALINA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NINGUN

OBSERVACIONES:

ESQUISTOIDEIDAD SEGUNDA
CLORITA SYN- y P- DIST. KINEMATICA
TURMALINA CON NUCLEOS PREKINEMATICA Y BORDE P- DIST. KINEMATICA
CLORITA CON INCLUSIONES DE CLORITOIDE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

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: 850

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE LA MESA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MESA DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MARA:

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 TEXTURA CON CORTADO NITIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO MESA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE ALBITA (MOSCOVITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA, MEMATITA, CIRCÓN, APATITO, TURMALINA, EPIDOTA SL

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTO SIONA ES LA SEGUNDA GRANATE PREKINEMATICO CLORITA SYNKINEMATICO ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA S.M.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSES DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CALOR Y FRIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSES DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLARITA GRANATE ALBITA (MOSCOWITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-MEMATITAS CIRCON TURMALINA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PRELIMINAR

ALBITA PRELIMINAR

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLARITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

Contexto: muestra tomada en la parte intermedia de la formación de la neada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos negros de grano fino

EDAD:

Paleozoico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina de greda tejida con calcitización

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa de grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, mica, clorita, clorita, clorita

ACCESORIOS:

grafita, ilmenita, hematita, turmalina, apatita, circon

GRADO DE ALTERACION:

ninguna

OBSERVACIONES:

clorita sin kinematismo

esquistosidad secundaria

CLASIFICACION:

Esquistos cloríticos

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SP METADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUELITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PELIGADA TENIDA CON CUBIERTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, ALBITA, GRANATE, MOSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA, MEMBRANA, CIRCULO, TRACIOMA, EPIDOTO, SL?

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREIMENMATICO
CLORITA SUBIMENMATICA
ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUELITO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

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 (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:

CONTEXTO DUDOSO. MUESTRA TOMADA EN EL PARED INTERIOR DE LA FORMACION DE SE NEADA

DESCRIPCION, MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD: PALEOZOICO EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LAMINA DEL GAPA TENIDA CON CARACTERISTICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZ COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, CLORITA, ALBITA, GRANATE (MASCADITA), CROCIDITA

ACCESORIOS: GRAFITO, ILMENITA, HEMATITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE CLORITA ALBITA GRANATE PREKINEMATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO ESQUISITO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DADO: MUESTRA TOMADA EN EL PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SP METADA

DESCRIPCION -MACROSCOPICA- ESTRUCTURA:

ESQUISITA MACRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA C
DATACION PALEONTOLOGICA 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 CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITES, CIRCON TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MINIMO

OBSERVACIONES:

MUCHOS ARCOS POLYCRISTALINOS DE LA PRIMERA ESQUISITOSIS

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SIN Y POSTKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITA GRANATICO CLORITICO

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:

2341 ADUR 0013 T ALMERIA MISSEAS

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA PARTE SUAVIZADA DE LA FORMACION DE SA METAPA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MEGA DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 TENDIDA CON CONTACTO TRITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATO, CUFRIITA, GRANATE, CUFRIITA, CUFRIITA

ACCESORIOS:

GRANITO, ILIMENITA, HEMATITIS, TURMALINA, CIRCÓN, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

NINGUNO

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CUFRIITA DE PRE-KINEMATICO
CUFRIITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUFRIITICO CUFRIITICO

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:

TEXTURA DUDOSA: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
S. MENADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MASO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 DE LAMINA TENIDA CON CALIDAD UNIFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO MASOITA CLORITA GRANATE CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATIT, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO IMREQUACION CON LIMONITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SEGUNDA CON ARCS AFUENTABLES DE LA
ESQUISTOSIDAD PRIMERA
GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SIMKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
SERRA NEVADA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRIZO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRAPA TENIDA CON CORTA ALTERNATIVA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOIDEA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MASCOHITA CLORITA GRANATE (MUCHO)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA HEMATITIS, TURMALINA CIRCUN DATITIS

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE TOTALMENTE ALTERADO A MASCOHITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD ES LA S ESQUISA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INTERIOR DE LA FORMACION DE SE METADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE ACBITA

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA-MENITA TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA

OBSERVACIONES: ESQUISTOIDA SEGUNDA CON AREAS ADICIONALES ACBITA POSTKINEMATICA GRANATE PREKINEMATICA CLORITA SUBKINEMATICA

CLASIFICACION: PLAGIOCLASIS ESQUISTO ACBITICO CLORITICO

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE LA MESA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRAN FINEZA

EDAD:

PALEOZOICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE AGUADA TENIDA CON CUBIERTA MITRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CUARITA

ACCESORIOS:

GRANITO ALMENA - MENATITE TURMALINA CIRCONA APATITE

GRADO DE ALTERACION:

MINERAL

OBSERVACIONES:

ESQUISITO DE SEGUNDA CON UNOS ARES POLYQUINACOS
CUARITA SIN MENATITE

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARITICO

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE LA MESA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MASIVO DE GRAN FINE

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO INTACTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, ILMENITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANITO, ILMENITA, MEMBRANAS, TURMALINA, CIRCULO

GRADO DE ALTERACION:

GRANITO ALTERADO A XFCOIT

OBSERVACIONES:

CLORITA SIN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INTERIOR DE LA FORMACION DE LA MEXADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CORTADORA AUTOMATICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCHELITA, CLORITA, ALBITA, OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

GRANITITA, ILMENITA, HEMATITA, TURMALINA, CIRCUMDATITA

GRADO DE ALTERACION:

NINGUNA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SILENCIOSA
ALBITA PSEUDOMORFICA CON BORDES DE OLIGOCLASA
CLORITA SUB- y PSEUDOMORFICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

CONTEXTO OROGRAFICO: PARTE INTERIOR DE LA FORMACION DE
NEKADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITICO NEYRICO DE GRANO FINO

EDAD:

PALAEOZOICO

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 PELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA OLIGOCLASA GRANATE
(MOSCOVITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANITO ILIMENITA HEMATITA ZIRCONIA CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

CLORITA SIMPLICEMATICO
ALBITA POLIKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITICO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 869

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:

CONTEXTUAL DUDAS: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SA MEADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 DE CADA TENIDA CON CONTACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA GRANATE (MOSCOVITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-MEMBRITA TURMALINA CIRCUM ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PRERINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO
ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

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:

2341 ADUROO25 T ALMERIA 4155ERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE LA MARRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADA TENIDA CON CARBOLITRITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MASCHITA CLORITA GRANATE CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA, HEMATITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NINGUNO

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITIDE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO CON CLORITIDE

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 57

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
SILICATA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBACITONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE (MOSCOVITA) CLORITA, LP
HORNITA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA HEMATITA TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA, CLORITA LIMPONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

2341 ADURCO 27 7 ALMERIA MISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISITO MESO DE GRAN FINE

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

DE CONTACTO
DINAMICO
ESTATICO
REGIONAL
PLURIFACIAL
POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADVROO28 T ALMERIA DISERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SP NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOIDEA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE (MOSCOWITA CLORITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA-HEMATITAS CIRCUN TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SEGUNDA CON ARCS POLIGONALES

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYN-Y POSTKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CON GRANATE

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:

2341 ADVR 0029 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
LA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NESR# DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON C/BAUTOMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GRANATE MOSCOWITA
CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA HEMATITES TURMALINA CIRCON APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO ALBITICO

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:

2341 ADIR 0030 T ALMERIA 41 SISTERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MESO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE ALBITA CLOPSICUASA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMATITA TURMALINA CIRCÓN APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

ESQUISITO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

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: 876

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:

CONTEXTOS DADOS: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE LA MEJADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE (MOSCOWITA, CLORITA, LILMONITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO LILMENITA-HEMATITA APATITO CIRCÓN TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA, CLORITA, LILMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

2341 ADV R0032 T ALMERIA MISERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE

ESQUISO NEGRO DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISO NEGRO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA OLIGOCLASA GRANATE

(MOSCOWITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ULMENITA HEMATITAS TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADURCO 33 T ALMERIA MISIERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:
CONTEXTO DE LOS DISEÑOS: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
NEODON

DESCRIPCION - MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:
ESQUISTO NESO DE GRANO FINO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE (MOSCOVITA, CLORITA, L-

MONITA)
ACCESORIOS: GRANAITO ILMENITA-HEMATITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

EPIDOTA S.L.

GRADO DE ALTERACION:
GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA, CLORITA, ILMENITA

OBSERVACIONES:
GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:
ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:
23 41 4 D V R 0034 T ALMERIA SISTERSLONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
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:

CONTEXTO DADO EN PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
S. MEDIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE (MOSCOVITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA HEMATIT TURMALINA CIRCON CLINOPTILO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CON BORDES ALTERADOS A MOSCOVITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SEGUNDA MICROALIEGADO

GRANATE IDIOCLASTICO PREKINEMATICO

CLORITA SYN- Y APOSTKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
S. NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCAITA CUARZO CLORITA GRANATE (MOSCAITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA - HEMATITA TURMALINA CIRCÓN APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CON BORDES ALTERADOS A MOSCAITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:

2341 ADURCH 36 7

ALMERIA

HAISERS

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE
SA MEHADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE (KESCHITA, CARRITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA HEMATITA TURMALINA CIRCON APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
23 41 ADV 0037 7 ALMERIA HISSEERSLONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
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:

CONTEXTO DADO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE S. NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COPALITO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE MOSCOVITA, CLORITA,

LIMONITA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-MENATITA TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A CLORITA MOSCOVITA Y LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CON TEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORM. DE S. NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO NITRIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GRANATE MOSCOWITA (CALCITA)

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMATITAS, TURMALINA APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD SEGUNDA
GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO
ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO ALBITICO GRANATICO

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:

884

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:

CONTEXTO GEOLOGICO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE ST MEND

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NESRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO NITRITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA, NEMATITAS, CIRCÓN, APATITO, TURMALINA, EPIDOTA, ZOFISITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO
CLORITA SYN-KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO GRANATICO CON CLORITOIDE

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:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SAN MEXAD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSQUITO CLORITA GRANATES ALBITA OLIGOCLASA

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA-HEMATITES, CIRCÓN APATITO TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSQUITO Y CLORITA

OBSERVACIONES: GRANATE Y EPIDOTO PREKINEMATICO, EPIDOTO ES INCLUSIVO EN GRANATE CLORITA SIN KINEMATICO ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATICO ALBITICO CLORITICO

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:

23 41 ADV 20041 T ALMERIA VISIERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CABALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATOS CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMATITAS, TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRAVATE POCO ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADURO 42 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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: CONTEXTO DUDOSO: PARTE INF. DE LA FORM. DE SE NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA: ESQUISTO NESCA DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

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 TENIDA CON COBAZTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA CLORITOIDE

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA HEMATITAS TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION: MINIMO

OBSERVACIONES: CLORITOIDE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

MUCHOS ARCS POLICICLICOS

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO CLORITOIDE

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

BDU

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SAN PEDRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE GRADA TENIDA CON CFBALTOQUINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA-HEMATITES, TURMALINA CIRCON APLATIDO

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES: GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION: DIAGENETICO

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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 (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: CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE S-NEKAD A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO NEGRO DE GRANO FINO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRAFITE

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA-HEMATITES, TURMALINA CIRCON APATITO

GRADO DE ALTERACION: MINIMO

OBSERVACIONES: ILMENITA-HEMATITA PREKINEMATICO CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISITO CLORITICO

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

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

49 50 51 52 53 55 56

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:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE S² NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CATALITICO TRITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCAITA CLORITA ALBITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMITITAS TURMALINA CIRCON APATITO

EPIDOTA SL

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CON BORDES ALTERADOS A MOSCAITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE CON INCLUSIONES DE EPIDOTA PERIKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE OLIGOCASA

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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:

2341 ADVR0047 7 ALMERIA A1S1ERS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DADO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE S¹ NEXADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRANA TENIDA CON CHUBUTU TRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRANITO LUMENITA-HEMATITAS TURMALINA CIRCON EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOVITA, CLORITA Y LUMENITA

OBSERVACIONES:

GRANITE PREKINEMATICO, Y CLORITIDE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23 41 ADUR 0040 T ALMERIA HISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CONTEXTO DUDOSO: PARTE INF. DE LA FORM. DE SE NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO MESO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DECUADA TENIDA CON CLORITO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE MOSCOWITA

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA HEMATITES TURMALINA CIRCON APLATITO

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA

OBSERVACIONES: IMPREGNACION POR CLORITO

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYN KINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO

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

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

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

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

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

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

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:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SAN NEXADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBACUTO Y TRITURADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE CLORITOIDES

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA-HEMATITAS CIRCÓN TURMALINA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR CLINQUITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDES PREKINEMATICO

CLORITA SIN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

2341 ADVK0052 7 ALMERIA XISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INF. DE LA FORMACION NEKADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMATITES, TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

PLAGIOCLASTICO

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADUR00517 ALMERIA HISIERS

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:

CONTEXTO DADO 501 PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE S² NEADIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON COLORANTE NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA FLICOCLASA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-MENHITES TURMALINA CIRCÓN APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANITE TOTALMENTE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON APROXES DE FLICOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

896

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

2341 ADVRO052 T

ALMERIA

LISERS

LONGITUD LATITUD

15 17 19 20 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 SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUALSO: PARTE INF DE LA FORMACION SP NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CAPACITONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUITO SA NEGRO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GRANATE OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

GRAFITO ILMENITA-HEMATITA TURMALINA CIRCUM APATITO

EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADA A MOSCOWITA Y CLORITA NO GRABAR

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE OLIGOCLASA

CLORITA CYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUITO CLORITICO GRANATICO ALBITICO

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:

23 41 ADUROO 53 7 ALMERIA HISSEYA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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 CONTEXTO DUDOSO: PARTE INTERNA DE LA FORMACION SE NEOTADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CORTA AUTOMATIZADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA ABBITA GRANATE (MOSCOWITA, CLORITA)

ACCESORIOS: GRAFITO TUMENITA-HEMATITES, APATITO CIRCON TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES: GRANATE PREKINEMATICO

ABBITA ESTATICO CON BORDES DE OLIOSCLASA

CLASIFICACION: PLAGIOCLASIS

ESQUISTO ACATICO CLORITICO GRANATICO

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

BOE 1

53 55 10

51 52

49 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 AURGO 54 T ALMERIA MISERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DEL DISEÑO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SP NEKMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO/NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITES APATITO CILICUM TURMACIMA

CALCITA EN FILONES

GRADO DE ALTERACION:

GRANATIS TOTALMENTE ALTERADA A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE FICIGACASA

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITI CO CLORITICO

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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10 from left to right.

LONGITUD

15 17 19 20

LATITUD

21 23 25 26

Nº COLUMNA

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

C = LAMINA TRANSFERENTE

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONTEXTO DANDO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACIÓN DE LA NEBULA

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

Paleozoico

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

DATACION ABSOLUTA ☐ B ☐ C ☐ D ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐ B ☐ C ☐ D ☐

29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					3A

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

LAMINA DELGADA TENDIDA CON COMBUSTION NITRITO

ESQUISTISMO DE GRANO FINO

PARZO MOSCOW ITA CLORITA

GRAFI TO ILMENITA-HEMATIT, APATITO, CIRCONE, TRIMAHLINA

GRANDE TOTALMENTE ALTERADA A MFSCLITZ Y CLFRITA

QUBRITA SYNO KINEMATIC

ESQUISTO CLORITICO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INF DE LA FORM DE SE METAPA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PROCEDIMIENTO:

PALEOZOICO

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

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CUORITA ALBITA

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITA TURMALINA CIRCON APATITO

EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

GRANITO TOTALMENTE ALTERADO A MOSCOVITA

OBSERVACIONES:

CUORITA SYNGENETICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO CUORITICO

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:

2341 ADUR0050 T ALMERIA MISERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SE NEHADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE (YOSQUITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

CRATITO ILMENITA HEMATITAS, TURMALINA CIRCON APTITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

~~ALGUNOS GRANATES~~

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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

BDS 1

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:

CONTEXTO DADO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SANABRIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CALIDAD MITRITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, GRANATE, CLORITOIDES

ACCESORIOS:

GRAFITO, ILMENITA, HEMATITES, TURMALINA, APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

NINGUN

OBSERVACIONES:

GRANATE CLORITOIDES PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:

2341 ADVR 0060 T ALMERIA HISSEERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTEXTO DUDOSO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SE METADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE ALBITA (MOSCOWITA, CA)

ACCESORIOS:

GRANITO, ILMENITA - HEMATITIS, APATITO, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNGINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Contexto: Ductil; Parte interior de la forma de SP neolada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos negro de gran fin

EDAD:

Paleozoico

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 con carbato nitrato

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa de gran fin

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo moscovita clorita granate albita (moscovita, clorita)

ACCESORIOS:

grafito ilmenita - hematites, turmalina circon apatito

GRADO DE ALTERACION:

granate alterado a moscovita y clorita

OBSERVACIONES:

granate prekimemático

albita estático

CLASIFICACION:

Esquistos albitico clorítico granático

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:

CONTEXTO: PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE SA MEXADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBIERTA NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CUFRITA ALBITA

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITES TURMALINA APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE TOTALMENTE ALTERADA A MOSCOWITA

OBSERVACIONES:

CUFRITA SIMPLICITAT

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CUFRITICO

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: 907

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:

MUESTRIA TOMADA EN EL PARTE BASAL DE LA FORMACION TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO HERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

HERMOS-TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CARACT. NITRO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITES, APATITO, EPIDOTA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MINIMO

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNKINEMATICA

ALBITA ESTATICO CON BROTES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE BASAL DE LA FORMACION DE TAY

AL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO HERRE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANICO

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 TENIDOR CON CUBIERTA NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

ILMENITA - HEMATITES, APATITE, TURMALINA EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

NINGUNO

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNCLINEMATICA

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

2341 ADURCOGS T

ALMERIA

VISSERS

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TARRAL, cpw TEXT

DURACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICA PERMO TRIASICO

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 CON CPW ALITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

ILMENITA HEMATITAS EPIDOTA ANATITO TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

NINGUN

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD ES MICROPLIEGADA

CLORITA SYNCLINEMATICA

ALBITA PSEUDOCINEMATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO CLORITICO

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:

2341 ADVR0066 T ALMERIA KISSERS

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAJAL; CONTEXTO DUADIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMOTRIASICO

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 CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA ALBITA CLORITA EPIDOTA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITAS, TURMALINA APTIT CLOROFANO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

AREAS POLIGONALES DE ESQUISTOSIDAD PRIMERA

ALBITA SYN- y POSTKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

RECRISTALIZACION DE MOSCOWITA POSTTECTONICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE ANSAC DE LA FORMACION DE TAH
AL; CON TEXTO DADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISITO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIAGICO

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 CON COBALTO MITRICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLARIZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITAS APATITO EPIDOTA CIRCÓN TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE IMPRESIONADO POR CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SIN KINEMATICO CON PRIMERA FASE DE DEFORMACION
IPW-CLORITA SIN KINEMATICO CON SEGUNDA FASE
ALBITA ELATICA

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO ALBITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALLAL; CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERIÓDICO TRIASICO

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 DECORADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

ILMENITA HEMATITES EPIDOTA TURMALINA APATITO RUTILO

QUICRON

GRADO DE ALTERACION:

NINGUN

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MICROALINEADA, CAUSANDO ESQUISTOSIDAD

NUOVA

CLORITA SYNKINEMATICO CON LA PRIMERA

ALBITA INTERKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

2341 ADVR0069 T

ALMERIA

DISSERS

LONGITUD LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMA DE TALLA; CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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 DE COPIA TENIDA CON EFALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA EPIDOTA

ACCESORIOS:

ILMENITA HEMATITES TURMALINA APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICO: CRISTALES ROMPEADAS

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

23 41 ADV R 0070 T ALMERIA DISJERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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 LA FORM PERMO TRIASICO DEL COMPLEJO ALPUJARRIDE A CERCA 50 METROS DE LA UNIDAD TETI-

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FYLITA ROJA-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMO TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA CON COBALTUM TRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITOIDE CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITES TURMADINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR CALCITA Y KIMONITA

OBSERVACIONES:

BLASTOPSAMITICO

CLORITOIDE PREKINEMATICO

CLASIFICACION: CLORITICA

FYLITA CLORITOIDEICA

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:

23 41 ADVR CD 71 T

ALMERIA

MISERS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETIEA CERCA LA FOR

MACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOLE BRECHIFICADO

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 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 CON CORTADORA TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, ~~MINITA~~

ACCESORIOS:

CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

NINGUN

OBSERVACIONES:

DOS FRAGMENTOS DE CALCITA DE ORIGEN PRE-BRECHIFICA
CION

CLASIFICACION:

MARMOLE BRECHIFICADO

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

ADE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ABURCO 72 T ACUMERIA DISPERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAC A UNOS METROS DE LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRAN FIN

EDAD:

PERMIANICO

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 TENDIDA CON CARACTERITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA CLORITOIDE ALBITA IDIOTEN?

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITES EPIDOTA TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO

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

40 50 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADUR0073 T ALMERIA HISTERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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 EL PARTE SUR DE LA FORM DE TALLAL
EN UNOS METROS DEL CONTACTO CON LA FORM DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE-NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

MESOPLEICO

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO MITADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO CLINOPIROXENO HORNBLENDA LABRADORITA ANFIBOL

AZUL CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITES, RUTILO, ESPINELA, CALCITA, TALCO

GRADO DE ALTERACION:

OLIVINO PARTIALMENTE ALTERADO A TALCO

OBSERVACIONES:

PORTE DE LA Roca CON MATRIZ FINO, Y FENOCRISTAS DE

OLIVINO, OTRA PARTE MAS O MENOS OFITICO

INFLUENCIA DE METAMORFISMO REGIONAL: HORNBLENDA

ALTERADA PARTIALMENTE EN AMFIBOL AZUL

CLASIFICACION:

DIABASA OLIVINICA

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:

MAESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMA EN UNFS METRFS DE LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANO FINO CON FENOCRISTAS

EDAD:

MESOPROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(ANFIBOL VERDE-AZUL) (ALBITA) (EPIDOTA + CLINOZOISITA)

RESTOS DE MORBLENDITA Y PLASIOCLASA

RUTILO, MIN. DE HIERRO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

TOTALMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALTERADAS A EPIDOTA-CLINOZOISITA, ALBITA. FORMA DE MIN. PERIFEROS DE HIERRO DEMONSTRANDO CA ESTRUCTURA OFITICA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METABASITA

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:

MESTRADA TOPADIA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION TADHAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMO TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA ORIGENASIA

ACCESORIOS:

ILMENITA HEMATITA, TURMALINA, EPIDOTA, CIRCÓN APATITO

RUPTICO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYN KINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON BORDES DE FLUIDO COASIA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASTICO ALBITICO CLORITICO

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:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION DE TIVAHAC CERCA LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRANO FINO

EDAD: PERMO TRIASICO VALORACION: BUENA B PROBLEMA P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DEL GADA TENDIDA CON CORTADORA MINUTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTICA DE GRANO FINO COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO MASCOITA CUFRITA ALBITA

ACCESORIOS: ILMENITA-HEMATITIS, TURMALINA EPIDOTO HEMATITO CITRINO

GRADO DE ALTERACION: POKO IMPREGNACION CON CEMENTO

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD MICROPLICADA CUFRITA SIN KINEMATICO ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: RAGIOCLASICO ESQUISTO ALBITICO CUFRITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTI BASAL DE LA UNIDAD DE TETICA EN EL CONTACTO CON LA FORMACION DE TAHAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANF FINO

EDAD:

Mesozoico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B A
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 CON EFECTUO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMA GRANF ALASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(ANFIBOL AZUL-VERDE) (EPIDOTA CLINOZOISITA), ALBITA GRA
UATE RESTOS DE HORNALENDA Y, PLASIOCLASA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, LIMONITA RUTILO BIFITITA DE PRIGEN IS
NEO

GRADO DE ALTERACION:

CASITOTALMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

RELICTAS DE LA ESTRUCTURA OFITICA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METABASITA

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:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE BASAL DE LA UNIDAD DE TETICA CERCA LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA CON FRAGMENTOS DE FILITAS Y ESQUISTOS, RICA EN CARBONATO

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B
PROBABLE P A
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 CON CONTACTO NITRO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA MOSCOWITA QUARZO

FRAGMENTOS DE ESQUISTOS Y FILITAS

ACCESORIOS:

CLINOITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESION CON CLINOITA

OBSERVACIONES:

MOSCOWITA PLIEGADA

CLASIFICACION:

BRECHA RICA EN CARBONATA METAMORFICA

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 IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

23 41 ADVRO 200 T ALMERIA HISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA EL CEN

TACTO CON LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA: MARMOL BRECHIFICADO DE GRAN FIBRO

EDAD: TRIASICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BRECHIFICADA, GRAN BLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CALCITA, CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: NINGUN

OBSERVACIONES: DOS FASES DE BRECHIFICACION

CLASIFICACION: BRECHA RECA EN CARBONATICA METAMORFICA (EXCEP MARMOL)

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

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

2341 ADV 20281 7 ALMERIA DISSTERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TANAL CERCA EL CONTACTO CON LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO PERMO TRIASICO

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 CON CORTADOR TRITOP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA EPIDOTA ELORITOIDE CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

ILMENITA - MEMATITES, TURMALINA CIRCON RUTILO VARATITO
CALCITA LIMONITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION CON CALCITA Y LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE ELORITOIDE EPIDOTA PRERINEMATICO
CLORITA SYN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ELORITOIDE CLORITICO CON GRANATE

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE LAS CASAS CERCA EL CONTACTO CON LA FORMACION TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO CRIS DE GRANO MEDIO Y FINO

EDAD: PERMO TRIASICO VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA B DATACION PALEONTOLOGICA C CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO MEDIO Y FINO COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASCUITA GRANATE CLORITO DE CLORITO

ACCESORIOS: GRAFITO ILMENITA-HEMATITES, ESFENA RUTILADO TURMALINA CIRCON APATITO

GRADO DE ALTERACION: IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES: GRANATE Y CLORITO DE PREKINEMATICO CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2341 ADURO 84 T ALMERIA WISTERSLONGITUD 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 LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA CA F
RM DE TAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINE

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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 CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO ILMENITA HEMATITES TURMALINA HAIDROTA CIRCÓN
CLORITO DE APATITO RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE CON FABRICO INTERNE INDICANDO ORIGEN SYNKI
HEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANITICO

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 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADVARCOOST ALMERIA DISTERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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 LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA EL CONTACTO CON LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO CON CALCITA

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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 CON CONTACTO MINUTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA CUARZO MOSCOWITA ALBITA OZIGCLASA

ACCESORIOS:

ILMENITA - HEMATITES, CIRCON ESTENA TURMALINA CLINOITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ALBITA ECITATICA CON BORDES DE OZIGCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CON CALCITA

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:

2341 ADURO 86 T ALMERIA ALISTER

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA EL CON

TACTO CON LA FORMACION DE LAS CASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARFOL BRECHIFICADA CON FRAGMENTOS DE ESQUISTOS Y

FILITAS

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GADA TENIDA CON CHALUTYMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA ALBITA CUARZO MOSCOVITA CLORITA

ACCESORIOS:

FRAGMENTOS DE FILITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS CON ESQUISTOSIDAD SEGUNDA: BRECHIFICADA

DESPUES LA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

MARFOL BRECHIFICADA BRECHA METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 56

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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA EL CEN
CONTACTO CON LA FORMACION DE TAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL:

FILITA VERDE

EDAD:

TRIASICO

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 CON CORALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MASCOVITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

ILMENITA MEMBRANAS, EPIDOTA, GRAFITA, AARTITO

CLORITA EN FILONES

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

FILITA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO ENTRE LA FORMACION DE TAL AL Y LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANULO FINO

EDAD:

MESOZOICO

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 TENDIDA CON CONTACTO MITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlastic

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL VERDE-AZUL, CLINOZOIS, TA-EPIDOTA ALBITA

ACCESORIOS:

ANTILLO MIN DE HIERRO CLORITA CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

TOTAL

OBSERVACIONES:

RELICTOS DE LA ESTRUCTURA (SUB) MITICA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METAGNISTA

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:

2341 ADVR 0089 T ALMERIA ACISERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALLAL CERCA LA FORMACION DE HUERTESICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO GRIS CON MINERAL ALBITA

EDAD: PERMITRISI CO VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBALTRITIT

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ASEQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ALBITA MOSCOVITA ENARZO CLORITA EPIDOTA

ACCESORIOS: ILMENITA - HEMATITES, TURIDALINA, HEMATITIC, RUTITIC, CALCITIC

GRADO DE ALTERACION: POCO IMPREGNADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES: EPIDOTA PREKINEMATICO ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

TIPO DE ROCA: 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:

2341 ADVROD90 T ALMERIA MISERS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALAL. PARTE SUP. DE LA FORM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMO TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISO SIN DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TURMALINA APATITO EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYN- y APOSTRINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO

ESQUISO ALBITICO CLORITICO

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:

2341 AD 10091 T ALMERIA 415189

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN GRANDE METABASITA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION DE TAAHAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE-NEGRA DE GRANO FINO

EDAD: MESOZOICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA EN COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: OLIVINO, CLINOPIROXENO, HORNBLENDA, Biotita, Plagioclasa

SA LABRADOR

ACCESORIOS: MIN. DE HIERRO, (ANFIBOL AZUL), CLORITA, CALCITA

GRADO DE ALTERACION: NADA

OBSERVACIONES: SECUENCIA DE CRISTALIZACION: OLIVINO - PLAGIOCLASA

PIROXENOS Y ANFIBOLES - MIN. DE HIERRO

ANFIBOL AZUL ES PRODUCTO METAMORFICO

CLASIFICACION: DIABASA OLIVINICA

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

234/ADVR0092 T ALMERIA DISIERS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UN GRANDE METABASITA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION DE TANCAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA VERDE DE GRANO MEDIO Y FINO

EDAD: MESOZOICA

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 CON CARACTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICO-NEMATOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
ANFIBOL [AZUL], EPIDOTA, GRANATE

ACCESORIOS:
RUTILO, MIN. DE HIERRO, DISTENA, RELICTOS DE PLACIOCLA
SA, CLINOPIROXENO

GRADO DE ALTERACION:
DISITOTAL

OBSERVACIONES:
RELACIONES (SUB) OITICAS DE ORIGINALMENTE PLACIOCLAS
SAS Y ANFIBOLAS Y PYROXENOS TODA LA NOTABLE

CLASIFICACION:
METABASITA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE SUR DE LA FORMACION DE TAPA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN F/NO

EDAD:

PERMIANICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CLORITO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN F/NO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO MICROCLITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO EPIDOTA TURMALINA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CON ALBITA

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:

2341 ADVROD94 T ALMERIA ACISTERA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA-B B

PROBABLE-P P

DUDOSA-D D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON ELACTOMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GLAUCOFANA EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, APATITO, TOURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GLAUCOFANO CASI TOTALMENTE ALTERADO EN CLORITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD REPLICADA

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

GLAUCOFANICO

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49

PLUTONICA-P 50

HIPOBISAL-H 51

VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN GRANDES METAMORFITOS EN EL PARTE
SUA DE LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANO MEDIO Y FINO

EDAD:

MESOZOICO

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 DE LIGA DE TENIDA CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLASTICO-NEMATOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [AZUL] EPIDOTA-CLINOZOISITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, RUTILO, RESTOS DE PLASIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

CRASITOTAL DURANTE EL METAMORFISMO

OBSERVACIONES:

RELICTOS DE LA ESTRUCTURA PRIMITIVA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METAMORFITO

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:

2341ADUROOQIT ALMERIA XI SISTERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION HUERTESICA EN UNOS METROS S DE LA FORM DE TALLAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MARMOLO BRECHIFICADA

EDAD: TRIASICO VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: MOSCOWITA CUARZO CLORITA MIN. DE HIERRO CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES: NO FRAGMENTOS DE ROCAS: BRECHA MONOMICTA MOSCOWITA PLIEGADA

CLASIFICACION: BRECHA MONOMICTA METAMORFICA (MARMOLO CALCITICO)

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

49 50 51 52 53 55

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SINCLINA PEQUEÑA DE LAS CASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO MEDIO Y FINO

EDAD:

PERMITASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO MEDIO Y FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE ANFIBOL VERDE-AZUL
CLORITOIDE ALBITA OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ANFIBOL y CLORITOIDE ALTERADA A MOSCOVITA

OBSERVACIONES:

GRANATE CLORITOIDE EPIDOTA ANFIBOL PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO
ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO ALBITICO ANFIBOLICO CON GRANATE

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:

2341 ADVRCO907 ALMERIA XISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL PARTE SUPERIOR DE LA FORMACION TAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD: PERMITIVIDAD

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A DATACION ABSOLUTA - 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 DEUCADA TENIDA CON CIPACTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA EPIDOTA AMFIBOL ALEROE + AZU

ACCESORIOS: MIN. DE HIERRO TURMALINA APATITO RUTILO CIRCON CACK

GRADO DE ALTERACION: POCO MARCADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES: ESQUISTOSIDAD PLIEGADA

EPIDOTA Y AMFIBOL PREKINEMATICO

ALBITA ESTATICO Y SYNKINEMATICO CON EL PLIEGAMIENTO

CLASIFICACION: MAGMATICA

ESQUISTO ALBITICO ANFIBOLITICO

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

BOE 1

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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA, CERCA EL CON-
TACTO CON LA FORMACION DE TARTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL AMARILLO DE GRANO FINO

EDAD:

TRIASICO

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 CON COBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA MOSCOWITA CUARZO

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POR ORIENTACION PARALELA DE MOSCOWI-
TA, CUARZO DE VEZ IDIOMORFICO

CLASIFICACION:

MARMOL

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:

2341 AD4RO100 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA, CERCA EL CÓN

TACTO CON LA FORMACION DE TAYAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA NEGRA

EDAD:

PERMOTRIASICO

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 CON COBALTO NITRICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MDS SITA CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO MIN DE HIERRO TURMALINA EPIDOTA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTRATIFICACION SEDIMENTARIA VISIBLE

CLASIFICACION:

FILITA

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:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA LA ADR MAGN. DE TAAAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATICA BRECHIFICADA

EDAD: TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 DATACION PALEONTOLOGICA C D VALORACION: BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON CUBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, EMARZO, PLACIOCLASIA, TREMPOLITA, MISCLASITA, EPI DOTA CIRCON

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, CIRCON, LIMPONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITA CON APROX. DE PLIOCLASIA

CLASIFICACION:

BRECHIA BANDEADA CARBONATICA METAMORFICA (PARMOCA ANA 1304/0?)

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:

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: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAL: CONTEXTO DINOSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA VERDE DE GRANF FINO

EDAD: PERMITRIRASIC

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 KEINIDA CON COBALTOFINITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQU. STOSA DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCITA, CLORITA

ACCESORIOS: MIN. DE HIERRO, TARMALINA, APATITIP, RUTILIP, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: MODA

OBSERVACIONES: CLORITA SYNKINEMATICA

DES FASES DE DEFORMACION

CLASIFICACION: FILITA 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 56

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 (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 LA UNIDAD DE TETICA CERCA EL CN
TACTO CN LA FORMACION TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL AMARILLO DE GRAN FINO

EDAD: PRIASICO VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CN CIBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRISTALINASITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

BIANDEADA MAS FINO POR ELONGACION DE LOS CRISTALES DE CALCITA

CLASIFICACION:

MARMOL

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:

948

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2341	ADV	RO	104	T	ALMERIA	WISSERS	

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																											
									(I)																											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28																												

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO DE LA FORMACION TALPAZ
CON LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA VERDE DE GRAN MEDIO Y FINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

943

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

2341 ADVAR 0105 T

ALMERIA

WISSERS

LONGITUD LATITUD

15 17 19 20 21 23 25 26

Nº COLUMNA

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAUCERCA LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRAN FMP

EDAD:

PERMOTRIASICO

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 KEINIDA CON C/BALIT/NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FMP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSICO, ITA, CLORITA, ALBITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, LIMONITA, CIRCÓN, RUTILO, TURMALINA

ANFIBOL VERDE-AZUL GLADIOLITANO

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA, GLADIOLITANO Y ANFIBOL-VERDE-AZUL INCLUIDO POR ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO ACBITICO CLORITICO

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 53 55
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

234 ADVRO106 T

ALMERIA

HISSEAS

LONGITUD LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAVAC, CERCA DE LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANICO

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 CON CIBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, ALBITA, ALBITA, FLUORAPATITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, EPIDOTA, RUTILO, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

ALBITA SYN-KINEMATICO

ALBITA SYN-POST-KINEMATICO CON BORDES DE FLUORAPATITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA ZUMIDAA DE TETICA, CERCA EL CN
TACTO CN LA FORM DE TADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATICA BRECHIFICADA

EDAD:

TRIASSICO

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 CN CIBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MIM. DE HIPERR, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS CN RESTOS ORGANICAS

CLASIFICACION:

MARMO L BRECHIFICADA (BRECHA METAMORFICA)

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
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

234 ADVRO108 T ALMERIA VISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TANAL, CERCA LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD: PERMIANASICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA CON CIBALTO NIKITIF

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA EPIDOTA

ACCESORIOS: MIN DE HIERRO TURMALINA APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION: POCO LIMONITA

OBSERVACIONES: EPIDOTA PREKINEMATICO ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION: FAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

2341 ADVRO109 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANF FINO

EDAD: PERMITRISICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBIERTA FINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCITA CLORITA GRANATE ALBITA DE CLAS

ACCESORIOS:

MIN. DE MIERRE TURMALINA MAGNETITA EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S.P. UENADA CERREA EC. Cb
CONTACTO CON LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AMARILLO-GRIS DE GRANF FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO FINITIVO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA CLORITO DE GRANATE (MOSCOWITA, CLORITA)

ACCESORIOS:

ILMENITA HEMATITES, CIRCON, ADATITO, RUTILO, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITO PICO CON GRANATE

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEADA CERCA LA FO
RMACION DE TRAFAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AMARILLO-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBIERTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, GRANATE, CLORITOIDA

ACCESORIOS:

ILMENITA-HEMATITES, TURMALINA, CIRCON, AATIT

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO CON LA PRIMERA FASE DE DEFORMACION. CLORITOIDA INCLUIDA EN GRANATE. TAMBIEN SYNKINEMATICO CON PRIMERA FASE CLORITA SYNKINEMATICO CON SEGUNDA FASE DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO CLORITOIDICO

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: 956

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: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SA NEADA CERCA DE FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PIALE 30.10.1956 EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MPSC, CLORITA CLORITOIDE GRANATE

ACCESORIOS: GRAFITO, MIN. DE PIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: POC IMPRESION DE LIMONITA

OBSERVACIONES: GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISITO CLORITOIDE CLORITOIDE CON GRANATE

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

49 50 51 52 53 55

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

2341 ADVRO113 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALAL GEROA LA FORMACION DE Sª NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO CRIS DE GRANF FINF

EDAD: PERIOD TRIASICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINIA DELGADA TEÑIDA CON CIBALTONITRIPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITO DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MPSCB WITA CLFRITA GRANATE EPIDPTA CLFRITIP

ACCESORIOS: MIN. DE MIERRE TURMALINA ANTICO

GRADO DE ALTERACION: MODA

OBSERVACIONES: GRANATE, CLFRITIP, y EPIDPTA PREKINEMATICO

CLFRITTA SON KINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISITO CLFRITICO EPIDPTICO CON GRANATE Y CLFRITIP

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO DE

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

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:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE TAMA C CERCA LA FORM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO HERDE-GRIS DE GRAN FIN

EDAD:

PERMOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBALTIMITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MPSCALITA CLPRITA ALBITA EPIDOTA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TERMAUNA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION AER UIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA AREKINEMATICO

CLPRITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLPRITICO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

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 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 LA FORMACION DE TAHAL CERCA LA UNIDAD DE TETREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO GRIS DE GRAN FINE

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA FINIDA CON CORRAL TONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MISCITA, CLORITA, GRANATE, EPIDOTA, ANFIBOL VERDE-AZUL

ACCESORIOS: MIN DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: CLORITA DE TOTALMENTE ALTERADA, IMPREGNACION LIMONITA

OBSERVACIONES: GRANATE Y ANFIBOL PREKINEMATICO CLORITA SIN KINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITICO CON GRANATE Y ANFIBOL

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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TECTICA CERC A LA FOR
MACION DE TAMA L

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUITZILITA GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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:

LAMINIA DELGADA TENIDA CON CUBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUITZOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCO, TALCRO, LAMONITA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, TURMALINA, LIMONITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CUBRITO PERKINEMATICO

CLASIFICACION:

FILITA CUFRITICA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA LA FOR
M. DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CARBONATICA BRECHIFICADA

EDAD:

TRIASICO

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:

LAMINIA DELGADA TIENIA CON C/BALTONITRI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, CUARZO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

CUARZO IDIOMORFICO (BIPIRAMIDES)

CLASIFICACION:

MARMOL BRECHIFICADA (BRECHA METAMORFICA)

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

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALLAL CERCA DE CONTACTO
A EN LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FIBRO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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 O ELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRAN FIBRO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APIATITO, EPIDOTA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESION DE CLORITA

OBSERVACIONES:

CLORITA Y ALBITA SYN KINEMATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SER MUESTRA CERCA LA FA
RIMACION DE TALLAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PLACEDZDIEP

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 CON CIPALTONITRIP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSEN DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOTTA, CLORITA, GRANATE, CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRANITO, MINO DE HERRIO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO, CLORITIDE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITIDICO GRANATICO CLORITICO

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:

2341 ADVRO120 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEADA, CERCA PARTE SUR DE LA FIRM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 TENIDIA CON CORTADO MITAD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MINERAL DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE POKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA MESA, PARTE LUP DE LA FORMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO NEGRO DE GRAN FIBRO

EDAD: PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CHALCOPMITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSSO DE GRAN FIBRO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MASCOBITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS: CRISTO, NINT DE MIERRO, TURMALINA, CIRCULO, APATITO

GRADO DE ALTERACION: GRANATE POCO ALTERADO A MASCOBITA Y CLORITA

OBSERVACIONES: GRANATE PREKINEMATICO, CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:
2341 A D V R O 0 1 2 2 T ALMERIA HISSEIRSLONGITUD 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 LA FORMACION LA VIEJA CERC A LA
FORMACION DE TAHAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MESO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29
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 TENIDA SIN COBALTO INICIAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MESOCLITA CLORITA CLORITO DE GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN DE HIERRO, TURMALINA CIRCUM AATITIO EPI
DIOITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y MESOCLITA PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55
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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SEDIMENTOS CERCANA LA FOLIA
RM DE TALLAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBIERTA MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE CLORITIDE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCO ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO
CLORITIDE PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO CLORITIDE

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

HOJA:

968

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 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 LA FORMACION DE TAMAAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO CRIS DE GRANO FINO CON GRANDE CLORITOIDE

EDAD: PALEOZOICO EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA CON CEBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE CLORITOIDE

ACCESORIOS: MINT DE HIERRO, CUREN, APATITA, TURMALINA, CALCITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO GRANATE TAMBIEN SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO CLORITOIDE CLORITICO GRANATICO

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

49 50 51 52 53 55 56

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 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE BASAL DE LA FORMACION DE TAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CORTA BALANITA TRITON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSSO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA EPIDOTA, ALBITA, OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

MIM DE HIERRO, TURMACINA CIRCÓN APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICO

ALBITA Y CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION SE NEVADA CERCA LA FO
RMACION DE TATALL

DESCRIPCION, MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBAL TONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, CLORITICOIDE, GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITA, MINERAL DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, ERIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

POCO CIMENTITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO CON PRIMERA FASE
CLORITA SYNKINEMATICO CON SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICOIDE CLORITICO GRANATICO

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:

2341 ADVRO1 27 T ALMERIA XISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE SUP DE LA FORMACION DE SA ME

MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON C/BALTONI TRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLTRITA, GRANATE, CLTRITIDE

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, EPIDOTA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO CLIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLTRITIDE PREKINEMATICO

CLTRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLTRITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADVR0128T ALMERIA HISSERS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEVADA CERCA LA FOMACION DE TAAHAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBALTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO MOSCOWITA, CLORITA CLORITOIDE GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA CIRCON APATITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITOIDE GRANATICO CLORITICO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEKADA CERCA LA FOR
MACION DE TAMA L

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURACIMA CIRCUM AATIT

GRADO DE ALTERACION:

WADA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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:
234	AD	VR	0130	T	ALMERIA	KISSERS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SE WETADA CERCA LA FFA
RIMON DE TAPAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANF FINO CON GRANDES CRISTALES
DE CLORITIDE

EDAD:

PALEOZOICO

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 TEÑIDA CON CIBALTONITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANF FINO Y GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA CLORITIDE GRANITE

ACCESORIOS:

MIT DE HIERRO, TURMALINA, CIRCÓN, ADATITIDE

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

CLORITIDE Y GRANITE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITIDE CLORITIDE GRANATICO

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: 975

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAHAC CERCA LA FORMACION DE 9ª NEMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FIBRO

EDAD:

PERMOTRISI, C

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 TIENDIA CON CUBALTIMITRIF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITSA DE GRAN FIBRO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARITZA MOSCOKITA GRANATE EPIDOTA CLORITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, HATIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MADA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO GRANITICO

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAYAL CERCA LA FORMACION DE Sª NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD: PERMIOTRIASICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSCOWITA CLORITA EPIDOTO GRANATE

ACCESORIOS: MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: GRANATE ALTERADO A CLORITA

OBSERVACIONES: GRANATE PERKINEMATICO CLORITA SYNKLINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISTO EPIDOTICO CLORITICO GRANATICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

MUESTRA TYPHOA EN LA FORMACION TAMAZ CERCA LA FORMACION DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO (IMPREGNADA POR LIMONITA)

EDAD:

PEROTRIASICO

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 TIENDIA CON CIBALITIMITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA EPIDOTA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE MIERRO, APATITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESMACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MICROPLIEGADA
GRANATE Y EPIDOTA PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CON GRANATE Y ALBITA

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:

PROCEDIMIENTO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (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 T4 YADA EN LA UNIDAD DE TETICA CERCA EL CN TRACTO CN LA ADRIACION DE TAHAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BRECHIFICADA CN FRAGMENTOS DE FILITAS

EDAD: TRIASICO VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

LAMINA OELGADA TENIDA CN CIBALT UNITAIP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, ALBITA, CUARZO, MOSCOKITA

ACCESORIOS:

MIN DE MIERO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE MARMOLES, MARMOLES CN BANDAS DE CUARZO, FILITAS, ARALITAS

CLASIFICACION: MARMO - FRAGMENTOS DE ROCAS

ROCA CARBONATICA BRECHIFICADA (BRECHA METAMORFICA)

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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETICA, CERCA LA FORMACION DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOLE

EDAD:

TRIASICO

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 CON OBTURACION TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOCASTICO DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO MIN. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RELICTOS DE ORGANISMOS
METAMORFISMO DE GRADO BAJO

CLASIFICACION:

MARMOLE

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:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE BASAL DE LA FORMACION DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITIA gris

EDAD:

TRIASICO

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 CON DISOLUTIVO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD DE GRAN FMP

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, MIN DE NIERRO, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PLIEGADA A ESCALA MICROSCOPICA

CLASIFICACION:

FILITIA

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION TETICA EN EL PICO DE LA TETICA DE BACARAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MARMOZ GRISS DE GRANO FINO

EDAD:

TRIASICO

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 CON CUBAL Y MINIRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO AZUSTICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

QUARZ

GRADO DE ALTERACION:

MADIA

OBSERVACIONES:

DE FRAGMENTOS DE CALCITA DE GRANO MAS FINO

CLASIFICACION:

MARMOZ

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:

MUESTRA TOMADA EN UN METABASITIA DE LA UNIDAD DE TETICA, CERCA LA TETICA DE BACARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DE GRANOFINO

EDAD:

MESOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DEL SIDA TENIDA CON CIBALTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELASTICO, MEMATOFELASTICO, BRECHIFICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (VERDE-AZUL), CLORITA, SERICITA, CUARZO, ALBITA, CALCITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, EAPITA-ZOFITA, RELICTOS DE BIFLITA Y PLACIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

TOTAL

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA SUBFITICA TOCAVIA VISIBLE
ROCA BRECHIFICADA

CLASIFICACION:

METABASITIA (BRECHIFICADA) (BRECHA METAMORFICA)

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:
2341 ADVRO140 T ALMERIA VISSERSLONGITUD 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:

MAESERA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA, CON TEXTO DADO
86

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA CARBONATICA

EDAD:

TRIASICO

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:

LAMINIA DELGADA CON CFBALTIMITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD DE GRAMPO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO LIMONITA TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MICROALINEADA
ALBITA CON APROXES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION: CALCO

FILITA CARBONATICA

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 985

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAL CERCA LA FORMACION DE SIERRA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDE-GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PERMIANASICO

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 CON FIBRA DE TITANIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELIQUISTOSIS DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA GRANATE CLORITA EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, CLINOITA, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO EPIDOTICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA, CON TEXTO IDIOMAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL ESQUISTOSA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBILTO MITADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FIBRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA CUARZO MOSCOWITA ALBITA CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, MIN. DE HIERRO, LIMONITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POR BANDAS DE MOSCOWITA

CLASIFICACION: MICACEO

MARMOL ESQUISTOSA MOSCOWITICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAL, PARTE BASAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMITRISI, C

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CEBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE (CLORITA) ACBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TORMALINA APATITO CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO CLORITA, GRANATES ALTERADOS A CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PIREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAJO CERCA LA FORJA DE SAN NERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANF FINO

EDAD:

PERMOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELSADA TENIDA CON CUBIERTA DE PAPER

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSM DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA GRANATE

ACCESORIOS:

MINT DE HIERRO, EPIDOTA TURMALINA EIRCIN APATITO

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESION DE LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PREAINEMATIC

CLORITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO GRANATICO ANFIBITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE ST. NEBADA CERCA LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FIBRO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COBALTO MITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOS DE GRAN FIBRO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO TURMALINA MIN. DE HIERRO EIRIDON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POCO PLIEGADA
CLORITOIDE PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITOIDEICO

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:
234 ADVRO146 T ALMERIA HISSERSLONGITUD 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 LA FORMACION DE TAMAL CERRA LA FORMACION DE SIA NEADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMITRISICO

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 CON CORALIT AMITITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO MOSCOVITA CLORITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, TURMALINA CIRCON EPIDOTA CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTA LIMONITA IMPREGNADA

ROCA DE CARACTER MAS O MENOS ALASTOPIAMITICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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:

1341 ADVRO147 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CALITONITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA EPIDOTA ALBITA CLORITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA CORCON APATITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

MUCHA EPIDOTA, INCLUIDA DE VECES EN ALBITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO EPIDOTICO

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

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION (CUARZO CON CALCITA)

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

DE CONTACTO DINAMICO ESTATICO REGIONAL PLURIFACIAL 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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN LA FORM. PALTEOZICA DEL COMPLEJO ALPUJARRIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICA
EDAD DEL MAPA: VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A, DATACION ABSOLUTA-B, DATACION PALEONTOLOGICA-C, D
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TIENIDA CON CEBALTOINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA DE GRANO FINO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:
GRAFITO, MIN. DE HIERRO, APATITO, TURMADINA

GRADO DE ALTERACION:
IMPREGNACION POR CROMITA

OBSERVACIONES:
CLORITA SYNKINETICA
ESQUISTOSIDAD PLEGADA

CLASIFICACION:
ESQUISTO CLORITICO CON CLORITOIDE

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:

2341 ADVRO150 T

ALMERIA

WISSER

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN CA UMICAD DE TET, CA CERCA EL CA

PLEJO AL PUJARIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMO DE GRANF FINF

EDAD:

TRIASICF

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CN COBALTIFNITRITF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANFASSTICF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, EMPAZF

ACCESORIOS:

MIN DE MINERF

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA MANDEADA POR ELONGACION DE CALCITAS Y BANDAS
DE CRISTALINIDAD MAS GRNEF

CLASIFICACION:

MARMOZ

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:

2341ADVR0151 T ALMERIA HISSERIS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TETIVA, CERCA EL CAM

PLEISTOCENO ALPINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOLEADO DE GRAN FINO

EDAD: TRIASICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 19 D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON OBTENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA MISCELITA CLARAZO ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESION POR LIMPIA

OBSERVACIONES:

CASO W METAMORFISMO

BANDAS PRINCIPALMENTE DE ORIGEN SEDIMENTARIO

CLASIFICACION:

MARMOLE

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

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: 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:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V

MIGMATITA METAMORFICA

902 1

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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:

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

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

902

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

93 95 97

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA LA FOMACION TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FIBRA

EDAD:

(PERM) TRIASICO

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 CON CUBIERTA FINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRAN FIBRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO MASCOALTA CLORITA GRANATE EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA RUTILO CIRCUM AFATITO
CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO A MASCOALTA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTO SIDA PLIEGADO
CLORITA SYNKINEMATICO
GRANATE PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASIAS EN EL CANTON DE LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO AMFIBOLITA DE GRAN FINEZA

EDAD:

TRIASICO

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 CON CIBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [TARON-AZUL], EPIDOTA ALBITA MOSKOWITA EMMANUELITA

ACCESORIOS:

MIN. DE MINERAL CALCITA CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ESQUISITO SIDA POR PARACALCITA DE MOSKOWITA, EPIDOTA Y AMFIBOL

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EPIDOTICA

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:

23 41 15 15 8 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA DE LA

CONTACTO CON LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRANO FINO

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, K-FELD, EPID, AC, CUARZO, CLC, TA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, CALCITA, RUTIL, CLM, NITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ALMITA ESTATICA

ESQUISTOSIDAD POR PARALELIDAD DE AMFIBOL, EPID, TA,

MSC, NITA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EPIDOTICA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAESTRA TPOYADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERRA LA

UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRANO FINO

EDAD:

TRIASSICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTO MINUTIF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL (VERDE-AZUL), EP, DPTA ALBITA CUARZO MAS CIPOLITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, CALCITA LIMONITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ESQUISITO DE PRONUNCIADA CON ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EAFIDITICA

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
BDS 1 53 55 56

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA METABASITO CERCA LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METABASITO DE GRAN FINEZ

EDAD:

MESOZOICO

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 CON OBTURACION TRITIP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLASTICA/NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL AZUL, EPIDOTA, MOSAICITA, GRANATE

ACCESORIOS:

RUTILO, MIN. DE H. HERRA
RESTOS DE HORNBLENDA, Y PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

TOTAL

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA CASI TOTALMENTE ALTERADA EN AMFIBOL AZUL
CON ESTRUCTURAS OFITICAS
PLAGIOCLASA ALTERADA A EPIDOTA, SERICITA Y AMFIBOL

CLASIFICACION:

METABASITA

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:

2341ADYK0161 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA METAMORFITA CERCA EL CONTACTO
CON LA UNIDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAMORFITA VERDE DE GRAN F. UNIFORME

EDAD:

MESOPROTEROZOICO

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 TEÑIDA CON COBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMBRANOSA Y GRANULASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [AZUL], EPIDOTO, GRANATE, ALBITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RELITOS DE ESTRUCTURAS DEFORMADAS
FELDES PATOS ALTERADOS EN CLINOPIRITA

CLASIFICACION:

METAMORFITA

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:

23 41 ADVRO 162 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA METAMORFITA CERCA LA UNIDAD

DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAMORFITA DE GRANF FINO

EDAD:

MES 2º 1º 1º

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBALFINITIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMORIALISTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, HORNEBLAND, ALBITA, EPIDOTO

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, RUTILIO

RESTOS DE HIPOTITA DE ORIGEN MAGMATICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RELICTOS DE ESTRUCTURA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METAMORFITA

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 57 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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION TRANSICION DEL CAMPAL

ALPUMARIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL GRIS-AZUL DE GRAN FIN

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENIDA CON CIBAL TONIFICADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FINO CRISTALINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MINT DE HERRA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILONES DE CALCITA EN TRES FASES

ORAS NO METAMORFICA

CLASIFICACION:

MARMOL

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

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERPENTINITA EN UNA FORMACION MACAEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

SERPENTINITA DE GRANO FINO

EDAD:

MESOPROTEROZOICO

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 DELICADA TENIDA CON CEMENTO FINO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

SERPENTINITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, M/S CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO ESQUISTOSIDAD ACCENTUADA

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341A DVRO165 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN MEDIO Y FINO

EDAD:

PERMIANICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDE A CONSERVAR LA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN MEDIO Y FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, Mpsc, GRANATE, AMFIBOL, [FERRUGEN], EAF, etc.

ACCESORIOS:

RTIL, MIN DE HIERRO, APTITO, TURMALINA, CUFITA, CIR

CON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION DE Mpsc, ESTATICA

GRANATE FORMADO EN TRES FASES

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO AMFIBOLICO

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:

2341 ADVRO166 T ALMERIA HISSERS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA CERCA EL CLUTIA
CUBIERTA CON LA FORMACION DE LAS CASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS

EDAD:

(PERMO) TRIASICO

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 CON CHALITONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRAN FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCROTA ENARZO CLORITA

ACCESORIOS:

MINERAL HIERRO RUTILIO TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

DES FASES DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

FILITA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA MINA HIEJA ABANDONADA DE CUEV
AS NEGRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIN. DE HIERRO

EDAD:

Mesozoico

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 TENUIDA CON CIBALTONITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MINERALIZACION EN FILONES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXIDOS Y HIDROXIDOS DE HIERRO

ACCESORIOS:

MIN. NO DETERMINABLE EN MICROSCOPIO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GETHITA - LIMONITA

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 40 DR 0169 T

ALMERIA

4151515

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

(1) (1) (1)

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA LA UN
IDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MARMOL ESQUISTOSO DE GRAN FIB

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

A 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 CON CIBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO DE GRAN FIB

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA, MOSCITA, CUARZO, ALBITA, ESFENA

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, CIRCÓN, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

PFC IMPREGNADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD POR PARALELIDAD DE MOSCITA
ESFENA CON ESTRUCTURA INTERNA INDICANDO RELACION
SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

MARMOL MOSCITICO

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

ADE 1

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASITAS CERCA DE UN LAGO DE TERTIARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANUL MEDIO Y FINO

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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 CON CIBALTO MINITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANUL MEDIO Y FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO MASICO, GRANATE CALCITA ALBITA ESTENA CLC
ALTA

ACCESORIOS:

GRAFITO MIN. DE HIERRO, RUTILO, CROMITA, EPIDOTO, TURMALINA, ALMA CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

POCO RIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SIN KINEMATICO Y ESTATICO
ESTENA INCLUIDA EN GRANATE
ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION: CALCO

ESQUISTO CALCITICO GRANATICO ALBITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA MUESTRA DE TETICA CERCA LA FERR
MACON DE LAS CASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMO TRIASICO

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 CON CIBALTO MINERALITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISISTOSIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASQUITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, TURMALINA CIRCÓN CALCITA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE FASES DE DEFORMACION (CRUCER DE GRANULACION)

CLASIFICACION:

FILITA

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:

234 ADV 0172 T ALMERIA VISSERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE TENICA CERCA DE AFA

MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MARMOL BRECHIFICADO

EDAD:

TRIASSICO

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 CON CIBALFENITRA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADA, GRANDBLASTICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA, ALBITA, MOSCOWITA, CUORITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FILITA INCLUIDA RELICTO DE ORIGEN SEDIMENTARIO?

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

MICACEO FELDSPATICO

MARMOL BRECHIFICADO (BRECHA METAMORFICA)

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:

2341 AD VR 0173 T

ALMERIA

V. SIERS

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA LA UN

IDAD DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MARMOL DE GRAN FINEZ

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PELSAIDA TEÑIDA CON COBALTO Y NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN BLASTICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA MICOLITICA CLARAZO ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO EALDITA ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

MICOLITAS PLIEGADAS

CLASIFICACION:

MARMOL MICOLITICO

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:

234110VRO174 T ALMERIA VISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMA DE MACIZO, CON TEXTO DUPLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: AMFIBOLITA HERNE DE GRANF FINF

EDAD: PALEOZOICO

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: LAMINAR VELGADA TIENIDA CON CIBALTONI TRITF

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA EL QUISITOSA DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: AMFIBOL [AZUL] (GLAPL C F ANF) EPIDOTA, CUARZO, CALCITA

ACCESORIOS: APATITO ESFENA LIMONITA

GRADO DE ALTERACION: NADA

OBSERVACIONES: Roca bandada: zonas con EpiDOTA, zonas con AMFIBOL

CLASIFICACION: AMFIBOLITA EPIDOTICA

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

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

49 50 51 52

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:

MUESTRA FORMADA EN LA DEFORMACION MACROSCOPICA? CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON COMPACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZOS MOSCOWITA CLORITO DE GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO MIN DE HIERRO RUTILO CIRCON APATITO, ZEA, APT

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNCLIN CON PRIM FASE DE DEFORMACION Y CON
ARRINES ESTATICAS
CLORITO DE SYNCLINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO DE GRANATE

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:

PROCEDIMIENTO:

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

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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:

MUESTRA TOMADA EN EL PARTE INFERIOR DE LA FORMACION DE TAYAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMO TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA-C
DATACION PALEONTOLOGICA-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 CON CARACTE NITIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ENARZO MASCOVITA ELORITA GRANATE ANFIBOL HERDE-AZUL

EPIDOTA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, APATITA, ESENA, CIRCONE, TURMALINA, CALC

ITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PREKINETICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO GRANATICO ANFIBOLICO CEFRITICO

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:

2341ADUR0178 ALMERIA DISKERS

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 LA FORMACION DE TAMAL, PARTE INF.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FIB

EDAD:

PERMO TRIASICO

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 DEGADA TENIDA CON CALIFORNITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FIB

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA ALBITA CLORITA

ACCESORIOS:

LIMONITA MIN. DE HIERRO TARNALITA RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

ALBITA Y CLORITA SIN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO PLABIOCLASTICO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMA EN LA FORMACION DE TAMAL, PARTE INF

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANASICO

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 DE LGADIA TENIDA CON CORTADORA DE TRITON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ALBITA, ELFRITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, EPIDOTA, TURMALINA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA Y GRANATE PREKINEMATICO

ELFRITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISITO ALBITICO CECRITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TQM EN LA FORMACION DE SA NEGRADA, PARTE SUP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRAN FIBRA

EDAD:

PALEOGEOLOGICO

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 DE UGADA TENDIDA CON CORTADORA TRITON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FIBRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA CIRCÓN NATIITA GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCO ALTERADO EN MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNCLINEMATICO CON PRIMERA FASE

CLORITA SYNCLINEMATICO CON SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CLORITICO

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 (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 LA FORMACION DE SIERRA, PARTE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA GENERA CON CONTACTO TRITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO MASCOVITA CLORITA GRANATE, APOC CLORITOIDES

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN DE MIERRO HUMALINA LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCA ALTERADO A CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA INFORMACION DE LA METAMORFOSIS; CONTEXTO DEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MESO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 DE LUGAR TENIDA CON CONTACTO AITRIP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MESOCLITA, CLFRITA, CLFRITOIDES

ACCESORIOS:

GRAFITO, MINO DE HIERRO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

CLFRITOIDES PREKINEMATICO

CLFRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLFRITICO CLFRITOIDICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA REFORMACION DE LA MUESTRA, CON TEXTO DE DIBUJO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MESO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CARACTERISTICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MESOCLITA CUARZO CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA CINETITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CUARITO DE PREKINEMATICO
CUARITO SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARITICO CUARITOIDE

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:
2341ADUR01847 ALMERIA NISSIASLONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
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:

MUESTRA TOMADA EN LA CIFRACION DE SIMETRIA? CONTEXTO DCP
b3d

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MESO DE GRANO FINO

EDAD:

PALNOZOICO

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 CON ESTRUCTURA ITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASCOBITA CUPRITA CUPRITO DE GRAMATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

GRAMATE APCO ALTERADA A MASCOBITA Y CUPRITA

OBSERVACIONES:

CUPRITO DE PRECINEMATICO

CUPRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUPRITO IDICO CUPRITO GRAMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA INFORMACION DE LA MUESTRA CON TEXTO PUDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTA NEGRA DE GRANO FINO, RICO EN CUARZO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GAPA HECHA CON CONTACTO MITADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE HIERRO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANITO TOTALMENTE ALTERADO A MOSCOVITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANITO PARACINEMATICO

CLORITA SYNCLINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTA CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA GRANATICA

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:

2341 ADV R0186 T

ALMERIA

ALISTERS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA INFORMACION DE SE MEXICO, CON TEXTO DE OBS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO METAF DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CORTA ATRITIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCITA CLPRITA CLPRITIDE GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN DE HIERRO, LIMONITA TURMALINA APATIT
Epidota

GRADO DE ALTERACION:

MUCHA LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICO, CLPRITIDE Y GRANATE PREKINEMATICO
CLPRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLPRITIDE CLPRITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S^a METADA? CONTEXTO DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA, GRANATE, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMACINA, LIMPONITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION DE LIMPONITA

OBSERVACIONES:

CLORITOIDE Y GRANATE PRECINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO CLORITOIDEICO

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: VALORACION:

PROCEDIMIENTO: 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:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

DE CONTACTO DINAMICO ESTATICO REGIONAL PLURIFACIAL 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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEVADA? CON TEXTO DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MESO DE GRAN FINO

EDAD:

MALEDZIC

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 DE AGUA TENIDA CON CUBIERTA MITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO SA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MESOCLITO, CUFRITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, AATIT, CIRCU

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCO ALTERADO A MESOCLITO Y CUFRITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PERKINEMATICO
CUFRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUFRITICO GRANATICO

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:

23 41 ADUR 0190 T ALMERIA NISERS

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

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
23414 D V R O I 9 2 7 ALMERIA MISERSLONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
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:

MUESTRA Tpmada en la iform. de sp metada? c/w text? du
Dpsd

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINE

EDAD:

PALEOZOICO

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:

CAMINA DECADA TENDIDA con c/ba ction m. trito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Mpsclv, tpa, CLORITA GRANATE, CLORITIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE H. ERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE y CLORITIDE PRECINEMATICO
CLORITA SIN CINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA FORMADA EN LA DEFORMACION DE S2 METAMORFICA? CON TEXTO DE DIPS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICA

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 CON CONTACTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, GRANATE, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCO ALTERADO A MOSCOWITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO
CLORITA SYMMETATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITOIDE GRANATICO CLORITICO

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA DEFORMACION DE SE MEJORA? con texto de Dósis

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO NESO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CONTACTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCATA, CORTADO, GRANATE, ~~AL~~ CLIPRITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN DE HIERRO, CIRCON, RUTILO, CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO CON PRIMERA FASE
CLIPRITO SYNKINEMATICO CON SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLIPRITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE Sª NEVADA, PARTE SMP. CERCA EL CONTACTO CON LA FORMACION DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NESRQ DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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 CON CONTACTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE NIFERRQ, TURMALINA, CIRCON, CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE PBCQ ALTERADO A APSCTITA Y CLORITA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 50
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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION SP NEADA? C/N T EXT D/N

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO BLANCO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CONTACTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CLORITA ALBITA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO GRAFITO (MUY POCOS) TURMALINA CIRCULAR

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE IMPREGNADO POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PERIKINEMATICO

ALBITA SYNKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

2341ADURO0192 T ALMERIA MISERIS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SA NEUADA, PARTE SUP
CERCA LA FORMACION DE TATAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBIERTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MISCITA CLORITA GRANATE CLORITICO DE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCÓN, LINDMITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE IMPREGNADA POR LINDMITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PRE- y CLORITA SINCLINIZADAS

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CLORITICO

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:

2391ADVR01987

ALMERIA

XISSES

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S. NEADA? CLUTEXT

INDICIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN FINEZ

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CLUTEXT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASCOVITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, CIRCON LINGUITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

CLORITA & UNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1044

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: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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:

MUESTRAS TOMADAS EN LA FORMACION DE MACIEN CERCIA LA FORMACION DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AMARILLO-GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NIKRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLOTRITA CALCITA GRANATE ESFENA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN, AIDA, TALCO, WINTA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION PERILIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE EN DOS FASES

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CON CALCITA

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 2 3 4 5 6 7 8 9

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28
 UBICACIONES EN LITOTECA: (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

MUESTRA FORMADA EN LA UNIDAD DE MACAEL CERCA DE FOR
MACION DE TETICA

AMFIBOLITA GRIS-AZUL DE GRAN FINEZ

PALEOZOICO

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

LA MINA DEL GADA TENIDA CEN CEBALTO NITRATO

TEXTURA

NEMATOPLASTIC

AMFI 90 L [AEROE-AZUL] / ALMATA

EPIDEMIOLOGIA, RUTINA, MIN DE MICROB

[illegible]

UNFS AMFIBLES c/n ESTRUCTURAS FIITICAS

Affiducia Autistica

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:

2341 ADVRO203 T

ALMERIA

KISTERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA UNIDAD DE MICHEL CERCIA LA AFA
M. DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS BLANCO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 KENIDA CON COBALCO MITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCVAITA ALBITA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TURMALINA GRAFITO (APCO) APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

ESQUISITISIDAD POR ORIENTACION CASI PARALELA DE MOSC
VAITA
GRANATE EN DOS FASES

CLASIFICACION:

MEIS GRANATICO

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:

2341 ADURO 204 T ALMERIA VIBERS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA FORMADA EN LA UNIDAD DE MACIZO CERCA LA FOR

MACIZO DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

HARMON ESQUISITISA DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBALTO INICIAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITISA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA MOSCOWITA CUARZO AMFIBOL HIERRO AEUCL BIFIT

ALFOL ALBITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA ESFENA MIN DE HIERRO RUTILIT TURMACINA CIR

GRADO DE ALTERACION:

ALFOL LIMONITA

OBSERVACIONES:

ALBITA CON ARDES DE DISCHAS

EPIDOTA EN AMFIBOL, AMFIBOL PRECIPITACION

ALBITO ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITISA AMFIBOLICA CON CALCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA EN EL CONTACTO CON LA FORMACION DE MACAEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANICO

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 CON SUBALTO MICROSCOPIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOLITA, ALBITA, CLORITA, EPIDOTA?

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MAPA

OBSERVACIONES:

CRUCERO DE CRENULACION REPLICADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAESTRA FORMADA EN LA FORMACION DE TETICA DE LA FORMACION DE TETICA

DESCRIPCION, MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL ESQUISTOSO DE GRAN FINEZ

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON BALITONITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA MOSCATA CLORITA

ACCESORIOS:

MIN. DE TIERRA LIMONITA ES FENA

GRADO DE ALTERACION:

POC LIMONITA

OBSERVACIONES:

MOSCITAS PARALELES

CLASIFICACION:

MARMOL MOSCITICO CUARZITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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:

PLAGIOCLASICO

ESQUISITICO ALBITICO GRANATICO CROZITICO

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAC, CONTEXTO ANDÉSICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUELITO GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PERMIANICO

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 DELICADA CON CUBILLO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITOSA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, ALBITA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CALCITA, APATITO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PRELIM.

CLORITA SYNKIN

ALBITA ESTATICA CON MOTOS DE FOLICULAS

CLASIFICACION:

ESQUELITOSO ALBITICO EPIDOTICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TANAL, CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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 TEMIDA FIN CUBIERTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO MOSCOWITA CLORITA EPIDOTA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, APATITO, CIRCÓN, TURALINA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

EPIDOTO PREKIN.

CLORITA SYNKIN.

ALBITA SYNKIN.

CLASIFICACION:

ESQUISITO ALBITICO EPIDOTICO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS DE TETICA EN CONTACTO CON LA FORM DE TAYAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA VERDE DE GRANF FINF

EDAD:

MESOPROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALITINITIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLANDEADA, EQUISITOSA DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [VERDE AZUL], EPIDITA, ALBITA, CALCITA, MOSCOWIT

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, KATILF LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

MANCHAS CON CALCITA, Y CON EPIDITA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EPIDITICA

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:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO DE LA FORMACION DE TAMAL
CON LA FORMACION DE FETICA: NEOFORMACION PSEUDOTECTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA AMARILLO-GRIS

EDAD:

MCANCIOP-TERCIARIO

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 CON CORTADO MINUTUO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIA/CADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

UNOS FRAGMENTOS DE FILITAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROSTALACTITAS DE CALCITA

CLASIFICACION:

(CALICHE) CALIZA CRISTALINA (BRECHA METAMORFICA)

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA CERCA LA FORMACION DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL BRECHIFICADO POLYMITA

EDAD:

TRIASSICO

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 DELIGADA TENIDA CON CIBALTOPIVITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRECHIFICADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

LIMONITA, MIN. DE HIERRO, FRAGMENTOS DE FILITAS, MARMOL Y MARMOLLES MOSCOVITICOS

GRADO DE ALTERACION:

PFC LIMONITA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE MOSCOVITAS ALLEGADAS

CLASIFICACION:

MARMOL BRECHIFICADO POLYMITA (BRECHA POLYMITA METAMORFICA)

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TETICA CERCA LA FORMACION DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VIOLETA

EDAD:

PERMIANICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBIERTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCELANEA, CUAZOS, CUAZITA, ALBITA?

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIMPONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRUCERO DE CRENULACION

CLASIFICACION:

FILITA

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:

MUESTRA FORMADA EN LA FORMACION TALLAL CERCA LA FORMACION DE TALLAL TEXTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FOLIO

EDAD:

PERMIANASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON CEMENTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FOLIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO TURALINA EAIPTA CIRCON ABATITO CAL
CITA LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POCO ALTERADO A MOSCOWITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNCLIN CON PRIMERA FASE
CLORITA SYNCLIN CON SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO GRANATICO

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:

MUJCTRA TPOYADA EN CA FORMACION DE LAS CASAS CIERCA LITAF
RMACION DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMO TRIASICO

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 CON CORTADORA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA GRANATE AMFIBOL VERDE-AZUL, CLORITA
CALCITA

ACCESORIOS:

ALBITA, EPIDOTA, TURMALINA, MINO DE NIERRO, RUTILIO, CIRC
LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

POCOP LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE EN DOS FASES PRE-CRUZADO DE CRENULACION
CLORITA SYNCLINEMATICO

CLASIFICACION:

AMF ESQUISITO AMFIBOLICO GRANATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUECITRA TªMAOA EN LA FORMACION LAS CASAS CERCA LA Fª RMª DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA VERDE DE GRAN FINEZ

EDAD:

MESOPLEICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTE NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANF - Y NEMATOBOLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL VERDE-AZUL, EPIDOTA ALBITA CALCITA

ACCESORIOS:

MIN DE NIKERRO RUTILLO LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

POC LIMONITA IMPREGNADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EPIDOTICA

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LAS CASAS CERCA LA F/ AM DE TETICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA VERDE DE GRANF FINF

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTA NITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EPIDOTO AMFIBOL VERDE-AZUL, EMARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

CALCITA RUTILO ESFENA CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSO POR AMFIBOLIS PARALELOS

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA ALBITICA EPIDOTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION TETICA CERCA LA FORMACION DE LAS CASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL AMARILLO DE GRAN FINO

EDAD: PRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBAL TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CANONICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACESESORIOS:

LIMONITA, MIN DE NIERRO

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

MUCHAS FILONES DE CALCITA

CLASIFICACION:

MARMOL

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TALLADA EN LA FORMA DE S² WEDGDA CERCA LA AF
MACION DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUEMISTO NEGRO DE GRANF FINF

EDAD:

PALEOZOICO

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 TENDIDA CON CUBIERTOS MINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMISTO DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLITA CUPRITA GRAMATE

ACCESORIOS:

GRAFITO MIN. DE HIERRO CIRCUM TURMALINA MAATIT
KIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESIONADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

CRUCERO DE CREMALLERA
GRAMATE RE- CUPRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUEMISTO GRAMATICO CUPRITICO

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:

2341 ADMK0221 F ALMERIA HISSERS

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SE NEKADA CERCA DE

CONTACTO CON LA FORM DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29

VALORACION: BUENA - B 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDE A CONSERVAR LA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MASCOVITA, CUFRITA, GRANATE, CUFRITO DE

ACCESORIOS:

GRANITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON (CINCUITO)

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITA - IMPREGNADA

OBSERVACIONES:

GRANATE y CUFRITO DE PREKINEMATICO

CUFRITO SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CUFRITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49

HIPOBISAL - H 50

VOLCANICA - V 51

MIGMATITA 52

METAMORFICA 53

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEVADA CERCA LA FOLIA DE TAPAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 DE ELICADIA TIENIDA CON CUBIERTA DE ALUMINIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CUPRITA, CUPRITITA DE GRANATE

ACCESORIOS:

GRANITO, MINERAL DE HIERRO, TURMALINA, CIRCÓN (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITA IMPREGNADA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CUPRITITA DE PREKINETIC
EL CUPRITA SYNDINETIC

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUPRITITICO GRANATICO CUPRITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S. N. CIERA CA. F. P. AM. DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTO NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CLORITA GRANATE CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMADINA, CIRCON (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y CLORITOIDE PREKINEMATICO
CLORITA SYN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITOIDE GRANATO CLORITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA NEVADA CERCA LA FOLIA DE TAMAHO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO NEGRO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTO NITRICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCALITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCÓN (CLORITA)

IMPREGNACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE PERKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CLORITICO

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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

2345 6789 1011121314 151617181920 212223242526 2728 29303132333435363738394041424344454647484950

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA MEXANA CERCA LA FOMACION TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITA GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICA

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 CON CORTADORA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE

ACCESORIOS:

OPAFITO TURMALINA CIRCONIO MINERAL MIEBRO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SIN KINEMATICO CON PRIMERA FASE
CLORITA SIN KINEMATICO CON SEGUNDA FASE (CRUCIA DE
CREWELLACIOM)

CLASIFICACION:

ESQUISITA GRANATICA 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 53 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 30

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1070

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

2341 ADVRO226 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORM. DE SE. NEADA CERCA CIA F. P.
AM DE TAMAU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NEGRO DE GRAN. FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CORTAD. MICROSCOPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOTOITO, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, CIRCON, TURQUISINA, ADATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITA EN GRANATE

OBSERVACIONES:

GRANATE PERKINEM

CLORITA SYNKINEM

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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: 234 EMP. ADVIRO REC. 227 TA T PROVINCIA: ALMERIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: KISSEARS FECHA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SIENNA CERCA LA FORTA M. DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 TIENIDA CON CUBIERTA CON TINTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA GRANATE, (FOSIL) CLORITOIDE

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO TURMALINA CIRCÓN APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKIN CON LA PRIMERA FASE

CLORITA SYNKIN CON LA SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CLORITICO

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:
2341	ADV	RO	228	T	ALMERIA	VISSERS	
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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA MEXADA CERCA UN F
 RM DE TAYAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO NESR DE GRAN FINE

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCITA, CLIPRITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GRAFITA, MINERAL DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APTITO

GRADO DE ALTERACION:

MADR

OBSERVACIONES:

GRANATE PREIM.

CLIPRITA SYNCLIN.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLIPRITICO

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
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1073

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

2346 ADVRO229 T ALMERIA VISEIRS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SA MEXADA CERCA LA AB

RAION DE SP TAAAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TENIDA CON CUBALTOINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASCHITA CLTRITA GRANATE ACABITA

ACCESORIOS:

MINT DE HILAR, APATITA EPIDOTA TURMALINA CIRCON ESF

EMA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE POLO ALTERADO A LIXIVITA

OBSERVACIONES:

GRANATE REKIN

CLTRITA SYNKIN

ACABITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO ACABITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADOVR0230 T ALMERIA KISSEIS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S² NEGRA CERCA LA A

AM DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBIERTA ALTA NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MISCITO CLORITO GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TURMALINA KAPOTA CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE PERIKINEMATICO

CLORITO SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRAMATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
734	ADVR	0231	T		ALMERIA	HISERS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRO TOMADO EN LA ZONA DE LA MENADA CERCA LA FORDA DE TAMAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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:

LAMINIA DELGADA TENIDA CON CHALKWITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, ADATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNCLINEMATICA

GRANATE AREO SYNCLINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
234	ADV	RO	232	T	ALMERIA	ALISSERS	
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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE LA METAMORFICA CERCA LA FORMACION DE TAPAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PRECEDENTE

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:

LAMINARIA DELICADA KENTONIA con cristallinidad

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO MICROFANITA CUPRITA GRANATE CUPRITIDE

ACCESORIOS:

MIN. DE MICROFANITA TURMALINA CIRCULO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE y CUPRITIDE PREKINEMATICO

CUPRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CUPRITICO CUPRITIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 50
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
23	MI	ADVR	0233	T	ALMERIA	VISSERS	
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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE SA NEADA CERCA LA FOLIA
DE TAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FOLIO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CIBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRAN FOLIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLITA GRANATE

ACCESORIOS:

MIN DE MIRAR, TARMALIWA, EPIDOTA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO CON PRIMERA FASE

CUETRITA SYNKINEMATICO CON SEGUNDA FASE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATICO CUETRITICO

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

1079

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

2341 ADVRO235 T ALMERIA A HISSERS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE S² NEADA CERCA DE LA AF
AM^{ACION} DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CRIS DE GRANF FINF

EDAD:

PALEOZOICO

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:

LAMINIA DELGADA TERNIDA CON CUBALTONITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANF FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCITA CLORITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO TURMALINA CIRCUN APATITO EPIDOTA CLIN
ONITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE REORUCER DE CREMULACION
CLORITA SYNGINEMATICO
ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATICO CLORITICO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
234	AD	VR	0236	T	ALMERIA	KISSERS	
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		
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALAMAL CERCA LA FORMACION					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		
E S P NEVADA							
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:							
ESQUISTO GRIS DE GRAN FIBRA							
EDAD:					PROCEDIMIENTO:		
PERMIANICO					POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D		
EDAD DEL MAPA:					VALORACION:		
					BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D		
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:					CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38		
LAMINA DELGADA TENIDA CON CUBIERTO MINISTRO					CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48		
ESTUDIO MICROSCOPICO							
TEXTURA							
ESQUISTO GRIS DE GRAN FIBRA							
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:							
CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA EPIDOTA							
ACCESORIOS:							
MIN. DE MIERO TURMALINA LOMONITA							
GRADO DE ALTERACION:							
IMPRESIONADO POR LOMONITA							
OBSERVACIONES:							
CLORITA SYMMIMENTIC							
CLASIFICACION:							
ESQUISTO ALBITICO CLORITICO							
TIPO DE ROCA:					TIPO DE METAMORFISMO		
IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V ☐ 50					MIGMATITA ☐ 51 METAMORFICA ☒ 52		
					A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 F. - POLIMETAMORFICO		

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADVRO 237 T ALMERIA KISSERIS

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 TAMADA EN LA FORMACION DE SE NEVARA CERCA DE LA FARMACIA DE TAMAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FIBRA

EDAD:

PALEOZOICA

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 TENIDIA CON CHALTA FINITIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FIBRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZITA MICROCLITA CLORITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMACINA CIRCON RUTILITA LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE SIN KINEMATICA CON PRIMERA FASE

CLORITA SIN KINEMATICA CON SEGUNDA FASE

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISITO ALBITICO GRANATICO CLORITICO

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:
2341	ADVRO	238	T		ALMERIA	WISSERS	
1	5	7	9	13	14		
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:

MUESTRA TOMADA CERCA DE LA FORMACION DE LA MUESTRA DE
ROCA LA FORMACION DE TAMAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PALEOZOICO

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 CON CUBALTO FINITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISO DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MISCIBILITA CLORITA CLORITICO DE GRANITE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, EIRCON, APATITO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

MACRA LIMONITA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNKINEMATICO

CLORITICO DE PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISO CLORITICO DE GRANITE CLORITICO

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 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
23	41	ADV	0239	T	ALMERIA	VISSEIS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA FORMADA EN LA FORMACION DE TABLA CERCIA LA FORMACION DE S² MELADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PERMOTRIASICO

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 CON CUBIERTA MINUTITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MASICOVITA ~~CLORITA~~ ~~CLORITA~~ GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE NIERRO, CIRCON, APATITO, LIMPINITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE TOTALMENTE ALTERADO

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO

ALBITA SIMKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO ACATITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
52 53 55 50

HOJA. 1084

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
23	41	AD	VR0240	J	BAJA PALMERIA	BAJA HISSERIS	

FECHA:

Figure 1 shows the schematic diagram of the experimental setup. It includes three small rectangular blocks labeled (1), (2), and (3) with numerical scales. Block (1) has a scale from 15 to 20 with a red dot at 19. Block (2) has a scale from 21 to 26 with a red dot at 25. Block (3) has a scale from 27 to 28. To the right is a long horizontal bar with a scale from 0 to 100. Above the bar are three labels: (1) above 0, (2) above 50, and (3) above 100. Below the bar is the text "C - LAMINA TRANSPARENTE" and "B - PROBE".

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: *En HRA*

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE ~~LA NEVADA~~ CERCA LA FO
 RMACION DE LA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Elasmobranchs are group and

EDAD: _____ PROCEDIMIENTO: _____ VALORACION: _____

PERMUTRISICO

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

BUENA — B
 PROBABLE — P 
 DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA: DATACION PREHISTORICA: — C 29
DUDOSA — D 30

	CODIGO	EDAD	MAPA	CODIGO	EDAD	INFORME
--	--------	------	------	--------	------	---------

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON SALTOS NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Equilistia de Garano Fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C	O	N	A	R	Z	O	M	P	S	C	D	E	I	T	A	C	C	H	R	I	T	A	G	R	A	M	A	T	E
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

MIN. DE MIERRO ES FENOL AFIJATA CIRCUN LÍMITA

GRADO DE ALTERACION:

MUCOR IMPREGNACION DE LIMONITA

OBSERVACIONES:

3. ГЛАВНАТА ПРОБЛЕМАТИКА, $\subset \phi$

ELPRAITA SYNKINETIK

ALDO/TH ESTATICA

CLASIFICACION:

EXISTENTIAL CRITICISM

TIPO DE ROCA: 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:
2341	AD	VRO	241	T	ALMERIA	HISSEIS	
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:

MUESTRA FORMADA EN LA FORMACION TAMAC CERCA DE FORMACION DE SP METADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PERMIOTRIASICO

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:

LAMINIA DELGADA TENIDIA CON CRISTALITICIDAD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CLORITA EPIDOTA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, TURMACINO, CIRCULO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PRECINEMATICO

CLORITA SIN CINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO EPIDOTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

TIPO DE METAMORFISMO
 A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 BOK 1 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2341	AD	VR	0242	T	ALMERIA	KISSERS	
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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION BAHIA CERCA LA FORMACION DE SAN NESTOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PERMITRISICO

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 CON CUBALTO MITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO MAS CUBALTO CUBRITO GRANATE EPIDOTO

ACCESORIOS:

MIN. DE MIERRO MAGNETITA TURMALINA CITRINITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE PREKINEMATICO, CUBRITO SYNKINEMATICO
 EPIDOTO PREKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO GRANATICO CUBRITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 50
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2341	ADVR	0242	T	ALMERIA	Y. SIER		
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
(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 FORMACION TANAL CERCA DE ALMERIA
DE SI MEXICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANF FINO

EDAD:

PERMIANAS

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 CON CUBALFENITRIF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOISTA DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, GRANATE, EPIDOTO

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO IMPRESIONADA POR CIMPENITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PERKINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO CLORITICO

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

BDE 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADVIRO244 T ALMERIA VISSERS

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TANAAL CERCA LA FORMACION DE SP NEKADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PEROTRIASICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON C/BALCK/NITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA MAS CLORITA GRAMATE EPIDOTA CLORITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO TARMACINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITICO, EPIDOTA, GRAMATE PREKINEMATICO

CLORITA SYN KINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITICO EPIDOTICO GRAMATICO

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:
23411A	OV	RO	245	T	ALMERIA	VISSERAS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TYPADA EN LA FORMACION DE STANAC CERCA LA FORMACION DE LA NEADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANASICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CILINDRO DE KIRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSAS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, GRANATE, CLORITA, ALBITA

ACCESORIOS:

MIN DE HIERRO, APATITO, EPIDOTO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE SYNKINEMATICO CON PRIMERA FASE
CLORITA SYNKINEMATICO CON LA SEGUNDA FASE
ALBITA ELASTICA CON BORDES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATICO CLORITICO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
23	W	AD	VR0246	T	ALMERIA	WISSERS	
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:

MUESTRA tomada en la formación TAMAC CERCA LA FORMACION DE SE MEADDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANICO

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:

LA MINA DELGADA C/W C/BALTIMINIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA GRANATE CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

MILITE MIERRE EPIDITA ELFINA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDITA PERIKINEMATICO

CLORITA SYMPKINEMATICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO ALBITICO CLORITICO

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:
2341	A0	VRO	247	T	ALMERIA	MISERIS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TALHAL CERCA DE FORMAGU
DE SI METADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRANF FINO

EDAD:

PERMITRIVASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA CON CIBALTOINITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO GRIS DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICO, CLERITA, GRANATE, EPIDOTO

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TARMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTO PREKINEMATICO
CLERITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO EPIDOTICO CLERITICO GRANATICO

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:

2341 ADU 10248 T ALMIRIA AL HISSERS

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:

MAESTRA TERNADA EN LA FORMACION DE LA HALLA CERCA LA HALLA
RM DE LA NEFADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINEZA

EDAD:

PERMIANICO

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 CON CUBIERTA FINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRAN FINEZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLITA CUBRITA GRANATE ALBITA

ACCESORIOS:

MIL. DE HIERRO EPIDOTA ESTENA RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR CEMENTITA

OBSERVACIONES:

GRANATE PERICLINICO

CUBRITA SYNOCLINICO

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATICO ALBITICO CUBRITICO

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 50
F. - POLIMETAMORFICO

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

2341 ADVRO249 T ALMERIA VISSEAS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE ~~SE~~ TAMAL CERCA LA FORMACION DE LA NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAF FINO

EDAD:

PERMITRISICO

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 TEMIDA CON CIBALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOVITA CLORITA GRAMATE EPIDOTIA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRAMATE Y EPIDOTIA PREKINEMATICO
CLORITA SYNKINEMATICO
ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO EPIDOTICO GRAMATICO ALBITICO CLORITICO

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:

MIENSTRAS FORMADA EN LA DEFORMACION DE TANGAL? [CONTEXTO DILATADO]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINEZ

EDAD:

PERMITIRIA SICOP

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 CON CIBALTO NITRATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FINEZ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCITA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

MIN. DE NIERRO, RUTILIO, CLORITO, EPIDOTO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION DE CLORITO

OBSERVACIONES:

CLORITOIDE PREKINEMATICO, MUY ALTERNADO

CLASIFICACION:

ESQUISITO CLORITico

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:

MUESTRA TOMADA EN LA DEFORMACION DE TANHAL? CONTEXTO

DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINE

EDAD:

PERMOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CALAMITATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOZA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICA CLARITA GRANATE EPIDOTA ALBITA

OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, TURMALINA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

WADA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA PREKINEMATICO

CLARITA SYNKINEMATICO

ALBITA ESTATICO CON AGROTES DE OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO EPIDOTICO CLARITICO ALBITICO GRANATICO

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA FORMADA EN LA DEFORMACION DE TRANSICION EN UNO DE LOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO GRIS DE GRANITO FINO

EDAD: PERMIANO ASISTICO VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA A DATACION ABSOLUTA C DATACION PALEONTOLOGICA D CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELIGADA TIENIENDE CON CUBIERTA MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISITO DE GRANITO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MOSAICITA CUBRITA GRANATE EPIDOTA

ACCESORIOS: MINERAL HIERRO, APATITO CIRCULO TURQUESA

GRADO DE ALTERACION: IMPREGNACION DE AFR LIMPONITA

OBSERVACIONES: GRANATE Y EPIDOTA PREKINEMATICO CUBRITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION: ESQUISITO GRANATICO EPIDOTICO CUBRITICO

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:

2341 ADVR 0253 T ALMERIA HISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA FORMADA EN LA CEFORMACION DE KAMAIL? CONTEXTO DUOFS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERIMETRO AISIOP

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA DE TENIDA CON CEFISALTO MISRIOP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO MOSCITA CEFRI, TA GRAMATE

ACCESORIOS:

MINI DE MIKRO, EPI. DOTA, CIRCAN RUTIC

GRADO DE ALTERACION:

POCO LIMPIA

OBSERVACIONES:

PRE GRAMATE PREKINEMATITOP

EPI. DOTA PREKINEMATITOP

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATITOP CEFRI, TA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADVRO254 T ALMERIA VISSERS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINEZA

EDAD: PERMIANO ASICO

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 TIENIDA CON BALTIMIKRI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINEZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MASCULITA, CLORITA, GRANATE, EPIDOTA

ACCESORIOS:

M. DE HIERRO, TURMALINA, RUTILO, ADATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTA SYNKINEMATICO CON LA PRIMERA FASE E. CLORITA SYNKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATICO EPIDOTICO CLORITICO

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:

MUESTRIA TOMADA EN LA FORMACION DE TAINAL? CONTEXTO INDISP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FINE

EDAD:

PERMITIRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DE GRADA TENIDA CON CIBALTO MITRIS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALASTIPSAMITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCULADO, CUPRITO, ALABITTA, EPIDITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, LIMPONITA, ESSEMA

GRADO DE ALTERACION:

MAPA

OBSERVACIONES:

MINERALES METAMORFICOS: GRANATE, EPIDITA, CUPRITO, ALABITTA ENTRE LOS GRANOS DE ORIGEN SEDIMENTARIO (DE CUARZO)

CLASIFICACION:

METACUARCITO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMA DE TALLA? CONTEXTO IDIOFISI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANF FINO

EDAD:

PERMITIRIA SICI

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 CON CUBILTO MINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA CLORITA ALBITA EPIDOTO GRANATE

ACCESORIOS:

MIL DE HIERRO, LIMONITA TURMALINA CIRCUM RUTICA

GRADO DE ALTERACION:

IMPRESIONADA POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

GRANATE Y EPIDOTO PRERINEMATICO

CLORITA SYNKINEMATICO, Y ALBITA TAMBIEN

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO GRANATICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA DEFORMACION DE TANIALES? CONTEXTO IDIOFISI?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

DEFORMACION K1 C1

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON CIBALTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOTITA, ALBITA, EPIDOTA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, RUTIL, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNCLINEMATICA

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PRAGIOCLASICO ALBITICO EPIDOTICO CLORITICO

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:

2341ADVRO258T ALMERIA VISIEAS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION DE TAMAI? CONTIENE QUICSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMITIRIA SI C

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 TIENIDA CON CIBAL-ENKRI T

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSAICITA CLORITA

ACCESORIOS:

MIT. DE HIERRO, TURMALINA, EPIDOTA, ARATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA SEMI-METATICO

EPIDOTA PRE-METATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO

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:

MUESTRA FORMADA EN LA DEFORMACION DE TAMAÑO [FONTEIXIT] IDUDISIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRES DE GRANITO FINO

EDAD:

PERIMOTIRIASIT

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELICADA TENIDA CON CUBIERTA MITRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRES DE GRANITO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO MOSAICITA CLORITA ALBITA

ACCESORIOS:

MIN. DE PIERRO ELICION TURMALINA EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINETATICA

ALBITA ESTATICA CON RAJAS DE CLICHELAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

23 41 ADVR 260 T ALMERIA VISSERS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TEMPLADA EN LA CEMENTACION DE TALLADO? CONTIENE O NO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINO

EDAD:

PERMITIRIAS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29
DATACION ABSOLUTA - C
DATACION PALEONTOLOGICA - 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 TIENIDA CON CEMENTO TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCATA, ALBITA, CLORITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APATITA, RUTILA, CROMITA, CROMITA

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

CLORITA SYNCLINEMATICA

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO EPIDOTICO CLORITICO

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
BOK 1 53 55 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA CERRAMIA DE TAJAL? CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERIMOTRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELCADA SEMIDA CON COBALTO EN TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCABITA CUPRITA AURITA EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, CIRCON TURMALINA LIMONITA RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION AFR LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA PREKINEMATICA

AURITA Y CUPRITA SYN KINEMATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO EPIDOTICO CUPRITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA DEFORMACION TAMAÑO CONTEXTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRANOFAN GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMITIRIA ASIC

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 DELIGADA TIENIDA CON CIBALTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MISCROFITA ALBITA EPIDOTA CLORITA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO TURMALINA CROMITA RUTILO CACAO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO SIDA ALIADO
EPIDOTA DREKINEMATICO
CLORITA SYMMINEMATICO
ALBITA ESTATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO EPIDOTICO

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:

MUESTRIA TOMADA EN LA DEFORMACION DE TALLAL? CONTEXTO QUINCE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS DE GRAN FIBRA

EDAD:

PERMOTIA ALI CO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON FIBRA FINITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO DE GRAN FIBRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO ALBITA MOSCOWITA CLORITA

ACCESORIOS:

ORICOM, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, APATITA, LINDITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA ALBITA CON BARRAS DE FIBRA

CLASIFICACION:

ESQUISITO ALBITICO CLORITICO

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:

MUESTRA FORMADA EN LA DIFERENCIACION TAFIAL, CON TEXTO DIFERENCIADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIANICO

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 DE CFW CLASIFICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZ, ALBITA, MFS CLASIFICACION, CLASIFICACION, GRANATE

ACCESORIOS:

CIRCON MIN. DE ALBITA, RUTIL, CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

ALBITA IMPREGNADA POR CLASIFICACION

OBSERVACIONES:

GRANATE PERKINEMATICO
ALBITA Y CLASIFICACION PERKINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLASIOCLASICO CLASIFICACION GRANATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA FORMADA EN LA DEFORMACION DE TALLAL? CONTEXTO QUARTIZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRAS DE GRAN FINE

EDAD:

PERMITIRIA SICO

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 CON BALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRAS DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO MPSCB: TA CLFRITA ALBITA PLAGIOCLASIA GRANATITE

ACCESORIOS:

EPIDITA, MIN. DE HIERRO, LIMONITA TURMALINA EIRCEN

GRADO DE ALTERACION:

IMPREGNACION POR LIMONITA

OBSERVACIONES:

EPIDITA PRECIP. CLFRITA SYMPHON.

ALBITA CYNKIN Y PESTIKIN.

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLFRITICO

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:

MUESTRA TOMADA EN LA DEFORMACION DE TALLA, CONTEXTO DUDOSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMITIVA AISLADA

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 CON CUBIERTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA, TALCO, CLORITA, ALBITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

MIN. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCÓN, RUTIL, ANATITA, LIMP

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA ALTERNATIVA

CUARZO SIMILAR

ALBITA ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

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:

2341 ADVRO266 T ALMERIA H1 SEAS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA FORMADA EN LA CEMENTACION DE TALAMIA? CONTEXTO DIÓPSIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

PERMOTRIASICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A VALORACION: BUENA - B

EDAD DEL MAPA: DATACION ABSOLUTA - B

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON CUBIERTO MINERAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MAS CLASITA ALBITA OLISCLASITA COFRITA

ACCESORIOS:

MIT DE HIERRO, TURMALINA, EPIDOTO, CIRCÓN, RUTILIO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO COFRITICO

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: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAESTRA FORMADA EN LA FORMACION DE TAIMAL? C/NITEX? OUDPS?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRIS DE GRAN FINE

EDAD:

PERMITIRIAISIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELICADA TENIDA CON CIBALITFINIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DE GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MFSCLITA CLORITA ACALITA CIGACASA

ACCESORIOS:

MINT DE HIERRO, EPI DITA, TURMADIMA, CLORON, AUTIT

GRADO DE ALTERACION:

NADA

OBSERVACIONES:

EPI DITA AREKIM.

CLORITA SYMAM.

ALBITA SYMAM Y ESTATICA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CLORITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 1T ALMERIA A DE LAS HERAS 3174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ORIENTACION PERFECTA MARCADA POR LOS PRISMAS DE AN

FIBOL, LAS CUALES ESTON AGRUPADOS EN ANCHAS BANDAS

ENTRE LAS QUE SE SITUAN OTRAS DE FORMA LENTICULAR

DE PLAGIOLASA GRANOBLASTICA ACOMPAÑADA DE CUARZO

ANFIBOLITA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(T = LAMINA TRANSPARENTE P = PROBETA

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

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

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

29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

LAHINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

PØRFIDØGRANØLEPIDØBLASTICA

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

TURNALINA, BUTILO, N METALICOS, APATITO, CLORITIDE

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE POSTECTOMI

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE POSTECTOMI
CO CON ABUNDANTES INCLUSIONES POIQUILITICAS EN GLOB
ULOS EN CUARZO GRANOBLASTICO QUE FORMA BANDAS. FINA
S LAMINAS DE MOSCOVITA, INDIVIDUALES O EN BANDAS CO
N PERFECTA ORIENTACION PARALELA

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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:

2341 ADKA 9 ST ALMERIA A DE LAS HERAS 3 174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCONITA, CUARZO, CARBONATO DE HIERRO, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, METALICOS, APATITO, CIRCON, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS ALTERNANTES DE MICA BLANCA, CLORITA Y EN MENOR PROPORCION METALICO Y TURMALINA CON OTROS DE CUARZO GRANOBLASTICO. GRANDES CRISTALES DE CARBONATO DE HIERRO DISTRIBUIDO IRREGULARMENTE

CLASIFICACION:

MIICASQUISTO CUARCITICO

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

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

9341ADKA 5T

ALMERIA

A DE LAS HERAS

7/1/74

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE, M. DE HIERRO

ACCESORIOS:

RUTILO, TURMALINA, MINERALES METALICOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE POSTECTONICO, CON INCLUSIONES PIQUILITICAS, Y FUERTE OXIDACION, RODEADOS POR CUARZO GRANOBLASTICO Y LAMINAS DE MOSCOVITA QUE FORMAN BANDAS CON ORIENTACION PERFECTA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

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:

2341ADKA 6T

ALMERIA

A DE LAS HERAS

7/73

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

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOLEPIDOGRANOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CUARZO, GRANATE

ACCESORIOS:

MNDEHI ERRO, TURMALINA, RUTILO, APATITO, M METALICOS, BLO
TITA, CLORITOIDE, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE POSTECTONICO CON D
ORDES OXIDADOS RODEADOS POR BANDAS MOSCOWITICAS QU
E SE DEFORMAN A SU ALREDEDOR, Y QUE ALTERNAN CON OT
RAS DE CUARZO GRANOBLASTICO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE CUARZO Y GRANATE

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:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 8T ALMERIA A DE LAS HERAS 7/174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO, TURMALINA, MINERAL DE HIERRO, ANFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO GRANOBLASTICO EN EL QUE SE SITUAN SIN NINGUNA ORIENTACION FINAS LAMINAS DE MOSCOVITA. LOS DEMAS ACCESORIOS SON ESCASOS. ES DESTACABLE LA PRESENCIA DE ESCASO ANFIBOL VERDE-AZULADO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0341ADKA 10T ALMERIA A DE LAS HERAS 7/74

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:

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:

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

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPIDOBLOSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, MOSCOVITA, H D HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, EPIDOTA, ESFENA, CLORITOIDE, APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CARBONATO (IMPREGNADO D H D HIERRO PUL
 VERULENTO, ENTRE LOS QUE SE SITUAN FINAS LAMINAS DE
 MOSCOVITA PARALELAMENTE ORIENTADAS

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO

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:

2341ADK4 117 ALMERIA A DE LAS HERAS 7/74

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, GRANATE, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, MINERAL DE HIERRO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES PORFIDOBlastos de granate posttectónico rodeados de abundante mica blanca que se distribuye en anchas bandas entre las que se sitúan finos lent ejones irregulares de cuarzo granoblastico-cloritoide muy abundante

CLASIFICACION:

Micasquistos de granate-cloritoide-cuarzo

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

PORFIDOBLASTICO GRANOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRAFITE

ACCESORIOS:

ROUTILO, CLORITOIDE, GRAFITO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS DE CUARZO GRANOBLASTICO ALTERNANDO CON OTRAS
S FORMADAS POR FINAS LAMINAS DE MOSCOVITA. ABUNDANT
ES PORFIDOBLASTOS DE GRAFITE POSTECTONICO ALREDEDOR
R DE LOS CUALES SE CURVAN LAS LAMINAS DE MICA

CLASIFICACION:

MICASQUISTOS DE CUARZO Y GRAFITE

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:

2341ADNA 13T ALMERIA A DE LAS HERAS 10 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

M. DE HIERRO, RUTILO, GRANATE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS DE CUARZO GRANOBLASTICO CON

OTRAS MAS IRREGULARES Y ANCHAS DE LAMINAS DE MOSCOVI

TA. PORFIDOBLASTOS INCIPIENTES DE GRANATE

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE CUARZO

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

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1127

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:

FORACION MEVABA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO GRANATIFERO NEGRO

EDAD:

WUPERA PERMICO - PERMICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA COBAZTIWITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATE, CLORITOIDE, MICHA-BLANCA, CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

MENA METALICOS, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITA, LIADITA

OBSERVACIONES:

La esquistosidad (S) esta intensamente marcada

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO CON GRANATE, CLORITOIDE Y GRAFITO

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:								
2341	ADRA		165		Almería	K44F5C444R	27/1/73								
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:															
Formacion Nevada															
DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:															
Cuarcitas esquistosas															
EDAD:															
Infrapermico - permico															
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 teñida con cobaltite tinte															
ESTUDIO MICROSCOPICO															
TEXTURA															
Semi granular - esquistosa															
COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:															
Cuarczo, Albita, Cloritoide, Anclita, Biotita, Granales															
ACCESORIOS:															
Opacos															
Secundarios: Clorita															
Termalita, Anclita, Cinclo															
GRADO DE ALTERACION:															
Clorite															
OBSERVACIONES:															
CLASIFICACION:															
Cuarcita rica en cloritoide y granular															
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:
2341	ADKA		127		Almazora	KA	
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:

Florinación Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos granatíferos negros

EDAD:

JMFRA PERM. - PERMIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Am. delgado

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Clorita, Mica blanca, Granate, Grafita, Cuarzo

ACCESORIOS:

Opacos, Mica, Termalina, Rutilo

SECUNDARIOS: CLORITA, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

clorita, limonita

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Micasquistos granatíferos con clorita y granate

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

BDE 1

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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

LAMINA DELGADA TENIDA

PERFIDOLEPIDOGRANOBLASTICA

MOSCOWITA, GRANATE, CUARZO, PLAGIOCLASA

GRAFITO, CARBONATO, BIOTITA, CLORITA, ESFENA, TURMALINA

M METALICOS, LEUCOXENO, APATITO, EPIDOTA

GRANDES PERFIDOBlastos de GRANATE POSTECTONICO LIG

ERAMENTE BIOTITIZADO, RODEADO POR BANDAS IREGULARE

S DE MICA QUE ALTERNAN CON OTRAS DE CUARZO Y PLAGI

OCLASA. CARBONATO DISTRIBUIDO IREGULARMENTE IMPREG

NANDO LOS COMPONENTES. GRAFITO PULVERULENTO EN LAS

MICAS Y EN LA PLAGIOCLASA

MICASQUISTO DE CUARZO-ALBITA-GRANATE

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 20T ALMERIA A DE LAS HERAS 10 17 4

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONAT, CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

OX. DE HIERRO, ESFENA, APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CARBONATO IMPREGNADO DE OXIDO DE HIERRO DISTRIBUIDO EN BANDAS PARALELAS E IRREGULARES ENTRE LAS QUE SE SITUA CUARZO GRANOBLASTICO, LAMINAS DE MOSCOVITA ORIENTADAS, CRISTALES DE PLAGIOCLASA, ESFENA Y APATITO. CONCENTRACIONES IRREGULARES A MODO DE PORFIDOBLASTOS INCIPIENTES DE BIOTITA CON OX D HIERRO

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2346 ADKA 217 ALMERIA A DE LAS HERAS 10 179

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, CUARZO, GRANATE, M. METALICOS

ACCESORIOS:

GRAFITO, MIN. DE HIERRO, RUTILO, BIOTITA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE CON LOS BORDES DE OXIDOS DE HIERRO, LIGERA ALTERACION EN ALGUNOS CRISTALES A BIOTITA, Y ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO POLICRISTALINO, RODEADOS DE BANDAS DE CUARZO GRANOBLASTICO Y DE OTRAS MICACEAS QUE INCLUYEN GRAFITO, RUTILO Y APATITO

CLASIFICACION:

MICASOVISTO CUARCITICO CON GRANATE

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:

2344ADKA 22T ALMERIA A DE LAS HERAS 10 174

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:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOLEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, GRANATE, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

M. DE HIERRO, CARBONATO, RUTILO, GRAFITO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE CORROIDOS POR OXIDOS DE HIERRO Y BIOTITA CON INCLUSIONES DE CUARZO Y DE GRAFITO A VECES EN FORMA HELICITICA, RO DEADOS POR ANCHAS BANDAS DE MICA CON GRAFITO PULVERULENTO ENTRE LAS QUE SE SITUAN AGREGADOS GRANOBLASTICOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANATE Y GRAFITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADXA 24T ALMERIA A D E L A S M E R A S 10 179

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

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

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

PORFIDIOLEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, GRANATE, CUARZO, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

RUTILO, CLORITA, GRAFITO, APATITO, MIN. DE HIERRO, TURMALI

NA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES IDIOMORFOS DE GRANATE LIGERAMENTE CORRO-
DOS POR OXIDOS DE HIERRO Y CON ABUNDANTES INCLUSIO-
NES DE CUARZO, RODEADOS DE ABUNDANTE MATERIAL MICA-
CEO, EN EL QUE SE SITUAN CONCENTRACIONES LENTICULAR-
ES DE CUARZO GRANOBLASTICO Y PEQUEÑOS CRISTALES DE
CLORITOIDE

CLASIFICACION:

NICASQUITO DE GRANATE, CLORITOIDE Y GRAFITO

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:

2341ADKA 95T ALMERIA A DE LAS HERAS 10/1/74

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

LEPIDOGRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, M METALICOS

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITOIDE, TURMALINA, CIRCÓN, EPIDOTA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS DE FINAS LAMINAS DE MOSCOVITA ENTRE LAS QUE SE SITUAN PEQUEÑOS GRANOS DE M METALICO Y DE CUARZO, EXISTEN OTRAS BANDAS EN LAS QUE LA PROPORCION DE CUARZO ES MAYOR Y LA DE MICA MENOR

CLASIFICACION:

MICASQUISTO

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:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, METALICOS

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, TURMALINA, CIRCON, EPIDOTA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO Y MAS

ESCASOS DE PLAGIOCLASA, ENTRE LOS QUE SE SITUAN COR

TAS LAMINAS DE MOSCOVITA NO ORIENTADAS, GRANOS DE M

METALICO Y LOS DENAS M ACCESORIOS DE PEQUEÑO TAMAÑO

ESCASOS PORFIDOBLASTOS DE BIOTITA VERDOSA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 1 3 3

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

2341 ADRA 27T

ALHERIA

A DE LAS HERAS

10 174

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA,

ACCESORIOS:

IN METALICO, EPIDOTO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO EN EL QUE SE SITUAN PARALELAMENTE ORIENTADAS LAMINAS DE MOSCOVITA, IN METALICO Y IN EPIDOTO. LOS DEMAS ACCESORIOS ESCASOS

CLASIFICACION:

CUARCITA NICACEA

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

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(T = LAMINA TRANSPARENTE P = PROBETA

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

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	101	102	103	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	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

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	101	102	103	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	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

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

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

1. Abbildung $f: D \rightarrow \mathbb{R}$ heißt linear, falls

TEXTURA

ESQUISTOSA RESIDUAL

ALB|T|A|,|M|I|C|A|-B|L|A|N|C|A|,|C|U|A|R|Z|O|

7 D ERIKTA. 7 METALICOF. GLUCOFANA, TURNALINA, CLORIT

OLIVE, PUMPELLEITA, CARBONATO

[illegible]

KE LA BRADICIDE UNA ALBITRIZIONE HASIVA & METASOMA

SE HA PRODUCIDO UNA ALBITIZACION MASIVA DE METASOMA
TISHO QUE CONSERVA UNA DEBIL ORIENTACION DEL ESQUI
STO ORIGINAL MARCADA POR LAS LAMINILLAS DE RICA Y
EL M METALICO-EXISTEN TAMBIEN VETAS DE CUARZO

ESQUISTO ALBITICOLO CON CLORITOIDE Y EPIDOTO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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:
2341	AD	KA	31	T	ALMERIA	A DE LAS HERAS	11/174

DATOS DE CAMPO

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:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUADERO, MOSCOWITA

ACCESORIOS :

MINERALS: HIERRO, GRAFITO, ESFENA, ALBITA, EPIDOTA, APATITO, CIRCÓN, TURMALINA, ~~Y~~ ~~EN~~ ~~MINEROS~~

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANBLASTICO DE CRISTALES DE CARBONATO EN
TRE LOS QUE SE SITUAN MUY ABUNDANTE CUARZO, LAMINAS
DE MICA BLANCA SIN ORIENTACION, Y LOS DEMAS MINERALS
CITADOS

CLASIFICACION:

MARMOLE CON CUARZO Y MICA

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

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:

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:

234145KA 33 ALMERIA A DE LAS HERAS 11 174

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

METALICOS, TURMALINA, RUTILO, LEUCOXENO, GRAFITO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADA POR MATERIAL MICACEO (MOSCOVITA Y MAS ESCASA CLORITA) CON DISPOSICION PLANAR PERFECTA. EXISTEN LAMINAS DISCORDANTES QUE HAN DEBIDO CRISTALIZAR POSTERIORMENTE. LOS DEMAS ACCESORIOS ESTAN ORIENTADOS E INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

MICASQUISTO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52

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

53 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

234 ADKA S4T ALMERIA A DE LAS HERAS 11/174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, HM DE HIERRO, CARBONATO, ALBITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, TURMALINA, CLORITOIDE, CLORITA, ESFENA, LEUCOX

END, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS IRREGULARES ALTERNATES DE CUARZO GRANOBLASTICO CON OTRAS DE FINAS LAMINAS DE MICA, ABUNDANTE CARBONATO IMPREGNADO DE OX D HIERRO, LOS DENAS M ACCESORIOS SON ABUNDANTES Y SUELEN ESTAR ORIENTADOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA PROXIMA A MICASQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 4D KA 3ST ALMERIA 4 DE LAS HERAS 11 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 DATACION ABSOLUTA - C D 29 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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, BANDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, MOSCOVITA, MIN. DE HIERRO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO PRODUCIDO POR LA ALTERNANCIA DE BANDAS CARBONATADAS CON IMPREGNACION DE OXID HIERRO CON OTROS DE CARBONATO SIN OXID HIERRO. ENTRE LAS BANDAS EXISTEN LECHOS IRREGULARES DE CUARZO GRANOBLASTICO, LAMINAS DE MOSCOVITA ORIENTADAS, Y GRANOS INDIVIDUALES DE CUARZO

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO DE CUARZO BANDEADO

TIPO DE ROCA:

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

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 37T ALMERIA 4 DE LAS HERAS 11/174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CALCITA EN EL QUE SE ENCUENTRAN CRISTALES AUTIGENICOS DE CUARZO DE CONTORNOS REDONDEADOS Y PEQUEÑAS LAMINAS DE MICA BLANCA DE BIL BANDEADO PRODUCIDO POR LA CONCENTRACION DE H₂O PACO (PROBABLE GRAFITO PULVERULENTO)

CLASIFICACION:

MARMOLO CIPOLINICO

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, ALBITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

H METALICOS, EPIDOTA, CLORITOIDE, GLAUCOFANA, TURMALINA

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANCHAS BANDAS MICACEAS (MOSCOVITA-CLORITA) EN LAS QUE SE SITUAN LOS CRISTALES ALOTRIOMORFOS DE PLAGIOCLASA QUE CONTIENEN ABUNDANTES INCLUSIONES, ESTAS BANDAS ALTERNAN CON OTRAS MAS FINAS DE CUARZO GRANOBLASTICO. LOS ACCESORIOS SUELEN ESTAR ORIENTADOS PARALELAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

MICASQUISTO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (I) 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

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO ENTRE LOS QUE SE SITUAN LAMINAS Y FINAS BANDAS DE CLORITA Y BASTANTES RAS ESCASAS DE MOSCOVITA. TURMALINA, APATITO Y CIRCON EN ESCASOS Y PEQUEÑOS GRANOS. GRAFITO PULVERULENTO MUY ESCASO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

BANDAS CARBONATADAS ENTRE LAS QUE SE SITUAN LENTES

ONES IRRREGULARES DE CUARZO GRANOBLASTICO, LAMINAS F

INAS Y ALARGADAS DE MOSCOVITA PERFECTAMENTE ORIENT

ADAS, JUNTAS CON EPIDOTA (ZOSITA), ESFENA Y M METALICO

CLASIFICACION: CALCOSQUISTO

TIPO DE METAMORFISMO D

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23410DRA 41T ALHERIA A DE LAS HERAS 11/174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, MOSCOVITA, OX DE HIERRO, ALBITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LECHOS IRREGULARES DE CARBONATO QUE INCLUYEN CONCE
NTRACIONES MAS O MENOS LENTICULARES DE CUARZO Y AL
BITA GRANOBLASTICOS, Y LAMINAS DE HICA-IMPREGNACION
DE OX D HIERRO EN EL CARBONATO

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23410DKA 43T ALMERIA A DE LAS HERAS 11 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLORITOIDE, ESFENA, RUTILO, APATITO, CLORITA

OX. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS IDIOMORFOS DE GRANATE ALTERADOS EN

LOS BORDES Y A TRAVES DE FRACTURAS A OX. DE HIERRO Y

A CLORITA, RODEADOS POR ABUNDANTE CUARZO GRANOBLAST

ICO Y LAMINAS DE MICA QUE SE DISPONEN EN FINAS BAN

DAS PARALELAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE Y CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 43T ALREERIA A DE LAS HERAS 11/174

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

LAMINA DELGADA TENIDA

LEPIDOGRANOBLASTICA DE GRANO MUY FINO

MICA-BLANCA, CUARZO, GRAFITO

CLORITO, M.D. DE HIERRO, TURMALINA

EXISTE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD QUE PLIEGA A LA PRIMERA. LA ROCA ESTA FORMADA POR LA ALTERNANCIA DE BANDAS EN LAS QUE DOMINA EL MATERIAL MICACEO Y EL DETRITICO. M.D. DE HIERRO Y GRAFITO PULVERULENTOS HAY EN TAMBIEN EL BANDEADO

FILITA GRAFITOSA

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:

2341ADMA 46T ALMERIA A DE LAS HERAS 12/174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CARBONATO, OX. DE HIERRO

ACCESORIOS: ALBITA, CLORITA, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CUARZO CON FRECUENTES CONTORNOS POLICLONALES RODEADOS POR CARBONATO DISTRIBUIDO DE FORMA IRREGULAR OXIDOS DE HIERRO FRECUENTES IMPREGNANDO EL CARBONATO ALBITA CLORITA Y PEQUEÑAS LAMINAS DE MICA BLANCA ESCASAS

CLASIFICACION:

CUARCITA CARBONATADA PROXIMA A NARNOL DE CUARZO

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

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

2341ADKA 477 ALMERIA ADE LAS HERAS 12 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CARBONATO

ACCESORIOS: OX DE HIERRO, MICA-BLANCA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES HETEROMETRICOS DE CARBONATO. EN LOS BORDES DE ALGUNOS CRISTALES EXISTE ESCASO OXIDO DE HIERRO PULVERULENTO. LAMINAS DE MICA BLANCA TAMBIEN ESCASAS Y ALGUN CRISTAL DE CUARZO

CLASIFICACION: MARMOL DE CALCITICO

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:
23414624			455		Almería	KM	27/11/73
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:

Filita (comp. lepta Alpujarrices)

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Filitas azules

EDAD:

Triásico - Permiano

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Láminas finas con cobaltinita

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esférica

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

Mica blanca, Cuarzo, Albita?

ACCESORIOS:

Mica, Rutile

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Filita

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, CARBONATO

ACCESORIOS:

N METALICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION PLANAR PERFECTA (ORIENTACION LAMINAS AN
TIGORITA) Y LIGERO BANDEADO MARCADO POR LA CONCENTR
ACION DE PEQUEÑOS GRANOS DE N METALICO, JUNTO CON C
ARBONATO, FINALMENTE CRISTALIZADO

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADNA 52T ALMERIA ADE LAS HERAS 12 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUAREO, M. DE HIERRO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ALBITA, EPIDOTA, ESFENA, CLORITA, APATITO, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE CARBONATO IMPREGNADO DE OX. DE HIE

RRO EN EL QUE SE SITUAN CUAREO Y ALBITA BIEN EN AG

REGADOS GRANOBLASTICOS O EN CRISTALES INDIVIDUALES

ABUNDANTES LAMINAS DE MICA BLANCA SUBPARALELAMENTE

ORIENTADAS

CLASIFICACION:

MARMOLO CIPOLINICO CON CUAREO Y ALBITA ESQUISISTOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADK4 S3T ALMERIA 4 DE LAS HERAS 15/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

CATACLASTICA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-BLANCA, Y METALICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS ANGULOSOS HETEROMETRICOS DE CARBONATO Y
ACLADO RODEADOS DE CARBONATO RECRISTALIZADO DE GRA
NO MUY FINO. TAMBIEN EXISTEN ESCASAS LAMINAS DE CUA
RZO Y MICA BLANCA

CLASIFICACION:

MAROL CIPOLINICO CATACLASTICO (CATACLASTICA)

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:
23414DRA			54T		Almería	MA	27/1/73
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

El gneisto de la Formacion de Almería

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

El gneisto cuarzo feldespático granatífero

EDAD:

INSTRUMENTAL - PERMUTICA

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:

Llave. Técnica con cobaltinitrato

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Egguistose

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CLORITA)
Cuarzo, Granate, Alca-blanca

ACCESORIOS:

Terminulina, Rutile, OPACOS
Yena.

GRADO DE ALTERACION:

Granate a Blosita

OBSERVACIONES:

Algunos granos en la primera granulacion de granada
El granate se encuentra en la primera granulacion de granada

CLASIFICACION:

Alcal gneisto granatífero

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Formación Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Litas gueltas gris + verdes

EDAD:

IAFRAPERMI-Permian

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:

Lamin. Fe de Colarilita

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquenta

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

Granates, Biotita, Plagioclasa, Albita

ACCESORIOS:

Turmalina, Opaos, Rutilo, (Limonita)

GRADO DE ALTERACION:

Colorita y Lixivianización

OBSERVACIONES:

Algunos plagioclasas de la primera generación de cristales

El plagioclasa principal está en la posición central de los cristales

CLASIFICACION:

Litas gueltas granatíferas

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:

23 41 ADR 7 565 11 Mexico 12 27/1/73

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Folculabiu Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Unidad queito granulifedo cuarzo + verdades

EDAD: INFRAPERMI- PERMIICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

lam. tenida con cobaltinitrito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquisitosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granate, Cuarzo, Olica-blancos, Grafite,

ACCESORIOS:

Mend, Apotito, Rutilo

GRADO DE ALTERACION:

clerita y limonita

OBSERVACIONES:

El plano principal se encuentra en la zona de contacto
El plano principal se encuentra en la zona de contacto

CLASIFICACION:

Olica queito granulifedo con granates

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADNA 597 ALMERIA A DE LAS HERAS 15 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

EN MALLA Y LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, ANTIGORITA, CRISOTILO

ACCESORIOS:

M. METALICOS, MAGNETITA, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL M. DE SERPENTINA (ANTIGORITA) SE PRESENTA EN PLACAS ALARGADAS A VECES PARALELAS Y A VECES ENTRECRUZADAS QUE ESTAN ATRAVESADAS POR ESTRECHOS Y DISCONTINUOS FILONCILLOS DE CRISOTILO. PEQUEÑOS GRANOS DE M. METALICO (PROBABLE MAGNETITA DISEMINADOS). CARBONATO MUY FINAMENTE CRISTALIZADO

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

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:

234 JAD KA 60 T ALMERIA A DE LAS HERAS 15 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA IRREGULAR-RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, ANTIGORITA, CRISOTILO, CARBONATO

ACCESORIOS:

OX. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADA POR M. DE SERPENTINA CON FUERTE IMPRESION DE CARBONATO Y HAS DEBILZ DE OXIDOS DE HIERRO. M. METALICO (PROBABLE MAGNETITA) EN GRANOS DISEMINADOS

CLASIFICACION:

SERPENTINATA IMPRESNADA DE CARBONATO

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:

2343ADKA 617 ALMERIA A DE LAS HERAS 12 179

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA, HOMOMETRICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, MANDE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MOSAICO GRANOBLASTICO DE GRANOS EQUIGRANULARES DE CALCITA ENTRE LOS QUE EXISTEN FRECUENTES CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA AUTIGENICA DEBILMENTE MACLADOS O SIN NINGUNA MACLA. ESCASOS OXIDOS DE HIERRO O PULVERULENTOS. PARECE EXISTIR UNA LIGERA ORIENTACION

CLASIFICACION: MARNOL

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

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2344ADKA 62T ALMERIA A DE LAS HERAS 12 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

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

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

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

2341ADKA 637 ALCMERIA ADELAS HGRAS 12 170

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO
 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD :

EDAD DEL MAPA:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
9	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

2341ADKA 64T ALMERIA A DE LAS HERAS 11/174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

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

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: DATAION ABSOLUTA - B 29

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, MINERAL DE HIERRO, ESFENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRESENTA ESTRUCTURA BANDEADA IRREGULAR DEBIDA A LA

ALTERNANCIA DE LECHOS CARBONATADOS CON OTROS LENTI

CULARES DE CUARZO GRANOBLASTICO. FOLIACION MAPLEADA

POR EL ALINEAMIENTO DE LAS LAMINAS DE MICA

CLASIFICACION:

CALCOPESQUISTO CUARCITICO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

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:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3341ADKA 67T ALMERIA A DE LAS HERAS 15/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

M.D. DE HIERRO, CIRCON, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CARBONATO MUY ABUNDANTE EN GRANDES CRISTALES LIGERAMENTE ALARGADOS, ENTRE LOS QUE SE SITUA CUARZO GRANOBLASTICO EN CRISTALES INDIVIDUALES O EN AGREGADOS TAMBIEN ALARGADOS, BANDAS MICACEAS DISCONTINUAS PARALELAS. ESCASOS CIRCON Y EPIDOTA (ZONISITA). M.D. HIERRO IMPREGNANDO EL CARBONATO Y EN GRANOS

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO CUARZO-MICACEO

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:

23 41 17 11 11 68 T LA Llanada KN 27/11/73

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Formación Las Casas

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Micásquistos sub-verticales

EDAD:

TRIÁSICO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☒ 29
 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:

Lam. Feñida con calcitización

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Mica-blanca, Cuarzo, Biotita

ACCESORIOS:

Mica, OPAPOS

SECUNDARIOS: (CLORITA), (LINONITA)

GRADO DE ALTERACION:

Clorita, Linonita

OBSERVACIONES:

Algunos planos S en la primera cresta de ancha

El plano S principal está en la primera cresta de ancha

CLASIFICACION:

Micasquistos

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 ☒ 53
 E. - PLURIFACIAL ☐ 55
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 40 RD 69 T Valueria 124 27/11/23

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:

Formación "Filite" (Complejo Alpujarrate)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Filite pedregosa

EDAD:

TRIASICO - PERMIICO

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:

Lam. textura con coarctación.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Alca blanca, Cuarzo, Albita, Carbonato

ACCESORIOS:

OPACOS: Mena, Capotito, Rutilo, SEC: (CLORITA), (LPHONITA)

GRADO DE ALTERACION:

Albita + Limonita

OBSERVACIONES:

Alfite planas

El plano principal está en la primera estrelladura de rocas.

CLASIFICACION:

Filite

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

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GLAUCOFANA, OLBITA, MOSCOVITA, BIOTITA, EPIDOTA

PISTACITA, ALLANITA

ACCESORIOS:

ESFENA, CARBONATO, APATITO, CIRCÓN, CLORITOIDE?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION PLANAR Y ESQUISTOSA PERFECTA DE TODOS
LOS MINERALES CITADOS QUE TIENEN FORMAS ALONGADAS
Y ORIENTADAS PARALELAMENTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GLAUCOFANICO

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:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-BLANCA, M. DE HIERRO, ALBITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES POLIGONALES DE CARBONATO ENTRE LOS QUE S

E SITUAN SIN NINGUNA ORIENTACION, CRISTALES REDONDE

ADOS DE CUARZO, PEQUEÑAS LAMINAS DE MICA BLANCA, ALB

ITA ESCASA Y M. DE HIERRO (HEMATITES) EN CRISTALES

Y EN AGREGADOS PULVERULENTOS

CLASIFICACION:

MARMOL CIPOLINO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 710T ALMERIA A DE LAS HERAS 15 174

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

OX DE HIERRO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOZAIQUE GRANOBLASTICO DE CRISTALES HOMOMETRICOS DE CALCITA, ENTRE LOS QUE SE SITUA A VECES UNA FINA PELICULA D OX D HIERRO Y MUY ESCASO CUARZO

CLASIFICACION:

CALITICO MARHOL DE CALCITA

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:

2341 AD KA 73T ALMERIA A DE LAS HERAS 15 174

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CUARZO, METAlicos, ox. DE HIERRO, MOSCOVITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FORMADO POR UN MOSAICO IRREGULAR DE CRISTALES DE CARBONATO, EN EL QUE SE SITUAN CRISTALES AUTIGENICOS DE PLAGIOCLASA, LAMINAS DE CLORITA, CUARZO, METAlico, ox. DE HIERRO IMPREGNANDO LOS CARBONATOS, GRANOS DE RUTILO. EXISTEN FRAGMENTOS O CONCENTRACIONES IRREGULARES DE SERICITA

CLASIFICACION:

MARMOL

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:

2341 15 KA 74 T ALMERIA A DE LAS HERAS 15 174

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

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B

EDAD DEL MAPA: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TEXTURA GRANOBLASTICA HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CARBONATO

ACCESORIOS: EX DE HIERRO, MOSCOVITA, GRAFITO, CUARZO, BIODITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CALCITA CON

TAMANOS MUY HETEROMETRICOS. LOS M ACCESORIOS CITADOS

S SON BASTANTE ESCASOS

CLASIFICACION: MARMOL DE CALCITICO

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

50 51 52 53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADKA 75T ALMERIA A DE LAS HERAS 30/11/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 24 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOLEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CLORITA, ~~XXXXXX~~, MIN DE HIERRO, RUTILO, TURMALINA, APATITO, GRAFITO, ESFENA, CIRCON, CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS ESTRECHAS, IRREGULARES Y ALTERNANTES DE CUARZO GRANOBLASTICO Y LAMINAS DE MOSCOVITA. ES DESTACABLE LA EXISTENCIA DE ABUNDANTES Y GRUESOS CRISTALES DE GRANATE FRACTURADOS, Y CORROIDOS Y RODEADOS POR MINERALES DE HIERRO, INCLUYEN ABUNDANTES CRISTALES DE CUARZO Y LOS PLANOS DE ESQUIST. SE ADAPTAN

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANATE Y GRAFITO

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 (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

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2343ADKA 82T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DEBILMENTE ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

MICA BLANCA, OX. DE HIERRO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DEBILMENTE ESQUISTOSO DE CRISTALES DE CARBONATO LIGERAMENTE ALARGADOS. LAMINAS DE MICA ORIENTADAS SUBPARALELAMENTE. OX. DE HIERRO INTERSTICIALES. CUARZO ESCASO

CLASIFICACION: CALCITICO

MARMOL DE CALCITA ESQUISTOSO

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: (I) (I) (I)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2344ADKA 84T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 274

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

LA MINA DEL GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, RUTILO, GRAFITO, GRANATE, OX. DE HIERRO, CIRCÓN

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO EN EL QUE SE SITUA MOSCOVITA EN FINAS LAMINAS O EN BANDAS PARALELAS. ESCASOS PORFIDOBLASTOS DE GRANATE DE PEQUEÑO TAMAÑO CON FUERTE OXIDACION

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

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

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23 41 AD KA 86 T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO EN EL QUE SE SITUAN MOSCOWITA EN FINAS LAMINAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, RUTILO, GRAFITO, GRANATE, OX. DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO EN EL QUE SE SITUAN MOSCOWITA EN FINAS LAMINAS O EN BANDAS PARALELAS. PORFIDOBLASTOS DE GRANATE CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO Y FUERTEMENTE OXIDADOS. GRANDES LAMINAS DE Biotita-clorita orientadas disconformes con la esquistosidad.

CLASIFICACION:

CLARCITA MICACEA CON GRANATE

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:

2341ADKA 88T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

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:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

M D HIERRO, NICA-BLANCA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CUARZO ENTRE LOS QUE SE SITUAN PRISMAS DE CLORITOIDE SUBPARALEL AHENTE ORIENTADOS, JUNTO CON M D HIERRO MAS O MENOS GRANULAR Y ESCASA NICA BLANCA

CLASIFICACION:

CUARCITA DE CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 89T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOBGRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

GRANATE, OX. DE HIERRO, BIOTITA, GRAFITO, TURMALINA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANBLASTICO DE CUARZO EN EL QUE SE SITUA N FINAS BANDAS PARALELAS MOSCOVITICAS JUNTO CON PR ISMAS DE CLORITOIDE PERFECTAMENTE ORIENTADOS - PERFIDOBLASTOS DE GRANATE CON INCLUSIONES DE CUARZO Y FUERTE ALTERACION A BIOTITA Y OX D HIERRO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON CLORITOIDE Y GRANATE

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:
23414924			907		Almería	kin	27/1/83
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(1) (1) (1)		
					(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:

En su celdilla marcada

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Mineralización granatificada

EDAD:

INFRAPERMI-Permico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

Lam. feldspato con cristales de cuarzo

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

granulada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, mica-blanca, Aramite, clorita, Graptol

ACCESORIOS:

OPACOS

SEC. (CLORITA, QUINONITA)

Mica, Rutilo, Epidoto

GRADO DE ALTERACION:

clorita - Sudoeste

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

Cuarzo, feldspato con probatita, granatita y clorita

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:

234175K791T Miluena KH 27/11/73

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:

Formación Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Micas guetos granulífero negro

EDAD:

PERMIANICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminar finida con cobaltimilito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Girassol, elvitoria, mica blanca, cuarzo, Gráfico

ACCESORIOS:

Mena Rutido

GRADO DE ALTERACION:

Dinamite

OBSERVACIONES:

La esquistosidad (S) está en forma de pliegues

CLASIFICACION:

Gráfico

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

GRANATE, CLORITOIDE, BIOTITA, OX. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS ALTERNANTES DE CUARZO GRANOBLASTICO, Y OTRAS MOSCOVITICAS CON ABUNDANTE GRAFITO PULVERULENTO, PRISMAS DE CLORITOIDE, LAMINAS ESCASAS DE BIOTITA Y OX. DE HIERRO. ESCASOS PORFIDOBLASTOS DE GRANATE CON INCLUSIONES DE CUARZO FUERTEMENTE ALTERADOS A OX. DE HIERRO Y BIOTITA

CLASIFICACION:

MICASQUILISTO CUARCITICO CON GRANATE

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:

23 41 75 KA 93 T

México

K14

22/1/20

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:

Formación Verdosa

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Quarzitosa verdosa

EDAD:

JMFRA PERM - PERM, CO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

4
29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P
30

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Anal. Textura con cobaltic nitrate

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquisto

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Quarzo, mica blanca, Granate, Zirconita?

ACCESORIOS:

Mica, Rutilo

GRADO DE ALTERACION:

Indudita

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Quarzitosa granatífera

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

B D E 1

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:

Formación Newake

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Micasquistos granoblastos verdosos

EDAD:

JWFRAPENM-PEADICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminar, foliación, clorita, micas

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granate, Mica, Biotita, Cuarzo

ACCESORIOS:

Mica, Rutilo, Turmalina

GRADO DE ALTERACION:

Alto de clorita y limonita

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Micasista esquistosa granatífera

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:
2341	17	12	11	5	13	14	15
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

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:

Formación Melvada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Quarcilla ofanulifera verdosa

EDAD:

INFERA PERMI - PERMI CO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminas de con cobaltinita

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Equigrana

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granate, Cuarzo, Anfibol blanco, Biotita?

ACCESORIOS:

Tridacite, Rutilo, Opaos, Sel. (KORITA), (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

Algo de elonite y Kinkidite

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MICACEA

Cuarzita esquistosa rica en probetita

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:

Formacion Mevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Mi clasguirista granatiferas negro

EDAD:

INFRAPERMIICO PERMIICO

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:

Lam. Textura cbu cbalt mitritu

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Eligulstose

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granate, Cloritoide, Cuarzo, Alica-blanca, Graptol

ACCESORIOS:

Turmalina, Rutila, Menes

GRADO DE ALTERACION:

Mejor de clorito

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Esquistos edentico grafato con granate, cloritoide

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:

2341AD2A 97T ALMERIA ADE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LSADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

ALBITA, OX. DE HIERRO, M OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CALCITA, EN EL QUE SE SITUAN MUY ESCASOS CRISTALES IDIOMORFOS DE ALBITA AUTIGENICA, TAMBIEN ESCASOS OX D HIERRO Y M OPACO (PROBABLE GRAFITO) PULVERULENTOS

CLASIFICACION:

CALCITICO

MARMO DE CALCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OX DE HIERRO, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CALCITA ENTRE
E LOS QUE SE SITUAN OX D HIERRO PULVERULENTO RODEA
NDO LOS CRISTALES O IMPREGNANDO LOS CRISTALES DE C
ALCITA EN FORMA IRREGULAR. ALBITA ESCASISIMA

CLASIFICACION:

MARHOL DE CALCITA

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:

2341 ADKA 99T ALMERIA A DE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLENATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ESFENA, CUARZO, OX. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CARBONATO, CRISTALES PRISMATICOS Y ACICULARES DE ANFIBOL VERDE CLARO, DE PLAGIOCLASA (ALBITA-OLIGOCLASA) DEBILMENTE MACLADA, Y MAS ESCASA EPIDOTA, ESFENA EN PEQUEÑOS GRANOS, CUARZO, Y OX. DE HIERRO PULVERULENTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE CARBONATO-ANFIBOL-PLAGIOCLASA-EPIDOTA

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:

2341 ADELA 100 ALMERIA ADE LAS HERAS 16 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

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

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

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

NICA-BLANCA, CUARZO, OX. DE HIERRO, RUTILO, BIOTITA, CLOR

ITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS IRREGULARES DE CRISTALES DE CARBONATO R
 ODEADOS POR UNA MATRIZ CARBONATADA FINOCRISTALINA,
 LAMINAS DE MOSCOVITA (A VECES AMARILLENAS) INDIVIDU
 ALES, O EN AGREGADOS DE NVY PEQUEÑAS LAMINAS-CUARZO
 PROBABLEMENTE AUTIGENICO

CLASIFICACION:

MARMOL CIPOLINICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 102T ALMERIA ADELASUERAS 21174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

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

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

GRANULEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, METALICO, TURMALINA, EPIDOTA, APATITO, ESFENA, CIRCON, RUTILO, CLORITOIDE?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO ESQUISTOSO DE CRISTALES ALARGADOS Y ALOTRIOMORFOS DE CUARZO Y ALBITA POIQUILITICA. LAS LAMINAS DE MICA (CLORITA Y MAS ESCASA MOSCOVITA) MARCAN LA ESQUISTOSIDAD. LOS ACCESORIOS EN PEQUEÑOS GRANOS SON ESCASOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASTICO CUARZO-ALBITICO-MICACEO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADKA 1037 ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, M. METALICO, TURMALINA, EPIDOTA, APATITO, ESF

ENA, CIRCON, RUTILO, CLORITOIDE?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO ESQUISTOSO DE CRISTALES ALA

RGADOS Y ALOTRIOMORFOS DE CUARZO Y ALBITA POLICLIT

TICA. LAS LAMINAS DE MICA (CLORITA Y MAS ESCASA MOSC

OWITA MARCAN LA ESQUISTOSIDAD). LOS ACCESORIOS EN P

EQVIENTOS GRANOS SON ESCASOS

CLASIFICACION: PLAGIOCLASIS

ESQUISTO CUARZO-ALBITICO-MICACEO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 53 METAMORFICA 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 104T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTOIDEA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

M. METALICO, TURMALINA, APATITO, KENOTIMA, RUTILICO, ESFEN

ALCIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS ANHEDRALES DE ALBITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE CUARZO, RODEADOS POR ABUNDANTE MATERIAL MICACEO PERFECTAMENTE ESQUISTOSO, ENTRE EL CUAL SE SITUAN LOS M. ACCESORIOS. EL M. METALICO SE ORIENTA PARALELAMENTE ENTRE LAS LAMINAS DE MICA

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO MICASQUISTO ALBITICO

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:

2341 ADKA 105 ALMERIA A DE LAS MERAS 21 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

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

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

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOUITA, CUARZO, ALBITA

ACCESORIOS:

M. METALICO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION PLANAR PERFECTA, MARCADA POR LA ORIENTACION DE LAS LAMINAS DE MICA, JUNTO CON EL M. METALICO. EXISTEN PEQUEÑOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA, ESCASOS DE CUARZO, Y DE CLORITA. ESCASOS ACCESORIOS.

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO
 MICESQUITO, CUARZO, ALBITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 106T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

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

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

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110

111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

121 122 123 124 125 126 127 128 129 130

131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

141 142 143 144 145 146 147 148 149 150

151 152 153 154 155 156 157 158 159 160

161 162 163 164 165 166 167 168 169 170

171 172 173 174 175 176 177 178 179 180

181 182 183 184 185 186 187 188 189 190

191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

201 202 203 204 205 206 207 208 209 210

211 212 213 214 215 216 217 218 219 220

221 222 223 224 225 226 227 228 229 230

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1211

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

UBICACIONES EN LITOTECA: LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

(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:

Fotomicroscopio TAMA 4 L

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

El gneiss filitico bastante

EDAD:

TAMA 5120 / MFT-MEBT 0

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminas finas con colorimetría

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Alto Alúmina, Alúmina, Cuarzo

ACCESORIOS:

Opacas, Alúmina, Alúmina, Cuarzo, Polígrafo

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Tres placas 5 pueden recordarse: S₁, S₂, S₃

CLASIFICACION:

Basaltos y T₁ AG 10 C 2 A 5 1 5

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

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

80 ☐ 55 ☐ 53 ☐ 51 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2341		4	1	1085	1	Almería	KN	27/11/73
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:								
Fotomicrogr. TAMAL								
DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:								
Esquistos foliados								
EDAD:								
Trias inferior								
EDAD DEL MAPA:								
PROCEDIMIENTO:								
POSICION ESTRATIGRAFICA - A								
DATACION ABSOLUTA - B								
DATACION PALEONTOLOGICA - C								
D - 29								
VALORACION:								
BUENA - B								
PROBABLE - P								
DUDOSA - D								
CODIGO EDAD MAPA								
S SS SR SSR P SP SSP								
31 33 38								
CODIGO EDAD INFORME								
S SS SR SSR P SP SSP 1 2								
39 41 48								
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:								
Lam. Tejada del cobaltininto								
ESTUDIO MICROSCOPICO								
TEXTURA								
Esquistos								
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:								
Mica - blanca, Cuarzo, Albita								
ACCESORIOS:								
Turmalina, Hematita, Rutilo								
GRADO DE ALTERACION:								
Baja								
OBSERVACIONES:								
La esquistosidad del S. está fuertemente marcada								
CLASIFICACION:								
Esquistos PLAGIOCLASICO								
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:

2341ADKA 109T ALMERIA A DE LAS HERAS 17 174

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

PERFIDOGGRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

M METALICOS, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS PERFIDOBLASTOS DE ALBITA DE BIOTITA INCIPIENTE, AHBOS CON FRECUENTES INCLUSIONES Y A MENUDOS DISCORDANTES, RODEADOS DE ALBITA Y CUARZO FINOGRANOBLASTICO Y ABUNDANTE mica PARALELAMENTE ORIENTADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO DE ALBITA-MOSCOVITA-CUARZO-BIOTITA

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:

23414DKA 110T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/124

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MINERALES METALICOS, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE ALBITA, ALGUNOS DE LOS CUALES TIENEN MAYOR TAMAÑO E INCLUSIONES, ENTRE ELLOS SE SITUAN LAMINAS DE MICA PERFECTAMENTE ORIENTADAS. BIOTITA INCIPIENTE

CLASIFICACION: RAGDCLASICA

ESQUISTO DE ALBITA-MOSCOVITA-CUARZO-BIOTITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 111T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/1/74

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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

ESQUISTO DE CUARZO-EPIDOTA-ALBITA

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA, CLORITA-BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDHIERRO, CUARZO, EPIDOTA, APATITO, TURMALINA, CIRCONIO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES PORFIDOBLASTOS DE ALBITA CON INCLUSIONES RODEADOS POR MATRIZ FINOGRAFOBLASTICA ORIENTADA DE ALBITA, ESCASO CUARZO, Y ABUNDANTES LAMINILLAS DE MOSCOVITA-PORFIDOBLASTOS DE CLORITA-BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CON CLORITA-BIOTITA

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:

2341ADKA 113T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/1/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

DATAION ABSOLUTA ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

DATAION PALEONTOLOGICA ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐ 30

PROBABLE - P ☐ 30

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

DATAION ABSOLUTA ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

DATAION PALEONTOLOGICA ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐ 30

PROBABLE - P ☐ 30

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, MOSCOVITA, EPIDOTA, CLORITA

ACCESORIOS:

OX. DE HIERRO, CUARZO, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE ALBITA CON ABUNDANTES INCLUSIONES, Y DE CLORITA REDEADOS POR MATEIZ GRANOLEPIDOBLASTICA DE ALBITA, MOSCOVITA, CUARZO Y ABUNDANTE EPIDOTA EN PEQUEÑOS GRANOS

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO

ESQUISTO ALBITICO CON CLORITA Y EPIDOTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐ 50

HIPOBISAL - H ☐ 50

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐ 53

B. - DINAMICO ☐ 55

C. - ESTATICO ☐ 55

D. - REGIONAL ☒ 55

E. - PLURIFACIAL ☐ 55

F. - POLIMETAMORFICO ☐ 55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23414 DKA 11ST ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NO SCOVITA, ALBITA, METALICOS

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURNALINA, EPIDOTA, CLOPITOIDE?, CAOLIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PERFIDOBlastos idiomorfos de plagioclasa con nuer
sas inclusiones, rodeados de abundante matriz mica
cea entre la que se sitúan los m accesorios. grande
s laminas de biotita

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASICO
Micasquistos albitico con biotita

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2344 AIXA 1167 ALMERIA A DE LAS HERAS 24 174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATAION ABSOLUTA - B ☐
 DATAION 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, MANGANESITA, TORNALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS ANHEDRALES DE ALBITA CRIBADOS DE INCLUSIONES Y GRANDES LAMINAS DE BIOTITA VERDOSA ROD EADOS POR ABUNDANTE MATRIZ GRANDEPIDOBASTICA FORMADA POR ALBITA CUARZO EPIDOTA Y LOS DEMAS M. ACCESORIOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 116 ALMERIA A DE LAS HERAS 21/174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

ESQUISTO DE CUARZO-ALBITA-EPIDOTA

PLAGIOCLASIS

BIOTITA, CLORITA, OX DE HIERRO, EPIDOTA, TURMALINA, APAT

ITQ

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

PERFIDOBlastos esponjosos de albita con abundantes inclusiones, rodeados por cuarzo granoblastico, lamina de mica blanca orientadas, biotita, y clorita en lamina de mayor tamaño y prismas de epidota

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 (I) 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

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

GLØMERØDØRFØIDØLEPIDØGRANØBLASTICA

MICA-BLANCA, PLAGIOCLASA, CUARZO

BIOTITA, M. METALICO, EPIDOTA, TURMALINA, CLORITA

GRUPOS DE GRANDES CRISTALES IDIOBLASTICOS DE PLAGIOCLASA RØDEADOS POR MATRIZ DE PEQUEÑOS LAMINILLAS DE MICA BLANCA, CRISTALES DE CUARZO MAS ESCASOS DE ALBITA Y PRISMAS DE EPIDOTA, GRANDES LAMINAS DE BIOTITA

NICASQUITO DE ALBITA-CUARZO-BIOTITA

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

2341AD201207 ALMERIA 4 DE LAS HERAS 21 174

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

GLOMEROPORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, PLAGIOCLASA, METALICOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, TURMALINA, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA A MENU

DO REUNIDOS EN GRUPOS Y CON FRECUENTES INCLUSIONES

RODEADOS POR MATERIAL MICACEO EN EL QUE TAMBIEN SE

SITUAN PEQUEÑOS PRISMAS DE EPIDOTA, TURMALINA Y M

ETALICO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO ALBITICO

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:
2341	ND	KA	121	T	El Estero	KA	27/1/73

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:

Formación Tectónica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Colgadero de gris

EDAD:

TRI AS IN F^{ERIOR} ME DI U

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1. Jarak. Berapa km cobat? Hidi Futi

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

U s g u i s f o s g

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granales, cuarz, mica-blanca, fragmentos de cuarzo

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

clorite

OBSERVACIONES:

This image shows a blank sheet of handwriting practice paper. It features six horizontal rows, each designed for practicing letter formation. Each row is defined by three parallel horizontal lines: a top line, a middle line, and a bottom line. Vertical tick marks are spaced evenly across all lines to provide a guide for the width of letters. The paper is otherwise empty, with no text or other markings.

CLASIFICACION:

Z	S	Q	U	I	S	T	O	)	C	A	T	A	C	K	A	S	T		C	a	]	C	A	T	A	C	L	A	S	I	T	A									'
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒ A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL

49 50 51 52 53 55 60

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

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

GRANATE, ALBITA, ESFENA, CIRCON

CUARZO, MOSCOVITA, MIN. DE HIERRO

MOZAIICO GRANOBLASTICO DE CUARZO EN EL QUE DESTACAN

CRISTALES DE CUARZO Y DE ALBITA DE MAYOR TAMAÑO, DE

GRANATE OXIDADOS EN EL BORDE, ABUNDANTE MICA BLANCA

EN PEQUEÑAS LAMINAS Y OX D HIERRO INTERSTICIALES

CUARCITA CON MICA, ALBITA Y GRANATE

50 51 52 53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 ADKA 12ST ALHERIA A DE LAS HERAS 21/174

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOZAIICO GRANOBLASTICO EQUIGRANULAR DE CUARZO EN EL QUE SE SITUAN FINAS LAMINAS DE MOSCOVITA ORIENTADAS, CRISTALES DE GRANATE Y LAMINAS DE CLORITA DISCORDANTES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MUDEHIERRO, BIOTITA, CLORITA, ALBITA, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION PLANAR PERFECTA MARCADA POR EL ALARGAMIENTODE LOS CRISTALES DE CUARZO Y LA ORIENTACION DE LAS LAMINAS DE MOSCOVITA. CRISTALES DE GRANATE Y LAMINAS DE BIOTITA Y CLORITA POSTECTONICOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE Y ALBITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23414567 1277 Almería km 27/1/73

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

~~Metasedimentaria~~ Formación Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Quarcitas granatíferas blancas

EDAD:

INFRAPERMIANO - PERMIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Anal. Química del cobaltinitrito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquisto

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granate, cloritoide, Mica blanca, Cordenzo

ACCESORIOS:

OPACOS SEC: (CLORITA)
Alfand, Termalita, Rutilo

GRADO DE ALTERACION:

Clorito

OBSERVACIONES:

El plano dominante es de la primera estructura es el S₂

CLASIFICACION:

Quarcita granatífera micacea (esquistosa)

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: 1231

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

234175KA138T Almería KA 27/11/73

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:

Formación Nevada

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Microlagunitas blancas

EDAD:

1MFRAPERM-Perm, CV

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:

Wash, frotida con cobaltitritu

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Elsguliste

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Giraua, Mica-blanca, Cuarzo, Cloritoide

ACCESORIOS:

Turbidina, Opacos, Rutile

GRADO DE ALTERACION:

Clorite

OBSERVACIONES:

La esquistosidad S₁ de intensamente plejada a S₂

CLASIFICACION:

Micasquistos granulífero clasticado

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:

2 3 4 1 7 9 2 A 1 2 9 T Almeria KA 27/1/73

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:

Formacion Almadén

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Micropiquitos granatíferos blancos

EDAD:

SWFRAPER-Permian

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:

Laminar Feudal con coloración difusa

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquisto

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, Granate, Mica-blanca, Gredalita

ACCESORIOS:

OPACOS, Mica, Rutilo

GRADO DE ALTERACION:

Globuliz

OBSERVACIONES:

La esquisto muestra intensa alteración plástica

CLASIFICACION:

Micropiquitos granatíferos graníticos de coloración

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:

234145678910111213141516171819202122232425262728

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Formación Melva del

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Micasquistos granofílicos blancos

EDAD:

INFRAPERMIANICO

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:

Thin- section with cobaltinitrite

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Equigranular

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Granulite, Cuarzo, Alúmina blanca

ACCESORIOS:

Mica, Rutile, SEC: (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

Clorite

OBSERVACIONES:

La leucocristalinidad de este tipo de roca es de 5%

CLASIFICACION: MICASQUISTO

Quizto (subdivisión granofílica) rico en mica

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:

2341ADKA13IT ALMERIA KAMPSCHEUR 27/1/73

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICACAS QUISTOS BLANCOS

EDAD:

IMPERPERMICO-PERMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada hecha con COBALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CLORITOIDE, GRAMATE, CUARZO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, NEFA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD (S₁) esta INTENSAMENTE PLEGADA (S₂)

CLASIFICACION:

MICACUISTO CUARCITICO RICO EN GRAMATE Y CLORITOIDE.

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: 1235

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

2341ADKA 132T ALMERIA HAMPSCHQUA 27/1/73

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION NEUADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTOS GRANATIFEROS NEGROS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PERMICO-PERMICO POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida con cobaltín, trito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

granate, clorito, de, grafito, cuarzo, mica blanca

ACCESORIOS:

OPACOS SEC: (CLORITO) (LIMONITA)

MEMA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

CLORITA, LIMONITA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: ESQUISTO GRAFITOSO

MICASQUISTO con GRAFITO, GRANATE y CLORITO de

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52

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

BDE 1

53 55 60

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

2341ADYA 133T ALMERIA KAMPSCHUUR 27/1/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASOVIISTO GRAMATITE FERRO NEGRO.

EDAD:

INTERPERMICO-PERUICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 COM COBALTIMITRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRAMATE GRAFITO, CUARZO, MICA-BLANCA, CLOARITOIDE

ACCESORIOS:

MEMA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

COLORITA, LIMONITA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: ESQUISTO GRAFITOSO

MICASOVIISTO GRAMATITE FERRO COM GRAFITO.

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 60

1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
234	IADKA	134T			ALMERIA	KAMPISCHAUER	Z7/X/Z3	
1 5 7 9 13 14								
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:					
()	()	()	(I)	(I)	(I)			
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION RELEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO GRAMATIFERO NEGRO

EDAD:

P	E	R	A	P	E	R	M	I	C	O	-	P	E	R	M	I	C	O	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

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:

QAM/MA DELGADA TEMIDA COM COBALTO MITAITO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS :

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

CLOARITA, LIMONITA,

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

GRANILAS GUISTO CARCITICO RICO EN GRAFITO GRAWATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA135T ALMERIA KAMPSCAUUA 27/1/73

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION MEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

micasquistos granatíferos grises.

EDAD:

INFERAPERUICO - PERUICO

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 teñida con cobaltín/arrito

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

granate, mica-blanca, cuarzo

ACCESORIOS:

OPACOS, mica, rut. lo. SEC! (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

clorita

OBSERVACIONES:

esquistosidad (S) fuertemente plegada.

CLASIFICACION:

micasquistos cuarcíticos-granatíferos

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:

2341ADKA 136T ALMERIA 4 DE LAS HERAS 21 174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CIRCON, METALICOS, ESFENA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE LECHOS IRREGULARES CUARCITICOS CON OTROS MICACEOS (CLORITICOS Y MOSCOVITICOS). EXISTE ORIENTACION PLANAR PERFECTA. H ACCESORIOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 2341 EMP. REC. Nº MUESTRA: ADKA TA 137T PROVINCIA: ALMERIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A DE LAS HERAS FECHA: 21/1/74

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

GRANOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, MINERAL DE HIERRO, ESTENO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO IRREGULAR DE CRISTALES DE CUARZO, LAMINAS DE BIOTITA, MOSCOWITA Y CRISTALES DE GRANATE

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

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:

23414DK4 139T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/1/74

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

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA-BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, METALICOS, CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE GRANATE CON ABUNDANTES INCLUSIONES Y GRANDES LAMINAS DISCORDANTES DE CLORITA-BIOTITA, RODEADOS POR CUARZO GRANOBLASTICO Y LAMINILLAS MUY ABUNDANTES DE MICA BLANCA. DISPOSICION PLANAR PERFECTA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE Y CLORITOIDE

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

1242

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

234140 KA 140T ALMERIA CAMPSCAUVA 2XIVZ3

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORM. NEVADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUITO GRAMATIFERO

EDAD:

IMPERMICO-PERMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUITOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLanca GRAMATITE CUARZO

ACCESORIOS:

MEMA TRUTILLO TUNNALINA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITA

OBSERVACIONES:

EL PLANO S PRINCIPAL esta en la primera COLUMNA de CRUCERO S.

CLASIFICACION:

MICASQUITO GRAMATIFERO

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 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 141T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
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

PORFIDOBLENDOLEPIDOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICA BLANCA, CLORITOIDE, GRANATE

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, H METALICO, ESFENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS CUARCITICAS CON OTRAS MICACEAS (MOSCOWITA, CLORITA, BIOTITA) EN LAS QUE DESTACAN GRANDES CRISTALES DE CLORITOIDE Y GRUESOS PORFIDOBLENDOBLASTOS DE GRANATE CUBIERTOS DE INCLUSIONES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA BANDEADA CON GRANATE Y CLORITOIDE

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:

2341402A 142T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, METALICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO GRANOBLASTICO EN EL QUE LAS LAMINAS MICACEAS FORMAN FINAS BANDAS SUBPARALELAS EN LAS QUE SE SITUA EL CLORITOIDE. EXISTE UN SEGUNDO CRUCERO OBLICUO A LA PRIMERA ESQUISTOSIDAD, QUE AFECTA A LAS BANDAS MICACEAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

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

50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 143T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/174

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

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

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

GRANOLEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, METALICOS, CIRCON, APATITO, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO GRANBLASTICO MUY ABUNDANTE ENTRE EL CUAL LAS LAMINAS DE MOSCOVITA SE AGRUPAN FORMANDO FINAS BANDAS PARALELAS O BIEN EN LAMINAS INDIVIDUALES NO ORIENTADAS EN LAS QUE SE SITUA EL CLORITOIDE

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA CON CLORITOIDE

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:

2341ADKA144T ALMERIA ADE LAS HERAS 30/1/73

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, ESFENA, MINERAL DE HIERRO, EPIDOTA, APATITA, CIRC

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FINAS BANDAS PARALELAS Y ALTERNANTES DE CUARZO GRA

NØBLASTICO Y MICA BLANCA (MOSCOVITA) EN LOS QUE SE

FORMAN PORFIDØBLASTOS NØ ØRIENTADOS DE CLORITA CON

INCLUSIONES POIQUILITICAS DE CRISTALES DE CUARZO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON PORFIDØBLASTOS DE CLORITA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52

8.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

1247

Nº HOJA 2341ADKA 145T PROVINCIA ALMERIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A DE LAS HERAS FECHA: 3011173

DATOS DE CAMPO LONGITUD 15 17 19 20 21 23 24 26 27 28 LATITUD 1 9 7 5 13 14 Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) T- LAMINA TRANSPARENTE P- PROBETA F- FOSIL (MACROFAUNA) M- MUESTRA DE MANO L- LEVIGADO EN SOPRE

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: EDAD: EDAD DEL MAPA: TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29 CODIGO EDAD MAPA 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 CODIGO EDAD INFORME 40 41 42 43 44 45 46 47 48 VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D 30

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO, MIDE, EPIDOTA, TREMOLITA-ACCTINOLITA, GRANATE

ACCESORIOS: MIDE, HIERRO, BILITITA, ESFENA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: DISPOSICION IRREGULAR DEL CUARZO Y DE LA EPIDOTA, EXISTEN ZONAS EN LAS QUE DOMINA EL CUARZO GRANULAS

CLASIFICACION: ALFIBOLICA ALREDEDOR DEL GRANATE FINOS PRISMAS DE TREMOLITA-ACCTINOLITA (GEMERALEHEITE

TIPO DE ROCAS: IGNEA 49 HIPOBASAL-H PLUTONICA-P VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 X 53 POLIMETAMORFICO 54 REGIONAL 55 ESTADICO 56 DINAMICO 57 DE CONTACTO 58

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS BLANCAS, CARBONATO, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

HIERRO, ESFENA, ALBITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FINAS BANDAS DE CUARZO Y CARBONATO GRANOBLASTICOS
COMO MINERALES PRINCIPALES ALTERNANDO CON OTROS
FORMADAS POR MATERIAL MICACEO CON ABUNDANTES PRISMAS
DE CLORITOIDE Y LOS DEMAS ACCESORIOS

CLASIFICACION:

FILITA CARBONATADA CON CLORITOIDE

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:

93414DKA 147T ALMERIA A DE LAS HERAS 21/174

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEDI DOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, M. DE HIERRO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ESFENA, CAOLIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO PRODUCIDO POR LA DIFERENTE CONCENTRACION DE LOS COMPONENTES MINERALES. EN UNAS BANDAS PREDOMINA EL CARBONATO, EN OTRAS EL CUARZO Y EN OTRAS EL M. DE HIERRO

CLASIFICACION: CALLO

ESQUISTO CARBONATADO-CUARCITICO-FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341 AOKA 148T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO DE HIERRO, MICA BLANCA, CALCITA

ACCESORIOS:

ALBITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DISPOSICION PLANAR ESQUISTOSA MARCADA POR LA PERFECTA ORIENTACION DE LAS LAMINAS DE MICA. DEBIL BANDEADO POR LA DISTINTA CONCENTRACION DEL N D HIERRO. ESCASAS Y FINAS VETAS DE CALCITA

CLASIFICACION: CUARZO

ESQUISTO CUARCITICO CARBONATADO FERUGINOSO

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:

2341ADKA 149T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO, MINERAL DE HIERRO

ACCESORIOS:

MICA BLANCA, CAOLIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO HETEROMETRICO DE CRISTALES DE
E CUARZO CON ZONAS EN LAS QUE EXISTE FUERTE IMPRE
GNACION DE CARBONATO Y DE CARBONATO CON HIERRO

CLASIFICACION:

CUARCITA CARBONATADA FERROUGINOSA

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:

2341ADKA / SOT ALMERIA A DE LAS HERAS 21 / 174

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, DEBILMENTE ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADO GRANOBLASTICO DE CRISTALES DE CARBONATO LIGERAMENTE ALARGADOS Y PARALELOS MARCANDO UNA INCLINACION ESQUISTOSIDAD. ESCASOS CRISTALES DE CUARZO AUTIGENICO

CLASIFICACION:

MARMO DE CALCITA ESQUISTOSO

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: 23 EMP. 41 REC. 45 N° MUESTRA: 1517 TA: 13 PROVINCIA: ALMERIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A DE LAS HERAS FECHA: 21/1/74

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 N° COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ESQUITOSA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, MINERAL DE HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO IRREGULAR DE CRISTALES ALARGADOS DE CARBONATO, EN EL QUE SE SITUAN PEQUEÑOS GRANOS DE CUARZO. FUERTE IMPREGNACION DE MINERAL DE HIERRO. EXISTE DIFERENCIA EN EL TAMAÑO DE GRANO, LOS MAYORES TAMAÑOS CORRESPONDEN A LOS CRISTALES DE CALCITA QUE RELLENAN LAS VETAS

CLASIFICACION:

CALCOSQUISTO

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 ☒ 53 55 57
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANO FINO HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO

ACCESORIOS:

MUNDE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSAICO GRANOBLASTICO DE GRANO FINO A MUY FINO DE
CRISTALES DE CARBONATO, CON H D HIERRO PULVERULENTO
ESCASO INTERSTICIAL. EXISTEN FINAS VETAS EN LAS QUE
CRISTALIZA CALCITA DE GRANO MAS GRUESO

CLASIFICACION:

HARNOL DE GRANO FINO

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:

2341ADKA13ST ALMERIA A DE LAS HERAS 21/1/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTOS GRANOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, MIN. DE HIERRO, TURMALINA, EPIDOTA, APATITO, CIRC

ON, ESFERTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS ORIENTADOS DE ALBITA POIQUILITICA R

DEADOS POR ABUNDANTE CUARZO GRANOBLASTICO FINAS

BANDAS MICACEAS PARALELAS MARCAN LA ESQUISTOSIDAD

Y SE CURVAN ALREDEDOR DE LOS PORFIDOBLASTOS. EPIDOT

A EN PRISMAS CON ELEVADA BIRREFRINGENCIA

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASIS

ESQUISTO CUARZO-ALBITICO-MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2341ADKA 156T ALMERIA A DE LAS HERAS 21 174

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOGRAFOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, ALBITA

ACCESORIOS:

METALICO KAPATITO, TURMALINA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA DIFERENCIACION EN LECHOS EN LOS QUE DOMINA EL CUARZO Y LA ALBITA, Y OTROS EN QUE DOMINA LA MICA. EXISTEN PEQUEÑOS PORFIDOBLASTOS DE CLORITA Y PRESENTA ORIENTACION PLANAR

CLASIFICACION: CLORITICA

FILITA (EN TRANSITO A ESQUISTO) CUARZO-ALBITA-MICA

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 (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

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55 56

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 (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

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

23 44 ADK 160 T ALMERIA A DE LAS HERAS 24 174

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO, N. DE HIERRO

ACCESORIOS:

NICA-BLANCA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS CARBONATADAS, DE FILITAS, PIZARRAS, CRISTALES DE CARBONATO DE PLAGIOCLASA Y LAMINAS DE NICA RODEADOS POR ABUNDANTE MATRIZ CARBONATADA IMPREGNADA DE OX. DE HIERRO

CLASIFICACION:

BRECHA CARBONATADA CALCESQUISTO [CATACLASTICO]

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 56