

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 H F 1011 T TOLEDO F. HERNAN

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 LOS AFLORAMIENTOS PALEOZOICOS AL

SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRISACEA, ARCILLOSA CON PIZARRAS LINDA ACUSADA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PATO-POTASICO.

ACCESORIOS: PLACIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, OXIDOS-DE-HIE

RR, CLORIN

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: VENAS DE CRISTALES GROSOS DE CUARZO, PLACIOCLASA

CON NECLAS POLISINTETICAS, LA ALTERACION AFECTA LIG

ERAMENTE A LOS FELDES PATOS

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HEAF 1022 TOLEDO E R B H D I O L A

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 NOMADA EN LOS AELORAMIENTOS PALCOTZOLICOS AL

SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA ELISACEA ARCILLOSA CON PIZARRAS LINDA ACUSADA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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 DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PATO - POTALSICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASAS, CLORITA, SERICITA, TURMALINA, CIRCÓN, OPAO

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA CON MACLAS POLISINTETICAS, LA ORIENTACION

DE LAS MICAS ES APRECIABLE

CLASIFICACION: FILITA (FELDES PATICA)

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

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

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HEAF 1023 T TOLEDO F. HERNAN

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 LOS AFLORAMIENTOS PALEOZOICOS AL

SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ARCILLOSA CON PIZARRASIDAD

EDAD:

CAMBRIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - P, TALCO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA, TURMALINA, CIRCÓN, OPAK

OS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON MACLAS POLISINTETICAS, LA ORIENTACION

DE LAS MIKAS ES APRECIABLE

CLASIFICACION:

FILITA (FELDSPATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 2026 ENP. REC. Nº MUESTRA: 1026 TA: TOLERO PROVINCIA: E R B A D I L A CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 5 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:

MUESTRA TOMADA EN LOS APLICAMIENTOS PALEOZOICOS AK
SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ARCILLOSA CON PIZARRÓSIDAD

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, SERICITA, TURMALINA, OPACOS.

OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON MACLAS POLISINTETICAS, FELDSPATO
POTASICO ALGO ALTERADO, TURMALINA ES FRECUENTE

CLASIFICACION:

FILITA (FELDSPATICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HED F2052 T TOLEDO E. R. B. H. D. I. Ø. L. H.

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA NOMADA EN LOS MATERIALES PALEOZOICOS DEL CERRO DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS COMPACTA CON MINERALIZACIONES MISCLADAS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PHTSICO,

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA, CLORITA, OPHCOS, OXIDOS - DE - HIE

RR, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS CON MACLAS POLISINTETICAS, MOSCOVITAS

ORIENTADAS DE FORMA ACICULAR

CLASIFICACION: METASUBARCOSEA

FILITE (META-SUBARCOSEA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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) (II) (III)

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 LOS AFILORAMIENTOS PALEOZOICOS DE LA SIERRA DE EL ROMERAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA BLANQUECINA COMPACTA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, FOSFOS, CLASOM

GRADO DE ALTERACION:

LIGERO

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIA DE BANDAS MAS Y MENOS MICACEAS

LOS FOXIDOS DE HIERRO TAMBIEN APARECEN EN BANDAS

CLASIFICACION:

PIZARRA (MICACEA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026HEXF1027T HOLEDO F. HERNAN

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LOS NEODOMIENTOS PALEOZOICOS DE

SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ARCILLOSA CON PIZARRASINADACUSADA

EDAD:

CAMERICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A VALORACION: BUENA-B

DATACION ABSOLUTA-B PROBABLE-P

DATACION PALEONTOLOGICA-C DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, FELDES PAT, PFTAS, MOSC, VITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MARCADA DE LOS CRISTALES ACICULARES DE

MICA,

CLASIFICACION:

PIZARRA (MICACEA)

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:

2026 HEAF1012T TOLEDO ERBADIOLA

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: MUESTRA TOMADA EN LOS AFLORAMIENTOS PALEOZOICOS AL

SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca grisacea arcillosa con pizarrosidad

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS: FELDSPATO-POTASICO, OXIDOS DE HIERRO, TURMALINA, CIR

CON

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: EXISTEN OXIDOS DE HIERRO EN VENAS, MARCADA ORIENTAC

ION DE LAS MICAS

CLASIFICACION: PIZARRA (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

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:

2026 HEX F 10/3T TOLINO F HERNAN

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LOS NIVELES CUARCITICOS INTERCALADOS EN LAS ALIZARAS PALEOZOICAS AL SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS-BLANCO COMPACTA CON ALGUNA MINERALIZACION EN DIACLASAS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P D
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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, SERICITA, OPALES, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON MACLAS POLISINTETICAS, SERICITA INTERGRANULAR

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA

CUARCITA (FELDSPATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HEX F 1014 T TOLEDO E R B A D I O L A

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LOS NIVELES CUARCITICOS INTERCAL

ADOS EN LAS PIZARRAS PALEOZOICAS AL SUR DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS-BLANCA COMPACTA CON ALGUNA MI

NERALIZACION EN DIACLASIS

EDAD:

CAMBRIJO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, TURMALINA, CIRCÓN, OXIDOR-DE-HIE-

RRIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

VETAS DE CUARZO GRUESOS, SERICITA INTERSERAMULAR

PLAGIOCLASA EN MACLAS POLISINTETICAS, LIGERA ORIENT

TRACCION EN LAS MICAS

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA

CUARCITA (FELDESPATICA)

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

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026HEAF1152T HOLEDO E R B H D I Ø L A

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: MUESTRA HOMOGENA EN LOS AFLOXAMIENTOS PARALELOS DE

LA SIERRA DE EL HEMERAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca cristalina blanca porisacea compacta con alguna

MINERALIZACION METALICA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MINERAL CUARZO, MINERALIZACIONES DE HIERRO

ACCESORIOS: CIRCON

GRADO DE ALTERACION: FRESCA

OBSERVACIONES: EXISTEN VENAS GRUESAS DE MINERALIZACION DE HIERRO

CLASIFICACION: CUARCITA (MINERALIZADA)

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

2026 HEDF 2043 T TOLEDO E R. B. H. D. I. O. L. A

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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 LOS MATERIALES PALEOZOICOS DEL CERRO DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS-BLANCA COMPACTA CON ALGUNA MINERALIZACION METALICA

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, SERICITA, CIRCON, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

CUARZO COMPONENTE FUNDAMENTAL, CON EXTINCCION MANUAL
MTE,

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HEDF2043T TOLEDO E R B H D I O L A

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LOS MATERIALES PALEOZOICOS DEL C

ERRO DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS BLANCA COMPACTA CON ALGUNAS MI

NERALIZACION METALICA

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

NO SCOVITA, SERICITA, OPHCFS, OXIDOF-DE-HIERRO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

SERICITA INTERGRANULAR, CUARZO CONPOWENTE FUNDAMENT

AL, CON EXTINCCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGNATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HEDF 3051 T TOLEDO F. HERNAN

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 LOS MATERIALES HALOZOICOS DEL C

ERRO DE LILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROKA CRISTALINA BLANQUECINA COMPACTA CON ALCUNA M

VERALIZACION

EDAD: CAMBRICO INFERIOR

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PAT-POTHASICO, PLACIOCLASIA

ACCESORIOS: MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, TURMALINA, OXIDOB-DE-HIE

RR, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: LIGERO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIA CON MACLAS POLISINTETICAS, SERICITA EN

LOS BORDES DE LOS GRANOS

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA

CUARCITA ((FELDSPATICA))

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HED F2059T MOLENO F. HERMAN

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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 TOMADA EN LOS MATERIALES PALEOZOICOS DEL C
ERRO GOLLINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS COMPACTA CON PEQUEÑAS MINERAL
IZACIONES METALICAS EN DIACLASAS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO (ALTERADO)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, TURMALINA,

CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ALTERACION QUE AFECTA A LOS FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY ESCASA CON MACLAS POLISINTETICAS

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA

CUARCITA (FELDSPATICA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2026 HE 10927

TOLEDO

EHERMAN

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 5

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 TOMADA EN LOS MATERIALES PLEOCENICOS DEL C
ERRO COLLINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA GRIS COMPACTA CON PEQUEÑAS MINERAL
IZACIONES METALICAS EN DIACLASIS

EDAD:

CAMBRICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

NO SCOVITH, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, OXALOS

GRADO DE ALTERACION:

ROCA MUY FRESCA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO CONSTITUYE PRACTICAMENTE LA TOTALIDAD DE
LA ROKA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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