

P778

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3109ADLB0072 HUESCA A. CUETI

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:

BIOTLITO DE LIENMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANØ MEDIO CON PARTES DE GRANA
MAS LIMA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

HERCINICAS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 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 TIENIDA CON CIBACULMIRITØ SØDUCØ

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA A Ø TRIMØRFA CON PARTE MICRØGRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA (ALICLASA)
BIOTITA (EN SU MAYOR PARTE CLORITIZADA)

ACCESORIOS:

APATITO, RUTILO, ØFACIOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN CLARØ GRANITO QUE PRESENTA UNA ZØNA
DE DIFERENCIACION ALGØ MAS BASICA COMO ESPECIE DE
GABARRØ EN DONDE LA BIOTITA (CLORITIZADA) ES MUY
ABUNDANTE Y QUE CARECE DE FELDSPATO POTASICO, LAS
ALTERACIONES EN LAS DOS ZØNAS SON IMPORTANTES TAMØ
EN PLAGIOCLASIAS COMO EN BIOTITAS

CLASIFICACION:

GRANITO

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 60
- F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3109ADLB0073 HUÉSICA ACUETI

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRISA DE CLARA GRANUDA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: HERCIMICA

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 COBALTIMITATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA ALTRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO + POTASICO (ORTOSA), PLAGIOCLASAS (OLI-GLASAS-AMDESINA), BILITITA (EN SU MAYOR PARTE CLORITA)

ACCESORIOS: RUTILO, APATITO, OPIACIS (EPIDOTA) (SECUNDARIO)

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UN GRANITO CALC-ALCALINO ADAMELITICO QUE PRESENTA ALTERACIONES SERICITICO-ARCILLAS EN LOS NUCLEOS DE LAS PLAGIOCLASAS Y CLORITIZACIONES FUERTES DE LAS BILITITAS, LA EPIDOTA TAMBIEN SE PRODUCE POR ALTERACION DE LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELITICO ADAMELLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
31 09 ADLB 0090 HUESCA A. CUETA

LONGITUD 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:
DIFITA TRIASICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS OSCURA CON CIERTA TENDENCIA VERDOSA COM-
PACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

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

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON CDBALTIMITRITO SÓDICO

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA OFITICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASIA (LABRADORITA), PIRÓXENOS-MONOCLINICOS (AUGI-
TA)

ACCESORIOS:
CLORITA, URALITA, (SERPENTINA) (DE ALTERACION DE PIRÓXE-
NOS), OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:
BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:
LA Roca PRESENTA UNA MARCADA TEXTURA OFITICA CON
PLAGIOCLASIAS INCLUIDAS EN LOS PIRÓXENOS MOSTRANDO
FORMAS TABULARES, EL CUARZO PRESENTE ES CLARAMENTE
INTERSTICIAL Y ACCESORIO, SE OBSERVAN URALITIZACIONES
EN LOS PIRÓXENOS Y EN CIERTOS CRISTALES ALTERA-
CIONES EN SERPENTINA,

CLASIFICACION:
DIABASA DOLERITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P 49 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V
MIGMATITA 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:
3109ADLBO154 HUESCA A CUETO

LONGITUD 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:
APÓFISIS DEL BATOLITO DE MILLARES RELACIONADA CON
EL SKARM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS CLARA BLANQUECINA CON CIERTA ESTRUCTURA
PORFIDICA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:
HERCINICA

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
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDICA GRAMUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASAS (ALBITA)

ACCESORIOS:
(CLORITA) (EN SU MAYOR PARTE SEUDOMORFICA DE BIOTITA)
CIRCON, RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
LA ROCA REPRESENTA DATOS MUY IMPORTANTES PARA LA
EXPLICACION DE LOS FENOMENOS DE ESTA ZONA, COMO PUE-
DE COMPROBARSE SE TRATA DE UNA ROCA MAGMATICA BIEN
CLARA DE TIPO PORFIDICO ACIDO POR LO TANTO LOS FEN-
OMENOS METASOMATICOS QUE SE OBSERVAN Y LAS SOLUCI-
ONES MAGMATICAS PUEDEN SER EXPLICADAS, EL PROBLEMA

CLASIFICACION:
PORFIDICO ACIDO GRANITICO FELSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB0155 HUESCA A. CUETA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:
PRÓXIMA A LA LIBIESTA, SIKARIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS OSCURA MEGRUZCA DE GRAMO FINO Y DE FRAC-
TURA IRREGULAR

EDAD:
HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C 29
D
BUENA B
PROBABLE P B
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 CON CABALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMUDIA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
EPIDOTA, OPIACOSI

ACCESORIOS:
CUARZA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
LEVADO

OBSERVACIONES:
SE TRATA DE UNA ROCA DE EPIDOTA CUYA GEMESIS ES METASOMATICA A PARTIR DE ROCAS CARBONATADAS Y CUYOS APORITES EXTERNOS DEBEN SER MAGMATICOS Y QUE ESTAN REFLEJADOS EN LA EXISTENCIA DE LA ROCA LB-54 ESTUDIADA ANTERIORMENTE

CLASIFICACION:
ROCA DE EPIDOTA (EPIDOTITA)

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB0156 HUESCA A. CUETO

LONGITUD 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:
SICILIA RELACIONADO CON GRANITOS HERCIMICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA CON ZONAS BLANQUECUMAS Y OTRAS NEGRAS
CON OPACOS Y EFERVESCENTE CON CIH EN FRIO

EDAD:
HERCIMICA

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
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 CON ALIZARINA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANADUASTICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
CLORITA, OPACOS, CUARZO, PLAGIÓCLASA

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
CORRESPONDE LA MUESTRA A UNA ROCA CARBONATADA COM-
PUESTA DE UN MOSAICO DE GRANOS DE CALCITA CON ZONAS
CLORITOSAS MUY RICAS EN OPACOS Y OTRAS ZONAS DONDE
EXISTE SILICIFICACION, SE PRESENTAN ALGUNOS CRISTAL-
LES IDOMORFOS DE PLAGIÓCLASA Y METAS CLORITOSAS
CLAS ATRAVESANDO AL MOSAICO DE CALCITA

CLASIFICACION:
CALIZIA MARMOREA CON VEMIDAS CLORITOSAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB0157 HUESCA A CUETA

LONGITUD 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:

SKIARIN DE BIDDÓ A GRANITO HERCINICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA NEGRUZCA CON ZONAS CUARZOSAS ALGAS VERDOSAS (PARA CA EPIDOTA) Y CON EFERUESCENCIA CON CH

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUOSA - 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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO ISODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, EPIDOTA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, AMFIBOL - MÓMCLINICO (TREMOLITA - ACTINOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA DE EPIDOTA DE METASOMATISMO FORMADA A PARTIR DE SEDIMENTOS CALCIAREOS IMPUROS LA PARTE CENTRAL PRESENTA CUARZO Y EPIDOTA FILONIA NOS EN LAS PARTES LATERALES CALCITA Y EPIDOTA DE GRANOS MAS FINOS SON LOS CONSTITUYENTES FUNDAMENTALES EL AMFIBOL ESTA COMO CONSTITUYENTE ACCESORIO

CLASIFICACION:

ROCA DE EPIDOTA (EPIDOTITA) Roca-de-silicatos 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:
3 109 ADL B 0158 HUESCA A. CUETO

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:
SKARRIN DEBIDØ A GRANITO HERCIMICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS COM TERNALIDAD VERDOSA DE GRANO FINO Y
CON EFERVESCENCIA BAJA CILINDRICA

EDAD: HERCIMICA

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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GRANA TENIDA CON COBALTO NITRATO SOLUCION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
EPIDOTA, GRANATE (GRANULARIA-ANDRATITA), CALCITA,
ANFIBOL-MONOCLINico (TREMOLITA-ACTINOLITA)

ACCESORIOS:
CUARZO (CLORITA) (SECUNDARIA), OPALES

GRADO DE ALTERACION: ELEVADA INTERMEDIA

OBSERVACIONES:
SE TRATA AL IGUAL QUE LAS MUESTRAS ANTERIORES DE
UNA Roca METASOMATICA DE SILICATOS CALCICOS ESTA
MUESTRA PRESENTA UN METASOMATISMO MAS ELEVADO MIS-
TRANDO GRANULARIA-ANDRATITA, EPIDOTA Y ANFIBOL
MONOCLINicos EN GRAN PROPORCION

CLASIFICACION:
ROCA DE SILICATOS CALCICOS

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 F. - POLIMETAMORFICO
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3109ADLB 167T HUESCA A. CUETO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: PIZARRA

DIQUE QUE ATRAVIESA LA CALIZADA - PIZARRA ~~MACROFAUNA~~ DEL

ORDEN VERTICAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA GRANOS FINOS COMPACTA FRACTURA IRREGULAR DA CIERTA EFERVESC CON CLH EN FRIO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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 NO DEFINIDA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: MINERAL

CUARZO, MINERAL SERICITICA - ARCILLAS

ACCESORIOS: CARBONATO (CALCITA), APATITO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: DIQUE DE CUARZO CON GRAN CANTIDAD DE MIN SERICITIC - ARCILLAS (SALBANDA) CARBONATOS RELLENAN FRACTURAS Y GRIETAS QUE ATRAVIESAN IRREGULARMENTE AL CUARZO CARBONATO CON DISTORSIONES DEBIDAS A ESFUERZOS TECTONICOS

CLASIFICACION: DIQUE DE CUARZO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P 49
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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3 109 ADLB 1169T HUESCA A. CUETIØ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS MÓSQUEADAS POR ENCIMA DE LA CALIZA MASIVA
DEL ORDØVICIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRISACEA MÓSQUEADØ MUY MARCADØ CØMPACTA Y DE
FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

ØRDØVICIO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TØXTURA

MÓSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, BIØTITA, MÓSCØVITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

ØPACØS, (CLORITA) (MINERAL-ARCILLOØ)

GRADO DE ALTERACION:

(CLØRITA) (BIØTITA) MIN ARCILLOSØS (ANDALUCITA)

OBSERVACIONES:

METAMØRE DE CONTACTØ SOBRE SEDIM ARCILLOSØS Ø ROCAS
PIZARRØSAS NUMERØSØS PØRFIDØBLASTØS DE ANDALUCITA
CØN NUCLEØ CARBØNØSØ (CHIASTOLITA) MATRIZ PØCØ ØRIE
MTADA DE CUARZØ Y MICA FACIES CØRNEANA DE HØRNABLE
NDA EN AUREOLA MAS INTERNA QUE LBIGS

CLASIFICACION:

ANDALUCITICA
CØRNEANA MÓSQUEADA

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

A 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB 170T HUÉSICA A CUETO

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)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SEDIMENTOS QUE RECUBREN EL GRANITO DE BIELSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRIS OSCURA CON PARTES AMARILLAS EN FIGURAS FOLIADA FRACT IRREGUL EFERSV EN ZON CON CLH FRIØ

EDAD: PERMIÓ-TRIÁSICO PERMIÓ-TRIÁS VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D 30

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

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIZARRISIA BASTANTE IRREGULAR POR RELLEN CALCITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, OXIDÓ-DE-HIERRO, CALCITA

ACCESORIOS: CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: METAMORF REGIONAL DE SEDIMEN ARCILL CLORITA ESCASA FACIES PIZARRAS VERDES CALCITA RELLENANDO FISURAS CON RECRISTAL, EN GRANOS MAS FINOS (MICRITA) INTERCALADA EN PIZARRA (CALIZA A FANITICA)

CLASIFICACION: PIZARRA ARCILLOSA, PIZARRA FERRUGINOSA PIZARRA SERICITICA-FERRUGINOSA CON VETAS (CALCITA)

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

157, 12 M

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB 172T HUESCA ACUETIO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
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:
GRANITO DEL CIMBUETA AL M DE S. J. DE PLAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA GRAN MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: HERCINICA
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A]
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29
VALORACION: BUENA - B [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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA GRANUDA ALOTRIFORME
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO, BIOTITA, SILLICATO [ORTOSA], PLAGIOCLASA [ALBITA]
LIBIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: CLORITA EPIDOTO MIN SERICITICO ARCILLOSO

OBSERVACIONES:
GRANITO MUY SIMILAR EN COMPOSICION MINERALOGICA Y TEXTURA A LA MUESTRA LB-171

CLASIFICACION: BIOTICO
GRANITO DE BIOTITA ALTERADO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P [X] HIPOBISAL - H [P] 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:

3109ADLB 173T HUESCA A. CUETO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 24 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:

GRANITO DE DESCIBRIDORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA GRANØ MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A, DATAION ABSOLUTA - B, DATAION 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDIA CON TENDENCIA A HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (ANDESINA), ANFIBOL MONOCLINICO (HORNBLENDA)

ACCESORIOS: CUARZO, APATITO

GRADO DE ALTERACION: SERICITA Y EPIDOTO (PLAGIO) CLORITA (ANFIBOL)

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA CON 40% ANORTITA QUE PRESEN GRAN ALTER EN EPIDOTO Y MIN ARCILL (SAUSURITIZACION) Y ANFIBOL MONOCLIN TIPO HORNBLENDA EN PRISMAS Y AGUJAS CON ALGUNAS SEC BASALES CON 2 DIREC CRUCER EN FORMA ROMBO CUARZO INTERSTITIAL EN ESPACIOS ANFIBOLES Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: CUARZODIORITA DIORITA CUARCIFERA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3109ADLB 174T HUESCA A CUETIO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SKARWI PSEUDOCACIONICORDANTE CON EL PERIMOTRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRISACEA CON ZONAS ALGO VERDOSAS COMPACTA DE FRACTURA IRRREGULAR EFERSVEICE CON CLH EN FRIJO

EDAD: HERCIMICA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA IRRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CARBONATO (CALCITA)

ACCESORIOS: CUARZO, APATITO, GRANATE (GRQSULARIA-ANDRADITA), OPALOS (MINERAL ARCILLOSO)

GRADO DE ALTERACION: MIN ARCILLOSOS

OBSERVACIONES: CALCITA CON TEXTURA GRAMOBLASTICA EPIDOTA CUARZO EN VETAS POSTER A LA FORMAC DE LA ROCA GRANATE VARI EDAD CALCICA (GRQSULARIA-ANDRADITA) DEBILMENTE BIRR EFRINGENTE Y ESTAR ZONADO

CLASIFICACION: ROCA CON METASOMATISMO DE SILICATOS CALCEOS

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB 175T HUESICA A. CUETI

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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:
APOFISIS DEL GRANITO DE BIELSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA DE GRANOS FINOS A MEDIOS COMPACTA Y DE
FRACTURA IRREGULAR

EDAD:
HERCIMICA

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
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
NO DEFIN POR PROCES ALTERAC RECUERD A TEXT GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MATERIAL SERICITICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:
FELDSPATO POTASICO, CARBONATOS, PLAGIOCLASA, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:
MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:
PARECE ROCA IGNEA TIPO GRANITICO BASADO EN LA UNION DE GRANOS DE CUARZO SIN MATRIZ, MICAS DE GRANOS EN HILERAS Y LAS ALTERACIONES EN SERICITA Y CARBONATOS DE LOS RESTOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION: GRANITO DE
POSIBLE GRANITO ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3109ADLB 178T HUESICA A CUETI

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:
SKARIN CONCORDANTE AL TECHO CON EL PERMO-TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA CON ZONAS BLANQUECINAS COMPACTA FRAC
TURA IRREGULAR CIERTA EFERVESC CON CLH EN FRIO

EDAD: HERCIMICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA GRANUDA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CALCITEA, EPIIDOTA

ACCESORIOS: ANFIBOL-MONOCLINICO ANFIBOL MONOCLINICO (SERIE [TREMOLITA-ACTINOLITA], FELDSPATO
TASICO, CIRCÓN, GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ROCA DE SILICATOS CALCICOS FORMADA POR METASOMATIS
M ENTRE ROCAS IGNEAS Y ROCAS DE CARBONATO LA EPIID
OTA MUESTRA TIPICOS COLORES DE INTERFERENCIA Y BIR
REFRING ELEVADA ANFIBOLES MONOCLINICOS EN PARTE AL
TERADOS A CLORITA

CLASIFICACION: ROCA
ROCA CON METASOMATISMO DE-SILICATOS CALCICOS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3 109 AD LB 179 T HUESCA A CUETI

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO GRANITICO INTERCALADO EN EL PERMIANO TRIASICO

AS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAN MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURACION IRREGULAR

EDAD: HERCINICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA CON SIGNOS CATACLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CARBONATO, BIOTITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: PRODUCTO SERICITICO S-ARCILL (PLAG) CLORITA (BIOTITA)

OBSERVACIONES: MUY ALTERADA Y CON CATACLASIS Y NO DE UN PALEOSUELO DE GRANITO PUES PROD SERICIT-ARCILL SON DE ALTERACION DE PLAGIO Y NO UNEN LOS GRANOS LOS CARBONATOS SON POSTERIORES Y SE HAN INTRODUCIDO A PARTIR DE FISURAS O GRIETAS

CLASIFICACION: GRANITOIDE ROCA GRANITICA ALTERADA Y CON SIGNOS CATACLASTICOS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3309ADLB0183 HUESCIA A CUETTO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: A FLORAMIENTO AL TECHO DE LA LITOLITOGRAFIA TURMASIENSIS Y SEI

ENSERCIÓN PERMIO-BUNT EN EL TECHO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS DE GRAMO FINO CON CRISTALES DE MOSCOVITA BRILANTES COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: CARBONIFERO (NAMURIEN?)

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, MINERAL SERICITICO-ARCILLOSO

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS DE ROCA, CARBONATO, OPACAS

GRADO DE ALTERACION: BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES: LA ROCA SE COMPONE DE GRAMOS IRREGULARES DETRITICOS DE CUARZO DE ANGULOS A SUBANGULOS CON PEQUEÑAS PROPORCIONES DE PLAGIOCLASA Y ABUNDANTE MOSCOVITA CON MATRIZ SERICITICO-ARCILLOSA, SE OBSERVAN ALGUNOS FRAGMENTOS DE ROCAS Y VETAS DE CARBONATO, PRESENTAN UN CIERTO GRADO (BAJO) DE METAMORFISMO

CLASIFICACION: GRAUACA CON LIGERO METAMORFISMO METAGRAUACA

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

