

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIELES CUARCITICAS BASALES DEL GRUPO "TERRA" (FAZIE S PUBBECK-WEALD) CON C/L DIACRISTO Y MIEL INT. PLEU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IMPREGNACIONES SUPERFICIALES DE AZURITA Y MALAQUITA EN LAS ZONAS DE DIACRISTO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA GRANULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOLITICA

ACCESORIOS:

PIRACITIS, MISCANTITA, DIXITOL-DIE-HERRIG, CUBITITA, TURMALINA ALICAM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOLITICA DE TAMAÑO MEDIO A FINO. MATRIZ INTERSTICIAL ENTRE LOS GRANULOS INTERDIORES. MICAS MUY PEQUEÑAS. FRAGMENTOS DE ROCA ESCASOS

CLASIFICACION:

CUARZITA PLAGIOLITICA FELDSPATICA

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:
22/21 BDC 24/T LOGRONO M. A. UG/PEZ 030/177

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)
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:
ALTERACIONCIA SAMITICA-PELITICA de "ALTERACIONCIAS SUPE
RIORES" DEL CAMBRICO SUPERIOR BANCOS DE 12-30 km

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
CAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELSADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:
GIPACIS, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
GRANOS DE CUARZO DE TAMAÑO FINE EN MATRIZ ESCASA. E
RECUENTES GIPACIS EN PEQUEÑAS MASAS

CLASIFICACION:
METACUARZOARENISCA

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 80
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
22191B D0242T LOGRONO A. PEREZ 020177

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA SAHITILICIA - PELITICA DE ALTERN. SUPERIOR DEL C
 AMBRICIA - SUPER. DYNDE DIS. BLANC. DISC. ENT. 5-30cm. ESPIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CAMBRICO SUPERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO DIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPTOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: DIIDIS - DE - HILERRIG, DISC. MITAL, CUARZO.

ACCESORIOS: FELDSPATIA - P, PLAS. CLASIA, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: GRAM. FILM. DIENTACION DE LAS MICAS. DIIDIS DE HILERRIG MUY ABUNDANTES EN FIRMA DE GRAM. DISSEMINADIS

CLASIFICACION: FELITIA FELDSPATIA FEBRISTIMA

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:

LONGITUD: LATITUD: Nº COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: (ii) (ii)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SILICICAS - PELITICAS "ALTERACION SUPERIOR" DEL CAMBRICO
RICO SUP. DE DIAMANTES BLANCOS DISCIFORMES EN TRIANGULOS Y BLOQUES ESPECIFICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
CAMBRICO SUPERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME:

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

31 35 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
BIBLIOTECARIO BLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, CALCITA, FERRUGINOSA

ACCESORIOS:
PLASTICIDAD, TURMALINA, OPIACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO FINO EN MATRIZ SERICITICA DIMINUYENTE ORIENTADA
DIA. CUARZO MATRIZ DISPERSO

CLASIFICACION:
CUARZOARENISCA FILITICA

TIPO DE ROCA: 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 60
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
22191 BCD 02451 UDARÓN AL PERIER ORC 277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ALTERIM. SAMITICID-PELITICID de "ALTERIMAM SUPERIOR DE U
CAMBRICO SUPER. DOME LIS BANCOS ESCIL. ENT. ST-30 cm.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
CAMBRICO SUPERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOGRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZID, CLORITAS, MUSCOWITA

ACCESORIOS:
OPACOS, PLAGAS CLASAS, CLARIFICADO-FEBRILIC, TURMALINA, RIL
RIL, APIATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZID DE BRAM MUY FIMO, C/M BIRDES LA LI S/MALIS. UN
KASI DISPERSAS DE TEM KECIDS DRIENTADOS, C/M DRITEL DE
TRITIC Y DE MEFRINACIOM

CLASIFICACION:
CUARZID-ILITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22 21 13 00 02 46 T Lugo Galicia AL PEREZ 02/09/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ALTERMAMC SIA MITICO - PELITICO de "ALTERMAMC SUPERIOR"
DE U CAMBRICO - SUP DOME LIS BANC. SIC. 15 y 30 ch DE ESP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
CAMBRICO SUPERIOR

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 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICA, MITA, D/L MITA

ACCESORIOS:
PIABLA CUASA, CLORITA, PIRAC/S, TURMALINA, ZIRCON, RUTIL
LIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
GRANDE FILM. ORIENTACION DE LAS MICAS. D/L MITA PAR
CIALMENTE FERROUSAL

CLASIFICACION:
CUARZO MITA CA RB/MITADA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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 29 EMP. REC. Nº MUESTRA 180002177 TA 13 14 PROVINCIA: Lleida CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. López FECHA: 16/09/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ARENISICAS CUARCITICAS o "ARENISICAS DE GANIQUE" SU
 E ORIGINAN UN MARCADO RESALTE TOPOGRAFICO.

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 CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 3 33 SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, DOLOMITA, FERRUGINOSA

ACCESORIOS:
CIRCÓN, TURMALINA, PLAGIOCLASA, OPAÇOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CUARZO MEDIO-FINO CON ESCASAS PLAGIOCLASAS MATRIZ
 SERICITICA Y CEMENTO CARBONATADO. MÓSCUITAS BIEN
 TIADAS.

CLASIFICACION:
METARENISCA DOLOMITICA 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 53 55 60
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
22121BDD0248T LOGRONO A PEREZ 020272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
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:

ALTERMAMC. PERITITIC / - SAMILITIC / ALTERMAMC. DE CISTI
ESQIM. EN BANCOS QUE VARIAN SOBREPAS 40 A 50 CM. ESPES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MISQUIVITA

ACCESORIOS:
CUARZIT, CLORIT, PIRAC, PLAGIOCLASAS, AVTILIT, URICIM

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
GRANOS MUY FINOS. ESQUISTOSIDAD INDIVIDUAL, DETERMINADA
POR LAS MICAS. OTROS DE MAYOR TAMAÑO SE DIENTAN
BUCIAMENTE A ELA, CUARZIT DISEMINADO

CLASIFICACION:
MISQUIVITA

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:

22 12 18 00 02 SOT Lugo Galicia A. PEREZ 08 02 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

ALTERM. PELITICO - SILICICO de "ALTERMANC DE CASTEJON"

LEIM BLANCOS QUE RARAMENTE SOBREP. LOS 50 km. DE ESPES

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 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:

ZAMANA DE LUZADIA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDI BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRCLIMA, MISCCLITA, DIPACIS.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ZIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO y FELDSPATICO DE GRAM FILM, C/M TENDENCIA A
EDRIMAR GRAMS CUARZADOS. MICAS DRIENTADAS, SIM C/MST
ITURI LECHIS.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA - 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 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22 12 18 00 09 51 T Lugo Galicia AL PEREZ 03 01 77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

ALTERACION PLUTONICA - SIMULTANEA DE ALTERACION DE CUESTAS

M. EN BANCOS QUE RIBA VEZ SOBREP. 2/3 50 cm. DE ESPES

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 35 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 GRANULOPIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, PLAGIOLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, GRANOS DE XILIDIO-DE-HIERRO, CARBONATO, TURMALINA, ZIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANOS FINOS, DE BORDOS INDEFINIDOS A PULVERULOSOS. CARBONATOS Y PLAGIOLASAS DISEMINADAS. MINERALIS INDISTINGUIBLES.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICRICA - PLAGIOLASTICA

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 55 60
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2212139D0253T LÓPEZ M. U. LÓPEZ 03/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARCIENS. CUARZIT. CIM ALGUM. MIBEL PELITIC / MARCIENS

LA DE "MIMETRIA" QUE DAN UN CLAR. RESALTE MDRF/LIC

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 CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 31 | 33 | | | | | 38 | 39 | 41 | | | | | | | 48 |

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TETIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANDBLASTICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZIT, SERICITIA

ACCESORIOS:
PIRACIS, TURMALINA, CIRCON, PLATINIO, CURSA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZIT DE GRAN. FUND. Y ESCASA PLATINIO/CURSA EN MATRIZ SERICITIA. PEQUEÑAS MISC. MITAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

METACUARZIT/ARCIENSIA SERICITIA

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:

021213 RDD0254T Logroño H. PERIER 030276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 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:

ARENISCAS CUARCITICAS CON ALGUNOS NIVELES PELITICOS
S de "ARENISCAS DE ALMIEBRA"

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 SGR 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 TERCIARIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
 GRANULOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZO, PLASTOCLASIA

ACCESORIOS:

MISCELITIA, OPACOS, TURBIDALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZIZO Y PLASTOCLASIAS FORMANDOS PEQUEÑOS GRANOS REDONDEADOS. ENTRE ELLOS SE DISPONE LA MICA BLANCA EN FORMA DE ASIRIADOS SERICITICOS

CLASIFICACION:

FELDSPATICA
 CUARCITA PLASTOCLASTICA.

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 60
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22121300255T Logroño M A U D P E Z 0810377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTEIRIMANCI. PEUTUUCY-SANITILIC. d. ALTEIRIMANCI DE CUCHILULA
Nº, EM BAMCYS QUE MØ SUELEM SOBREP 20/30 CMS DE ESP.

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 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:

KIAMIMA DE USADIA TEMUDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
KIPIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERVICITA, CUARZO.

ACCESORIOS:
CLORITA, DIPACYS, TURBIAKIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
ESQUILISTIBIDAD PLANAR. BANDA DØ C/M CUARZO DE BIRAMA
FILMØ DEFINIENDØ UNA ESTRUCTURA SEDIMENTARIA

CLASIFICACION:

FILITA

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:

22121B000256T Logroño M. A. López 03/02/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

ALTERACIONES PELITICA / SILICICA de "ALTERACION DE CLUCH"

ULLA en bloques que miden 2/5 30 cms de espesor

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: _____

EDAD 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 TIPIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIACIS, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISISTIDAD DE FRACTURA. MUELAS ARIEN/SIS MUY FILLIS PLEINOS. HEMAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARITIC/CLORITA

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 55 90
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

221213 910257 T LÓRDENA M. M. LÓPEZ 080276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERN. PELITICO-SANITICO / "ALTERN. DE CUCHILLO" EN BA
NCS QUE NO SUELEN SOBREPASAR LOS 30 CM DE ESPES

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: _____

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

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTO/SANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO / SERICITA / PIRACIS

ACCESORIOS:
PLATOCLASA, TURMALINA, MISCANTITA, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:
CUARZO DE GRAM. FINE Y ALGUNAS PLATOCLASAS EN UNA
MATRIZ SERICITICA INTERSTICIAL. MISCANTITAS ORIENT
ADAS. ABUNDANTES PIRACIS XEM/MIREFIS Y DISPERSIS

CLASIFICACION:
METACUARZO / ARENISCIA

TIPO DE ROCA: _____

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 30

IGNEA 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22 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

UDERONA U. A. L. PER 220277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIAS PELITICAS - SANTIICAS CDM ESP/RADICIS MI
MELES DCD/MITICIS ("ALTERIM. DE SAM. M. UAM")

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
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 TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDIGRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PIAQUICUASA, ANCLAS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS CLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO Y PIAQUICUASA
SUBORDINADOS A UN CDMJUNTO DIENTADO DE CLORITA Y
SERICITA.

CLASIFICACION: CLORITOFILITA y FILITA ARENOSA
CLORITIFILITIA ARENOSA

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 60 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:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: (ii)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIAS PELITICAS-SANITICAS CON ESPERADICIAS MI
VEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B

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

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

REPIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCILINDRO, CARBONATO FERRUCO, MISCICLITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PIRACIAS, TURMALINA, APATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y MICROCILINDRO EN PEQUEÑOS GRAMOS ALARGADOS Y
 DRAIENTADOS. MICAS DISPERSAS EN LECHOS PEQUEÑOS
 Y SIEMPRE REPIDIBLASTICOS. CARBONATO DISEMINADO
 EN FILAMENTOS TRANSVERSOS A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

CARBONATA FELDSPATICA-MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ARENISICAS CUARCITICAS CON NIVELES CONGLOMERATICOS

EXCEPCIONALMENTE "FORMACION DEL RIO URBION"

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 CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANOBLAISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, FERROCALCITAS

ACCESORIOS:
SERICITA, CLORITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
GRANOS DE CUARZO MUY ANULANTES, CEMENTO CARBONATA
O SERICITA SUBORDINADA. CEMENTO SILICEO EN CONT
INUIDAD OPTICA CON LOS GRANOS EN LOS QUE ESPORADIC
AMENTE SE ADITIVAN LOS PRIMITIVOS CONTORNOS.

CLASIFICACION:
METARENISICA CALCAREEA 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 53 55 60
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 22 18 18 00 02687 LÓGRONA AL PEREZ 080272

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)
 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
 L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
 ARENISCAS CUARZITICAS CON NIVELES CLASIFICACIONES
 EXCEPCIONALMENTE DE "FORMACION DEL RIO URBIOLAN"
 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 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
 BANDEADA
 COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
 MICACITA, CUARZITA
 ACCESORIOS:
 PLAGIOCLASIAS, PIRROXENOS, CLORITA, CIRCONIO, APATITO, TURMALINA
 LIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 ALTERACION MUY IRREGULAR DE LECHOS MICACOS LEPIDOLITICOS CON TRAZOS DE AMPHIBOLITA ARENOSA QUE ESTAN CONSTITUIDOS POR CUASOS DE CUARZO, DE ESCASAS PLAGIOCLASIAS Y KILBERT, CEMENTADOS POR UNA MATRIZ MICACEA

CLASIFICACION: FILITA ARENOSA
 CUARZIFILITA, ARENOSA

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 80 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22191B D0269T LÓRRON N. ALUPEZ 030277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARENISICAS CUARCITICAS con niveles conglomeraticos
EXCEPCIONALMENTE de "FORMACION DEL RIO URIBIQUIN"

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE CUARZO q.s y l.m. CEMENTO SILICEO y ESCASA SERICITA INTERSTICIAL. MUY ALGUNOS FRAGMENTOS DE CHERT.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENITA

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 55 60
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

22121R1D0270T Aderón M. A. López 020278

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:

ARENISCAS CUARCITICAS C/MOL/MERITICAS y "ARENISCAS
LIMBERIARES" EN BANCOS DE HASTA 1 m. DE ESPESOR.

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S S6 SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DE CELDILLA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTO/SANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

FELDSPAT y PFTAS, CIRCON, CLORITA, APIATITA, APACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS METRIMETRICOS DE TAMAÑO MEDIO y GRUESO, RE
DONDADOS y DE ACUSADA EXTINCION y MODULANTE. MATRIZ
SERICITICA y CEMENTO SILICEO EN C/MT INUIDAD OPTIC
A C/MT LOS CUARZOS CUYO C/MT/RND PRIMITIVO A VECES
SE C/MTSERIA.

CLASIFICACION: META CUARZOARENISCA

NETARENISCA CUARCITICA

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

