

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:

SITUADA A 2KMS DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

SERIE NEGRA DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS AZULADA - CASI NEGRA

EDAD:

PRECAMBRICO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRAFITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE METAM. DE CONTACTO. LAS MODULOS DE CORDIERITA

SE HAN FORMADO A PARTIR DE LOS MATERIALES PREEXIST

TENIENTES.

EL GRAFITO ESTA IRREGULARMENTE DISTRIBUIDO

SE ENCUENTRAN ALGUNAS PLAGIOCLASAS Y ALGUNOS PEQUE

ÑOS LENTEMENTES CUARKITICOS

CLASIFICACION:

PIZARRA MODULOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

272

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 (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:

ROCA CORRELACIONADA CON LA BATOLITO DE SALVATIERRA

EN FACIES DE BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICROGRANULADA DE ASPECTO FILONIANO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIMORFICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA - VERDE, PLAGIOCLASAS ALTERADAS, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

(EPIDOTA), (ZISITA), (CLORITA), (MIN. ARCILLOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES IDIOMORFICO TANTO EN LOS FENOCRISTALES

LES COMO EN ALGUNOS CRISTALES PEQUEÑOS

ES PECTACULARM. ZONADO Y FRECUENTEM. HACIENDO CASI PLA

GICLASAS. SOLO SE RECONOCEN POR SUS CONTORNOS Y

TENDENCIA AL HACIENDO HAY MUCHA EPIDOTA Y ZISITA

CLASIFICACION:

ESPELARTITA ANFIBOLICA ALTERADA

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 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10344LJS 4T1 BA A CARMINERO

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO PROXIMO AL BATOLITO DE BARCARROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA SIN ESQUISTOSIDAD

EDAD:

Arqueolítico

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 TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DETRITICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPAT, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, BIOTITA, EPIDOTA, TURMALINA,

LEVOCROMO, GRANATE, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ARCOSA LIBERAMENTE METAMORFIZADA Y TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1034Y CJS 000571 BA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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

P. RIVAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA INDEFINIDA ENTRE EL BATOLITO DE BARCARROTA Y LA SERIE NEGRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY DURA, CON FENOCRISTALES VISIBLES MAYORES DE DOS MILIMETROS.

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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOCRISTALINA, PORFIDICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA) ZAD, HORNBLENDA, ACTINOLITICA

ACCESORIOS:

CUARZO, APATITO, EPIDOTA, ZONISITA, ESFENA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA EN GENERAL CARACTER INTERSTICIAL Y FORMA A VECES CRECIMIENTOS GRAFICOS. LOS FENOCRISTALES SON ESENCIALMENTE DE ORTOSA QUE NORMALMENTE ES MICROPERTITICA. LA MATRIZ ESTA CONSTITUIDA POR ORTOSA Y PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

SIENITA (PORFIDICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 30

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:

1084 YCJS 6T BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) 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:

PLUTONICA DEL STOCK DE BROVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA CON DISYUNCION BOLAR

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, ALOTRIMORFICA, INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ZONADA, FELD - K [MICROCLINA] BIOTITA

ACCESORIOS:

OPALOS, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON, MONACITA
(SERICITA), (MIN ARCILLOSOS), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICROCLINA EN GRANDES LAMINAS BIEN CONSERVADO
Y A VECES PARTITIZADO. EN ALGUN CASO ENCIERRA MODOS
LOS APODORANDOS DE SERICITA + MOSCOVITO QUE PODRIA
SER LA ANTIGUA CLORITA. TAMBIEN SE PUEDE CONSIDERAR
LA ROCA COMO UN GNEIS BIOTITICO SOLO SE HA CO
CALIBRADO UN CRISTAL DE MONACITA

CLASIFICACION:

MONOGRAMITO BIOTITICO ALGO TECTONIZADO SEGUN IUGS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 9 TI BA A KARMI CERD

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE APARENTE M. DE COMPOSICION GABROIDEA DENTRO
DEL BATOLITO DE BURBUILLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR OSCURO, MUY DURA, FRACTURA CONCOIDEA CON UNO
LOS DE 1-2 CMS DE MELANOCRATOS EN MATRIZ PLAGIOCLASA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOBLASTICA, INEQUIGRAN. POLICLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, CLINOPX, Biotita

ACCESORIOS:

ILMENITA, OPACOS, ESFENA

CLINOPHOSITA, EPIDOTA, ZAFIRITA, CLORITA, SERICITA, ACTINOLITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANDE

OBSERVACIONES:

FEMICLOS CON TEXTURA POLICLITICA DE PK QUE DAN
UNOS CRISTALES PEQUEÑOS INCLUIDOS EN EL ANFIBOL BI
EN CONSERVADOS Y OTROS QUE ESTAN FUERA ALTERANDOSE
A ANFIBOL LA PLAGIOCLASA ESTA TAMBIEN EN SU MAYOR
PARTE ALTERADA. ABUNDAN LOS MIN. SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

Diorita muy alterada

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA EN EXPLOTACION DE GRANITO QUE SE EXTRAHA A ITALIA Y FRANCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, ALGO FOLIADA, ROCA TECTONIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUIGRAM., GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN-45), BIOTITA, CLINOPIRAX, ADAMSITA

ACCESORIOS:

OPALO, ESTENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLINOPIRAX PASANDO A ANFIBOL

CLASIFICACION:

DIORITA BIODITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

NIGMATITA

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:

1034 YC3S0011T1 BA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) 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:

PROCEDENTE DE UNA CANTERA EN EXPLOTACION DENTRO DE

EL MACIZO INTRUSIVO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SANA, CON FOLIACION PLANAR PRIMARIA SUAVE.

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIMORFA GRANDE MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, HORNBLENDA, AUGITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA, EPIDOTA, ZONISITA, OPACOS, CALCITA, ESF

ENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LOS FENOMENOS DE URANITIZACION Y SAUSURITIZACION A
FECTAN PARCIALMENTE A PIROXENOS Y PLAGIOCLASAS CON
NEOFORMACION DE COMPONENTES SECUNDARIOS COMO CLOR
ITA, EPIDOTA-ZONISITA, CALCITA.

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA DE GRANITO A UNOS 3 Kms DE LA ANTERRIO (MUEK-
PRA 10)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA ISOTROPA POCO DIACLASADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UN. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPOCRIST. MORFOL. INEQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOLAS (PTIRAS ZONADAS) BILITITIA GORTIOX
HORNBLANDA.

ACCESORIOS:

FELD-K, CUARZO, ASFENA, MONACITA, APATITO, ZACOS
(CUORITA), (ZOLISITA), (EPIDOTIA), (TREMOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO SE CONSIDERA ULCERACION POR EL CONTENIDO EN AN
EN LAS PLAGIOCLASAS NO ZONADAS

CLASIFICACION:

MECANO DIORITA BILITITIA CON ANFIBOL Y PX

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 1771 BA A. CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIFERENCIACION BASICA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGOS

LCOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO TIPICO SIMILAR A LA MUESTRA Nº 9

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIONOMORFA, EQUIGRAM. POLIQUILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AN 65-70, ORTOPX, HORNBLENDA-PARDA, BILITIA

ACCESORIOS:

OPACOS
(ACTINOLITA), (CLORITA), (SERICITA), (EOLITA), (CALCITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES CLARA LA ALTERACION DE ORTOPX A ANFIBOL, INDEPENDIENTEMENTE HAY LAMINAS GRANDES DE HORNBLENDA PARDA CON INCLUSIONES POLIQUILITICAS DE PLAGIOCLASA Y/O PX LA CALCITA EN PEQUEÑAS PROPORCIONES SOBRE LAS PLAGIOCLASAS ALTERADAS QUE ESTAN DENTRO DE LA HORNBLENDA PARDA O DEL ORTOPX ALTERADO

CLASIFICACION:

GABRO CON HORNBLENDA Y PX SEGUN IUGS

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 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO TIPOICO DENTRO DEL RAITOLITO DE BORGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA GRANUDA, CARACTERISTICAS CLASICAS DE UN GRANITO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIMORFICA, INEQUIGRAN. G. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPAR, PIRITITA, PLAGIOCLASA, Biotita, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACO, RUTILO, XENOTIMA

(CLORITA), (SERICITA), (M. W. F. ARDILLAS), (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO DE IDOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

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 - S
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:

1034 YCJS 23 FI BA A CARNICERO

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:

PLUTONICA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS ASOCIADA

BA A FACIES NAS POTASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANOFINO CLOR ROSACEO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIOMORFICA FLASER

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD-K, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, OPACOS, RUTILO, AMFIBOL

(CLORITA), (SERICITA), (MICA), (EPIDOTA), (K-DETER)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY FORMACIONES MURNEOLITICAS, LA TECTONIZACION ES
BASTANTE INTENSA CON RECRISTALIZACION DEL CUARZO
Y FLEXIONES DE LAS MICAS

CLASIFICACION:

GRANOFIOLITA / BIOTITICA TECTONIZADA

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

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:

AFUORRAMIENTO ASOCIADO A CUARCITA NEGRA DEL PRECAM
BRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA EN BANDAS CLARAS Y OSCURAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANSP.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, NEMATOBASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, MOSCOVITA, FELD-H, PLAGIOCLASAS,
CORDIERITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPALOS
MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA, AL MENOS EN PARTE HA TENIDO UN CRECI
MIENTO SINCLINEMATICO. ESTA PARCIALMENTE ALTERADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YCJS 3071 BA A CARPUCERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA CALCAREA INCLUIDA DENTRO DEL BATOLITO DE BUR

GUILLÓS GENERADO BA DE LA MINA "MONCHI" DE MAGNETITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN ESTRATIFICADA EN BANCOS DE 10 A 50 CMS.

FACILES DE MARMOL BRULITICO FRECUENTES

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA

ACCESORIOS:

CALCITA, OPACOS, SERPENTINA, CUADRO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERPENTINA SE ENCUENTRA EN PEQUEÑOS AGREGADOS

LA DOLOMITA OCUPA ALGUNAS FRACTURILLAS

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

CARACTERISTICAS DE YACIMIENTO SIMILARES A LA
Nº 30 DENTRO DE BATOLITO DE BURGILLO (MINA MONCHIL)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL EN UNA CALICATA PROXIMA A LA MINA MONCHIL

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:

CLAM - TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

SERPENTINA, OOLITICA, OPACOS, COLUVIDA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERPENTINA TIENE LAS FORMAS REDONDEADAS DEL MIN.
PREEXISTENTE AL QUE SUSTITUYE PROBABLEMENTE OLIVINO
NO

CLASIFICACION:

MARMOL

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 33 TI BA A CARNECER

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

FACIES CORNEANA DETRITICA PROXIMA AL CONTACTO CON
EL BATOLITO DE BURGUILLOS
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: DE BATOLITO DE BURGUILLOS (MINA MONCHI)
CON 2 ESQUISTOSIDADES, LA 2ª DE CRENULACION

EDAD:

PRECAMBRIO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

SERICITA, DERIVADOS (OPACOS) DE CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA FORMA CRISTALES POLIQUILOBLASTICOS
Y ALARGADOS SEGUN LA FOLIACION
EN ALGUNAS BANDAS BIOTITICAS SE PUEDEN OBSERVAR
MICROPLIEGUES

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 53 55 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APÓFISIS LOCALIZADA DE ROCA INTRUSIVA ENCAJADA EN
FACIES TÍPICAMENTE CERNERANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON ESTRUCTURA FLUIDAL NO SE PUEDEN VER CLARA
MENTE EN CAMPO SU CARACTER INTRUSIVO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDOMORFICA, INEQUIGRAN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ~~MINERAL~~ BIOTITA, HORNBLENDA-VERDE
CUARZO, FELD-K.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTENA
(MINERAL ARCILLOSO) (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA CON CANZ = -IR { X = VERDE PALIDO
Y = VERDE
Z = VERDE OSCURO
SE ENCUENTRA CON LA
BIOTITA FORMA ZONAS DE INFLUENCIA EN LA PREPARA
CION, EL FELD. K. APARECE TARDIAMENTE INTERSTICIAL.
HAY TAMBIEN ALBITIZACION CON UNAS PLAGIOCLASAS
MAS BASICAS QUE LAS ANTERIORES

CLASIFICACION: CUARZO HORNBLENDITA

HORNBLENDITA CUARCIFERA SEGUN IUGS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 40TL BN A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

BANDA CALCAREA UTILIZADA PARA CANTERA DE CAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA MUY BIEN ESTRATIFICADA CON ASPECTO ARENISCO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRAM. POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, DOLOMITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS CUBICOS (PIRITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOLOMITIZACION PEQUEÑA Y CANTIDAD DE MOSCOVITA
NO ES PARA CONSIDERARLA UN CIPOLINO

CLASIFICACION:

MARMOL SILICEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YC JS 43 TI BA A CARNICE 120

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA EN LA ZONA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ALTERADA, BLANCA Y CATACLASTICA AFECTADA POR UN SISTEMA DE FRACTURAS PENETRATIVAS 100-38-S

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

XENOMORFICA, HIRMEQUITICA, GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO ALCALINO

ACCESORIOS:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: AGREGADO MINERAL, ¿SIENITA CATACLASTICA?

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

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

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

AGREGADO SIENITICO, GRANOFINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 291

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

1034YCLJS 44TI BIA A CARNICERØ

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:

RESTITA ENGLØBADA EN LAS INTRUSIVAS DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA MASIVA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD. ESPATO, CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS IDIOMORFICOS

LOS ESFERULITOS ESTAN FORMADOS POR FIBRAS DE Q

Y FIELD. ESPATO, ¿BIEN CATACTICA?

LA SERICITA ES INTERSTICIAL ESTA RØCA REPRESENTA

UN VIDRIO DESVITRIFICADO

CLASIFICACION: RIOLITA DIORITA

VIDRIO RIOLITICO DESVITRIFICADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

INTRUSIVA BASICA DE LA ZONA SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDEAZUL EN CORTE FRESCO, GRANUDA, GRANO FINO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA, INEQUIGRAM. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ACTINOLITA.

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, RESTOS DE CLINOPX.

(TREMOLITA, ACTINOLITA) (EPIDOTA) (GLIMBOCISTITA) (CORITA)

GRADO DE ALTERACION:

(SERICITA)

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA ROCA LA FORMAN PRODUCTOS

SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

DIORITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034XLJS 49T1 BIA A CARNI CLEZP

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:

INTRUSIVA BASICA DE LA ZONA DEL SA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR VERDESO EN CORTE FRESCO, GRANUDA, GRANO FINO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, INEQUIGRANULAR, ALGO DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, (RESTOS PX)

ACCESORIOS:

LEUCOXENAS, OPAPOS, CIRCON, APATITO

(SERICITA) (EPIDOTA) (CLINOZOISITA) (ACTINOLITA) (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POR LA TEXTURA PUEDE CONSIDERARSE DIABASA PERO EL

INDICE DE COLOUR BAJO Y EL CONTENIDO EN ALKSO HACE

QUE SE CLASIFIQUE COMO DIORITA

CLASIFICACION:

DIORITA RIOLITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H P
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:

10344655 5071 BA A CARNICEROS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

ROCA IGNEA DE LA ZONA SW, ASOCIADA A ROCAS DE COMPO
SICION BASICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, LEUCOCRATA, COLOR CLARO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDDSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. INTERVIGRAN, GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (ALC20) FELD-K

ACCESORIOS:

OPACOS

(OX-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Nº HAY FENICOS

ALGO TECTONIZADO Y FLEXIONADO EN ALGUNAS PLAGIOCL

ASAS

CLASIFICACION:

GRANOFELDO LEUCOCRATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 Y CJS 53 TI BA A CARA VIERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (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:

RESTITA ENCLAVADA EN LAS INTRUSIVAS DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SIN ESTRUCTURA DEFINITIVA.

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA Y MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA y BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS
OPACOS EUHEDRALES, OTRO OPACO, TURMALINA, CORDIERITA

dx - de - Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE LA ESQUISTOSIDAD DE LA MILONITA SE DESARROLLAN UNOS SPOT HAL DIBUJADOS CON ALGO DE CORDIERITA PERO FUNDAM. DEFIN. POR EL FILICIC ORIENTADO DE OTRA FORMA QUE EL FLUTO Y AL MISMO TIEMPO CON MAS OXIDOS DE FE, PARECE PUES MAS QUEADA. EL OPACO EUHEDRAL Y LA TURMALINA SON TAMBIEN POST. A LA MILONITIZACION.

CLASIFICACION:

MILONITA

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

A 53 55 50

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:

BANDA SUBEFUSIVA PERTENECIENTE A LAS VOLCANITAS DEL CAMBRICO MEDIO DE LA ZONA NE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERADO COLOR ROSADO

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO FELDSPAR FRAGMENTOS DE R. EFUSIVA

ACCESORIOS:

OPACOS, AX-DE-FE

(PRODUCCION DE DESVITRIFICACION)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA SEDIMENTARIA GROSERA CON PARTICIPACION EFUSIVA.

CLASIFICACION:

TUFITA MICROCONGLOMERADO CIMBRITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

VULCANITA TIPICA DE ZONA NE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color rojo con vetado negro

EDAD:

Carbonífero medio

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIALOBLITICA, ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Vidrio hialofítico desvitrificado

ACCESORIOS:

Opacos
(Productos de desvitrificación)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LAVA - DESVITRIFICADA
ABISIDIANA DESVITRIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 62TC BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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:

VULCANITA TIPICA DE LA ZONA NE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color oscuro, ESTRUCTURA MASIVA NO ESTRATIFICADA

EDAD:

CAMBRIICO MEDIO

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:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, DETRITICA, GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD-K, CLORITA, OPALES, FRAGMENTOS

ROCA - VOLCANICA EFUSIVA

ACCESORIOS:

LEVOCXENO, VIDRIO VOLCANICO

MATRIZ CLORITICO-FERRUGINOSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CINERITA LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 Y CJS 7171 BA A LAZARICEN

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

PERTENECIENTE A LA PARTE ALTA DEL DETRITICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUERTE CUARTE AHUEMENTO Y MUY DURAS COLOR CLARO

EDAD:

Georgiense inferior

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:

LIAM. TRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESUGRANULAR DETRITICA, GRANO FINO, TECTONIZADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLARCOM, APIATITO, TURMALINA

(OX - DE-FE) MATRIZ DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: ARCOSA METAMORFIZADA

ARCOSA TECTONIZADA

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:

1034YCJS 7671 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

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

(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:

POSICION ESTRATIGRAFICA SIMILAR A LA 71

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSEE ESTRUCTURA MASIVA CON NODULOS FERRUGINOSOS

EDAD:

GEORGIENSE 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA EQUIGRAN. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, VERDEITA, MINERAL-ARCILLAS

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, RUTILO

OX-DE-Fe, MATRIZ SERICITICA + MIN. ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ARCILLOSA ARQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034455 7971 BA A CARNICEROS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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:

MICROCONGLOMERADO DE LA BASE DEL CAMBRICO CON FUERTE PARTICIPACION EFUSIVA NOROCCIDENTAL EN LA BANDA NE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MICROCONGLOMERATICA DA FUERTE RESALTE TOPOGRAFICO

EDAD:

GEOGRIGIENSE BASAL

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DETRITICA, INEQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA,

FRAGMENTOS-DE-ROCA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA, CALCITA, CIRCON

(OX-DE-FE), MIN. ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FRAGMENTOS DE ROCA SON MICROCRISTALINOS AFANITICOS

CLASIFICACION:

CINEZITA CUARZO-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

FECHA: _____

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCANTANTE DE LA MINERALIZACIÓN DE CALCOPIRITA DE

"LA ABUNDANCIA" ABANDONADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS AZULADO MASIVA

EDAD:

PRECAMBRIAN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

A horizontal ruler with red markings and numbers from 1 to 10. The markings are evenly spaced, and the numbers are printed in black. The ruler is used for measuring the length of the drawing.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible][illegible][illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, MILONITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA (An 25-32), CALCITA, CLORITA

[illegible]

ACCESORIOS :

OPACOS, SERICITA

$\ln \frac{1}{\epsilon} = \text{PRM}$

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CALCITA DESIGUALMENTE REPARTIDA Y A VECES EN FORMA

21. 6.11.2019

DE FILED IN CC CC 05

HA Y ØTRØS FILØNCILLØS DE CUARZO ANTERIORES A CA

CALCIFICACION A UNA REMOVLILIZACION DEL CARBONATO.

AMBOS SON OBLICUOS A LAS LINEAS DE FLUJO

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CLASIFICACION:

MILONITA CALCIFICADA.

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034YCLJS 89TI BA A CARNICERD

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:

CADA FILONIANA CONCORDANTE CON FACIES DETRITICA DEL
PRECAMBRIACO DEL NE Y AFFECTADA POR LA OROGENIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY CUARTEADA DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIACO

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, MICROLITICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, EPIDOTA, CLINOFOSITA, CIRCÓN, APATITA

(SERPENTINA), (CLORITA), (ACTINOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POR EL IDIOMORFISMO DEL FENICO PUEDE SER ESTA ROLA
UN LAMPROFIDO DE GRANO FINO
LA COMPOSICION ES ANDESITICA. LA SERPENTINA FORMA
MODULOS REDONDEADOS POR ALTERACION DE UN FENICO DE
UNA GENERACION ANTERIOR

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO ANEBOLICO

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 59

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:

DIQUE TRANSVERSAL A LA SERIE PRECAMBRICA CLARAMENTE POSTECTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA MUY DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDIONOMORFICA, EQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, ALTERADAS (Am 29-33) HORNBLENDA, BLENDA

QUARTZO

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTA, MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUNQUE NO ES PORFIDICA SE CONSIDERA COMO CAMPORFIDICA POR EL IDIONOMORFISMO DEL FENICHO, QUIZAS SEA DE UNA ZONA MARGINAL DE UN DIQUE DE ROCA POTENCIA

CLASIFICACION:

ESPESSARTITA ANFIBOLICA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

CAPA CONCORDANTE TIPO APLICITA DENTRO DE LA SERIE
PRECAMBRIKA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR BLANCO, MUY CUARTEADA
FINTONIA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRIST. MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - ALCALINO MOSCOVITA

ACCESORIOS:

MINERAL - ARCTICULOSOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PUEDE SER UN PORFIDO ALCALINO PROBABLEMENTE DE BORDE.
EN EL LA SE OBSERVAN UNAS PLACAS BASALES QUE ENGLU
BAU A LOS DEMAS CRISTALES CON CONTORNOS DIFUSOS

CLASIFICACION: AGREGADO MINERAL, PORFIDO?

AGREGADO FELDSPATICO CON MOSCOVITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALINEACION DE LAS CUARCITAS NEGRAS TIPICAS DEL PRECAMBRICO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCT. MASIVA COLOR NEGRO CON RECRISTALIZACIONES DE CUARZO BLANCO POSTERIOR

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRANULAR SERIADA ALGO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO GRAFITO

ACCESORIOS:

OTRO OPACOS
OX-DE-Fe ACICULARES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUNOS CAMPOS DE MICROSCOPIO PARECE COMO SI SE TRATARIA DE UN TEJIDO VEGETAL SILICIFICADO O MEJOR DE ALGAS
HAY CRISTALES ACICULARES RADIALES EN LA PARTE CON MAS CUARZO TIENEN FE PERDIDA NO SE PUEDE DEDUCIR DE QUE ERAN ANTES

CLASIFICACION:

PROTOCUARCITA GRAFITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

1034 YCJS 10071 BA A CARNICEROS

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 REPRESENTATIVA DE LA SERIE NEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSEE ZESQUISTOSIDADES, LA ZE DE TIPO STRAIN SLIP
COLOR GRIS NEGRUZO

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, LEPIDOBLASTICA, TECTONIZADA, GRANOFELDO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDO, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA, BIFLITA

ACCESORIOS:

OPACOS EPIDOTA

(X) DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA IRREGULARM. BANDEADA Y FILONITIZADA

CLASIFICACION:

FILONITA PELITICO-ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

1034 YCJS 10471 RA 1 CARNICEROS

LONGITUD LATITUD 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:

GRANITO TIPICO DE BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO TIPICO AFECTADO POR 2 TUEGOS DE DIACLASIAS QUE LO SEUDOSTRATIFICAN

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDIOH. INEQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDSP. PLAGIOCLASA (AN < 20) BIOTITA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN, ANDALUCITA, CORDIERITA, CLORITA, MINERAL ARCILLAS, SERICITA, IMPUREZAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURAS MIERQUITICAS. PLAGIOCLASAS ACIDAS
DOS TIPOS DE SERICITA, UNA CON PATUELAS EN LOS
FELDSPATOS OTRAS FORMAN NODULOS REDONDEADOS
QUE RECUERDAN A LA ALTERACION DE LA CORDIERITA, INC
LUSO TIENEN ALGO DE CLORITA. LA ANDALUCITA APARECE
COMO RESTOS DENTRO DE LA MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE MICAS DE GRANO FINO CON ANDALUCITA

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. - POLIJETAMORFICO

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

308

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

10344CJS 10571 BIA A CARNICER

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:

PLUTONICA DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRIS OSCURO DURA HASIVA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA ALGO DIABASICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN 40) HORNBLENDA, BIFITITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CALCITA, CUARZO

CLORITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIORITA

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

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

10347CJS0106T1 BA R RINAS 9706

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:

GRANITO RIODEIDRO CON ORIENTACION PREFERENCIAL

EN LOS FENOCISTALES

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:

4M. TRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIMORFA GRANO GROS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CUARZO, AUGITA, OPACOS, APATITA, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ALOTRIMORFO PRESENTA CARACTER INTERSTICIAL. EL GRADO DE SAUSURITIZACION Y URALITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y PIROXENOS ES BAJO.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA

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:	
1034	Y	C	J	S	107	T	BA	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
16 17 19 20		21 23 25		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:

CORNEANA CALCAREA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN ESTRATIFICADA AMOLDANDOSE LA SOLA LA DIRECCION DEL BORDE DEL BATOLITO

EDAD:

GEORGIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAH. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, HETEROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA

ACCESORIOS:

SERPENTINA, OPACOS, FELDSPATO, ALCALINO, OLIVINO?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERPENTINA EN FORMA DE PEQUEÑOS NODULOS, PROBABLEMENTE PROVENGA DE ALTERACION DE OLIVINO.

CLASIFICACION:

MARFIL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

10344CJS 10871 BA A EARNICERD

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE BURGUILLOS PROXIMA AL
CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFECTADA POR FOLIACION PRIMARIA, GRANUDA

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:

UAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, ALPTRIOMORFICA, INEQUIGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (Am 30-38), CUARZO, BIOTITA, ANFIBOL
CLINOPX

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPAKOS, LA PATITA, CUREON
(SERICITA), (MUN. ARCLLASS), (EPIDOTA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SON DE DOS TIPOS: UNA DE ELLOS
SONADO EN GRANDES CRISTALES POSTERIORES A OTRAS PLAGIO
CLASAS NO SONADAS QUE SON LAS MEDIDAS.
LA PROPORCION DE BIOTITA A ANFIBOL ES MUY SEMEJANTE
HETE, SEGURAM. PROCEDE DE UN CLINOPX.

CLASIFICACION:

CUARZO DIOXITA LEUCOCRATICA BIOTITICA CON ANFIBOL

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 30

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA INMEDIATA AL CONTACTO CON EL BATO LITO DE
BURGUILLOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUERTE ESQUISITOSIDAD DE FLUIDO

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:

LOM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRA. POLIGONAL Y LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GILITA, CORNIELITA, PLAGIOCLASA (An < 20)

ACCESORIOS :

OPACOS	CURCUM	MOSCOULTA	FELD	^{ESTADO} TR	APATILTO
--------	--------	-----------	------	-------------------------	----------

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORDIERITA PRESENTANDO FRECUENTES INCLUSIONES DE
Q 4 Biotita y esta macrada casi siempre laminar.

CLASIFICACION: teoría de la comunicación

ESQUEMA DE LA LECTURA CON CONCORDIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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: (I) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RESTITA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR BLANCO, TOTALN. RECRISTALIZADA

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA, SERUADA POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS (GRAFITO)

ACCESORIOS:

OTRO OPACOS, CLORITA, TURMALINA, ZOLITA, ACTINOLITA,

OX-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

REALITICAM. TODA LA PREPARACION ES Q + GRAFITO. EN UNA BANDA DE HACER EL S DE TAMAÑO MENOR Y APARECEN GRANDES CRISTALES DE ZOLITA OPACOS ETC... DE ALGUNA FORMA PARECE RELACIONADA GENETICAMENTE CON LA Q Y ZOL

CLASIFICACION:

PROTOMICROCITITA GRAFITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

314

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

1034 YCJS A11TL BIA A PARANUCERA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORNEANA A 40 m. del CONTACTO CON EL SATOLITO DE BURGUILLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORE CLARO, ESQUISTOSIDA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRANI.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MOLCOUNITA, CUARTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MARINEL

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
1034	YC	JS	1125	1	BA	A GARDINER	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) 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:

CORNEANA ENGLUDADA EN EL BAT. DE BURGUILLOS ENAJAN
TE DE MINERALIZACIÓN DE MAGNETITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MACROSCOPIC STRUCTURE:

MARNOLO RECRISTALIZADO BIEN ESTRATIFICADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M . T R A N S P

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CAULCITA, OPACOS (EUFEDRAL Y PLUMOSO)

ACCESORIOS :

CLPRLTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

OPACOS DISPUESTOS EN LECHOS DIFUSOS PARCELOS CON
AUMENTO DEL TAMAÑO DE GRANO DESDE EL CENTRO AL
EXTREMO DE LA PREPARACIÓN

CLASIFICACION:

MAPPLE COW PAPER

TIPO DE ROCA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

 - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSR

--	--	--	--	--	--	--	--

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TIPO DE METAMORFISMO

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

METAMORFICA

MIGMATITA

MIGMATITA

METAMORFICA 

A			1
53		55	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 Y CJS 11471 BA A CARBONICETM

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROXIMA AL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOSADA

EDAD:

PRECAMBRILO SUPERIOR

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA, INEQUIGRAULAR, POLIGONAL Y LEAFIDORICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, BIODITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA y FELD - K

ACCESORIOS:

EPACOS, CLORON, MOSCOVITA

(CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORDIERITA ABUNDANTE EN ALGUNAS BANDAS AZULAS
PINNITIZADA.
EL FELD: Y Y PLAGIOCLASA SON POCO ABUNDANTES
POR LO QUE NO SE DEBE CONSIDERAR COMO IGNEO

CLASIFICACION:

ESQUISITO BIODITICO CON CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

317

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

10344CJS 115T1 BA A CAROLICOLA

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:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE BURGUILLON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA GRANUDA SIN ORIENTACION PLANAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

40M. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. AL. TRICLORICA INEQUIGRAN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN28-33) BIOTITA, HORNBLENDA - PARDA
HORNBLENDA - VERDE

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, ADIAT. TO, ORTOPIX.
PENNINA, (EPIDOTA), (ZOISITA), (SERICITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOL. SE HA LOCALIZADO UN CRISTAL DE ORTOPIX

CLASIFICACION:

MELANO DIORITA BIOTITICA con 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

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

1034 YCJS 1167 34 A CARANCERO

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTUSIVA DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE OSCURO, GRANZ FINO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROTERMALICA INTERIOR GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN 38), HORNEBLANDA, RIONITA

ACCESORIOS:

CLINOPIROXENO, OPACOS, DIOPTASO, CUARZO, KENOITINA

SERICITA, (EPIDOTA), (PENNINA), (MINERAL ACCESORIO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE CLINOPIROX. QUEDAN PEQUEÑOS RESTOS

LOS ALGLOCLASTOS ESTAN EN PARTE SERICITIZADOS

CLASIFICACION:

DIOCLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10347675 11871 BA A CARNICER0

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:

CORNEANA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color oscuro

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

Eridr

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRAU SP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA POLIGONAL, INEQUIGRAM. G. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, DIOPSIDO

ACCESORIOS:

CIRCON, ESTENA, OPAOS, APATITO

CLINOBOLISITA, SERICITA, CALCITA, ANFIBOL-VERDE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SIN MACLAR TIPICA DE ESTA FACIES GRA

NULITICA AUNQUE SU COMPOSICION SEA CALCICA

LA Roca TIENE UN BANDEADO NO UNIFORME FORMADO POR

CRISTALES DE PX. DE MAYOR TAMAÑO. LA ALTERACION ES

HOMOGENEA EN TODA LA Roca. EL CLINOPX. ES DE COLOR

VERDOSO SIN PLEOCROISMO

CLASIFICACION:

CORNEANA CALCIO SILICATADA

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:

1004 YCJS 119 TI BA A CLAFUNCETW

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORNEAMA CALCAREA ENGLORADA EN BATL DE BUAGU

LCOL ENCAJANTE DE MINERALIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY RECIST. Y BIEN ESTRATIFICADA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, SERPENTINA

ACCESORIOS:

OPACOS

(OXI-DE-FR), (SERICITA), (MIN. ARCILLONOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PRESENCIA DE DOLOMITA NO ES MUY SEGURA.
ES PROBABLE QUE LA ANTIGORITA PROCEDA DE UN DOLUINO
RICO EN FORSTERITA ALGO DE TAYALITA DARIA VAL
DINIDAD DE F
LOS GRANOS DE CALCITA MACULADOS ESTAN A VECES
FLEXIONADOS

CLASIFICACION:

OFI CALCITA

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:

1034 YCJS 120 TI BA A CARMILLO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

FACIES JUNTO AL CONTACTO CON EL BAJO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MANIKA, COLOR OSCURO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRANULAR, SERIADA, POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

GRAMATIT, DIPSIDO.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRAMATITA DIPSIDICA

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:

1034 Y L T S 125 T 1 BA A CARNICER

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(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:

DIFERENCIACION BASICA EN EL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUY DURA CON CUMULOS DE MELANOCRATOS DE 5-7 mm DE DIAMETRO

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:

LAMI TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, INEQUIGRANULAR, POLIQUILITICA, SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, HIPERSTENA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA

(OX-DE-FE), (SERICITA), (CLORITA), (SERPENTINA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA HORNBLENDA FORMA GRANDES CRISTALES POLIQUILITICOS QUE INCLUYEN LOS DEMAS MINERALES
LA HIPERSTENA TIENE CLARO PLEOCRISMO Y ESTA DESESTABILIZADA EN ESTA ROCA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON 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

HOJA:

323

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

1034 YCJS 13071 BA A CATAMICEL

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE BURBUJILLOS. DIFERENCIACION ACIDA SEGUN LA DIRECC. SO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSA, GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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:

LAM. TRANSD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

XENOMORFICA, HIPERNEQUITICA, G. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA (PERITITA), PLAGIOCLASO, BIFITITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, CLASOX, OPACOS

(CLASOX, OPACOS), (SERICITA), (M.M. ACILLOS), (PK+DE-FR)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HIPERNEQUITAS DESARROLLADAS EN FORMA LOCAL AUNQUE SE ENCUENTRAN BASTANTES EN LA PREPARACION.

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO

GRANITO DE FELDSP ALCALINO CON TENDENCIA GRANOFERICA

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

HOJA:

324

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:

ALINEACION DE COMPOS. MUY ACIDA PERTENEC. AL BATO DE BURGUILLOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCT. PECNATITICA, COLOR BLANCO ROSADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. INEQUIGRAM. ALOTRIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD - K [ORTOSA], PLAGIOCLASA, CUARZO, PIROXENO, AL.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CIRCUM, APATITO, OPALOS

(MINERAL - ARCELLOSA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PARAGENESIS ES COMPLETA CON 2 GENERACIONES POR LO MENOS DE PLAGIOCLASAS. ALGUNAS UNAS SON BONITAS EN CRISTALES GRANDES OTRAS NO. MACIZADAS, ALTERADAS E INCLUIDAS EN LA ORTOSA. SOLO SE HAN ENCONTRADO UNOS CUANTOS CRISTALITOS DE ALOTITITA. HAY HUECOS PROBABLEMENTE DE UN FETICO QUE HA SALTADO.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMAD. ORTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

325

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

1034 YC JS 13271 BA A CARANICERO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIFERENCIA DE GRANITO POTASICO DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS EN FORMA DE DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES ROSACEO, GRANUDA

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA, INEQUIGRANULAR, PORFIRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS (FELD-A)
(SERICITA), (CALCINITA), (OX-DE-Fe), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA MUY ALTERADA LA ROCA Y NO SE PUEDE ESTUDIAR MUY DETERMINADAMENTE

CLASIFICACION:

PORFIDO G-FELDESPATICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10347C7S 134T1 RIA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

EN AFLORAM. PARECE REGMATITA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSACEO CLARO, CRISTALES GRANDES DE Q Y FELDSP.

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 SER 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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INTERGARANULAR, HETEROGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN-50), CUARZO, AEDENBERGITA, ZOLCITA, EPIDOTA, CUARZO, GRANATE, EPIDOTA

ACCESORIOS:

ESTENA, CIRCON, (SERICITA), (CLORITA), (CLINOZOISITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PREPARACION INHOMOGENEA. PARECE SE TRATA DE UNA TONALITA AEDENBERGITICA CORTADA POR UN FILONCILLO FORMADO POR CUARZO, GRANATE (EN PARTE ANISOTROPO Y EPIDOTA). LOS BORDES DE LA ROCA EN CONTACTO CON EL FILON ESTAN MUY ALTERADOS. SE HA FORMADO GRANO CLARITO DE EPIDOTA Y SERICITA. LA ESTENA ES MUY CALCICA.

CLASIFICACION:

TONALITA CORTADA POR UN FILONCILLO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10344CJS 135T BA A CARBONIFERO

LONGITUD LATITUD 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:

ENCAJANTE DE MINERALIZACION DE MAGNETITA DE TIPO SKARN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES NEGROS, ESTRUCTURA MASIVA.

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:

LAM. TRANSP

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

GRANULAR TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OPACOS, MOSCOVITA, CLORITA, CALCITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: AGREGADO DE DIVERSOS MINERALES

AGREGADO DE OPACOS + MICAS

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:

10344CJS 138T1 BA A CANULCERO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LORNEANA PETRITICA PROXIMA AL STOCK DE BIOVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSADA,

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 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUIGRANULAR, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCCLASTA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, EPIDOTA, MOSCOVITA, OPACO
(CICLITA) (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAIS NICAL PARECE QUE TIENEN AUNQUE DIFUSAM. UNA DIRECCION DOMINANTE.
LA PLAGIOCCLASTA ESTA CASI TOTALMENTE SERICITIZADA SIENDO IMPOSIBLE MEDIR CONTENIDO EN AM.

CLASIFICACION:

MICROCCLASTOCLASTA

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

AD 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

329

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YC55		139	TI	BIA	PIEDRO RIVAS	
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:

SITUADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE
BURGUILLLOS-BRIVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FUERTEM. ESQUISTOSADA CON INTERACC. DE METAM.
REGIONAL. COLOR ROSADO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA, PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ORTOSA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

HOSCOVITA, CIRCON, EPIDOTA, ESTENA, APATITO, LEUCOXENO,
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORITIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVAN SIGNOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO
LOS FENOBLASTOS CORRESPONDEN A ORTOKLASAS Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034V CJS 1427 BA A CARNICEROS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

PLUTONICA muy REPRESENTATIVA DEL STOCK DE REO VALLES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA TIPICA DE UN GRANITO NORMAL

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, HETEROGRAINULAR, G. MED. ϕ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, MICROCLINA (PERITITA), PERICLASIO, BIRTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN, ALLANITA, XENOTIMA

(ECLORITA), (SERICITA), (MONTICOLITA), (CALCITA), (ZOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HA Y ABUNDANTES HETEROGRAINULAS

CLASIFICACION:

GRANITO BIRTITICO

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 144T1 BA A CLARNICETO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORNEANA PROXIMA AL CONTACTO N DEL STOCK DE BROVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCT. BANDEADA, FUERTE ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CORDIERITA, FELDSP, ACHICOCALASIA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, LEUCOXENO, CORDIERITA?
(CALCINITA) y (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA ALTERNANCIA DE BANDAS DISCONTINUAS, MOSCOVITICAS CUARCITICAS, CORDIERITICAS, BIOTITICAS y de BIOTITA+MOSCOVITA EN QUE LA MOSCOVITA ES DE MAYOR TAMAÑO Y PARECE POSTERIOR A LA LINEACION DEL BANDEADO QUE COINCIDE CON EL MARCADO POR LA BIOTITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO BANDEADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YCJS 15071 BIA A CARNICERO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAM. PROXIMO AL STOCK DE BROTALES, EN CAMPO SE OBSERVA AFECTADA POR METAM. TECNICO CLARO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIDAD PENETRATIVA.

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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. TRANSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEP. DOBLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLAROS, MOSCONITA, TURANALIMA, APATITO

CLORITA, PINNITA, MIN. ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA ESTA EN SU MAYOR PARTE PINNITIZADA Y EN ALGUNOS SITIOS ALTERNADO A UNA SUSTANCIA AMARILLA ISOTROPA. CORDITA LA LINEACION UNA VETILLA CUARZO FELDSPATICA.

LA LINEACION ESTA MARCADA POR LA ORDENACION DE MINERAS Y RODEA A LOS CRISTALES REDONDOS DE CORDIERITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACETO, CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YCJS ISITI BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

PAPA POSTECTONICA SUBCONCORDANTE CON LOS NICKSQUIS
TOS DEL PC.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUERTE ORIENTACION PLANAR PRIMARIA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

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 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA, PORFIDICA, TECTONIZADA-ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [AB], CUARTZO, BIOTITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPAOS, AULANITA, PITILLO
(SERICITA), (CLINOZOISITA), (CAOLINITA), (CLOASITA), (OXID-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA TECTONIZADA CON FUERTE ORIENTACION DE LA NICKA
LOS FENOCRISTALES QUE ESTAN EMBOBADOS EN UNA MATRIZ
DE LA NICKA COMPOSICION, NO SIEMPRE SIGUEM ESTA ORIENTACION
QUE EN OCAVIONABE CHACA CONTRA ELLOS
LAIS PLAGIOCLASAS ESTAN ROTAS Y ALTERADAS Y NO HAY
SECCIONES BUENAS DE MEDIDA

CLASIFICACION:

GRANITO DE FELD-ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

334

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YLC	JL	15371	BA	BA	A CANICER	
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:

CUARCITA NEGRA TIPICA DEL PC QUE ORIGINA FUERTE
TE RESALTE TOPOGRAFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLON NEGRO NITIDA EN BLANCO

EDAD:

PRECAMBIO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA, EQUIGRAM. POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, OPACOS, TURMALINA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, PLEOCROICA, OTRO OPACOS, Biotita

OX - DE - Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MINERALIZACION ESTA EN FISURAS Y SE TRATA DE UN
MINERAL QUE DA POR ALTERACION OX DE Fe. CON EL
APARECE LA TURMALINA Y MOSCOWITA.

HAY OTRO MINERAL OPACO DISPERSO POR LA PREPARACION

CLASIFICACION:

PIROCLASTICA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10 34 YCJS 157 TI BA A CARLINI ETRD

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:

FACIES AFECTADA POR METAM. DE CONTACTO DEL BAT. DE BURGUILLOS Y STOCK DE BROVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOJA, ALGO BANDEADA

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASTA, Biotita, cordierita

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, APATITO, TURMALINA

(PINNITA), (MIN. ARCLLOSOS), (OX. DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA SE ENCUENTRA EN NODULOS ALARGADOS PLAGIOBLASTICOS Y SE HA FORMADO A PARTIR DE LOS MIN. PREEXISTENTES

CLASIFICACION:

ESQUISTO NODULOSA

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:

1034 YCJS 159T1 BIA A CLARINERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

NUESTRA TOMADA A 3KM. DE LA IS1 Y DE 1 IDENTICAS
CARACTERISTICAS. NO REPRESENTABLE EN CARTOGRAFIA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, PORFIDICA, TECTONIZADA-ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [Ab], CUARZO, BIOTITA, FELDSP.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLIRCON, APATITO, RUTILO

(SERICITA), (CAOLINITA), (CLINOBOISITA), (ANLINA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A CA 151

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO

GRANITO DE FELDSPATO ALCALINO BIOTITICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:

10344CJS 16771 BA A CARNI 0871

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:

FACIES DEL PRECAMBRICO PRUJIMA AL STOCK DE BRUJA
LES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUENTE ESQUISTOSIDAD DE FLUIDO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, Biotita, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CURCON, APATITO, ORTOPIX.

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRAN DOS SECCIONES DE ORTOPIX

HAY ALGUNOS LECHOS DE QUARCITAS

CLASIFICACION:

ARCOSA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

DA 1

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE EN QUE SE MECICIAM PIZARRAS Y GRANODIORITAS
BOY MATERIAL VOLCANICO Y PORFIDOS. EL MATERIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ETS DETECTABLE. LAS PIZARRAS TIENEN HOJAS METALIC

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

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

LEPIDOBLASTICA MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOTITA, TURMALINA, OPACIOS

GRADO DE ALTERACION:

METEOORIZACION ALTA

OBSERVACIONES:

FACIES PIZARROSA DE UNA SECUENCIA ESENCIALMENTE PELITICA. EL MOTEADO CORRESPONDE A AGREGADOS MICROCRISTALINOS DE CUARZO MICA Y TURMALINA, A VECES LA BIOTITA SE ADAPTA A LA FORMA EXTERNA DE DICHOS AGREGADOS. PARTE DEL CUARZO RELLENA MICROFISURAS.

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSQUEADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

339

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YCJS	171	TI	BA	A	CARNICERO	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15	17	19	20	21	23	5	27
				(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:

FACIES DEL PRECAMBRICO CON POSIBLE METAM. DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Afectada por Resquintosidades

EDAD:

Precambrio SUPERIOR

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 SER P SP SSP
 31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, LEPIDOBLASTICA, HETEROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SILICATITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO

(CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICROCONGLOMERADO ARCO SICO METAMORFIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

10344 CTS 17251 RA A CARNICERO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PERTENECE A LA SERIE PRELAMBRICA POSIBLEM. AFECTA
DA POR METAM. TERMICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO APARENTEM. MICRONITIZADA

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIFLITA, SERICITA, OPAO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE UNOS FINOS NIVELES DE CLORITA

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
DA 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034YCTJ5 17471 BA A CARNICEROS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPICA DE LA SERIE NEGRA QUE ENCAJA A UNA SERIE DE DIQUES SUBPARALELOS POSTECTONICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOJADA DE COLOR GRIS-NEGRO

EDAD:

PROTAMBRICA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

LAM. TRANSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, HETEROMETRICA, GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, MUSCOVITA, APATITO, TORRALUNA, FRAGMENTOS

TOPS-DE-ROCA, CAPULINITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS DE ROCA SON CUARZITAS DE GRAN

MUY FINE.

CLASIFICACION:

ARCOSA AMFIBOLITA

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 80

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

1034 Y CJS 176 TI BAI A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA CARACTERIST. DE LOS DIQUES SUBPARACIELOS EN
CATADOS EN EL PC DE UNOS SKMS DE CORRIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA BASTANTE DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESFERULITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (FELD-K)

ACCESORIOS:

OPACOS, MARGOVITA, CERCOCEND, EFRENA
(SERICITA), (OX-NE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE UNA MATRIZ FELSITICA

CLASIFICACION:

RIODACITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10347CJS 186T1 BA A CLARICITADO

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:

FACIES DEL PC APARENTEN. CON SUAVE METAMORFIS
no

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARTE MICROBRECHA MUY CEMENTADA COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIPO SUPERIOR

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA NODULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD-H, BIOTITA, CLORITA,
SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, RUTILIO, TURQUESA, NODULOS
DE CORNIEIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA HA DEBIDO SUFRIR UN METAMORFISMO DE CON-
TACTO QUE DESARROLLA NODULOS DE CORNIEIRITA FUNDA-
MENTALM. A EXPENSAS DE LA BIOTITA
POSTERIORMENTE LA CORNIEIRITA SE HA ALTERADO LLE-
GANDO A DAR EN ALGUNOS SITIOS UNA SUSTANCIA ALALI-
VIA E ISOTROPA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO NODULOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
1034	Y6	JS	190T1		BA	A PLANICETO	
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLUTONICA - FILONIANA DENTRO DEL STOCK DE BRO-NALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO, DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TRANSP

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOHOREICA, INEQUIGRAN. MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN-11) HEDENBERGITA

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO

(ACTINOLITA), (SERICITA), (MIN-ARCILLOS), (CLINOZOISITA), (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUEDAN CRISTALES GRANDES DE PLAGIOCLASA TOTALMENTE ALTERADOS. LA ALBITA ES DE FORMACION POSTERIOR. LA HEDENBERGITA SE ESTA ALTERANDO A ACTINOLITA Y OPAPOS.

CLASIFICACION:

KERATOFIDO 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:

1034 YCJS 191 TI BA A CA ENIC 5 20

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

HUESTRA PROXIMA A LA 190 REPRESENTA OTRA VARIEDAD
NO FRECUENTE DEL STOCK DE BROVALET

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TONOS ROSACEOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDINOMORFICA, METAGRAM TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO, PLAGIOCLASTA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTERNA, APIATITO, CIRCON, BIODITTA

(MINTARICULOSOS), (SERICITA), (CLINOZOISITA), (EPIDOTTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CRISTALES SE ENCUENTRAN DOBLADOS Y EL Q
TIENE EXTINCCION ONDULANTE
VIOHAY SECCIONES BUENAS PARA MEDIR EL CO
TENIDO EN AN. DE LAS PLAGIOCLASAS PERO OSCILA ENTRE
32 Y 38% AN

CLASIFICACION:

TONALITA TECTONIZADA

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:

1034 YCJS 1192T1 BA A CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DE LA ZONA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCT. MUY CATACLASTICA, COLOR BLANCO SUELO
ORIGINAN SUELOS MUY ROJOS

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 SR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, INEQUIGRAN GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN 4), BIOTITA, ASTROFILITA

ACCESORIOS:

XENOTIMA, APALCOS, CIRCON, APATITO

(CLORITA) (SERICITA) (OX - DE - FE) (CALCITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA EN LA BITA EL Q TIENE CARACTER
INTERSTITIAL ENTRE LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA
Y EXTINGUE OMBULANTE

LOS MINERALES COLOREADOS SON UNA MEZCLA DE Biotita
coloritizada y agregados de pequeñas agujas de
Astrofilita junto con cantidad de accesorios.

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO
GRANITO DE FELD. ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10344C7S 19371 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTUSIVA DE LA FINA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MASIVA, CUARTEADA, COLOR ROJAZO

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:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, MICROLITICA, TECTONIZADA, G. FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

PIRROXEN, EPIDOTA, OPACOS, BIOTITA, HORNBLENDA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS MUY ESCASOS LA PLAGIOCLASA PERDIDA EN LA PREPARACION CON RECINTO DE CRISTALES SIN QUARTO NO DEFINIDO.

A VECEJ SE ENCUENTRAN PEQUEÑOS NODULOS CUARTITICOS CON UNIFORME APLICACION DE COI CRISTALES

CLASIFICACION:

TIPALITA LEUCOCRATICA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 57 59

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:

INTRUSIVA DE LA ZONA SW, SU ALTERACION ORIGINAL
SUELOS ROSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR BLANCO SUCIO, MUY CUARTADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA, INEQUIGRANA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, TRO.

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, CIRCÓN, EPIDOTA
 (SERICITA), (MINE^{RA}L - ANCLICLOSIS), (CLINOFILOSIDA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Cuarzo, plagioclasa, actinada

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

349

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

10344C55 196T1 BID A CHALCICENO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(I) 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:

INTRUSIVA INTERDIGITADA EN LAS CALIZAS GEORGIN
SES DEL SW. SAN CLARAM. POSTECTONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE MUY CUARTEADAS

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUICRANULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOLITA

ACCESORIOS:

LEUCOCENO, APATITO, ORACOS

(EPIDOTA), (ACTINOLITA), (CLASITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LOS MINERALES DE LA ROCA SON PRO
DUCTOS DE ALTERACION.

CLASIFICACION:

DIPRITA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10344615 20071 AA A CARNECER

LONGITUD LATITUD 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:

CALIZA TIPICA DE LA BANDA SW DEL GEORGIESENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA, MAL ESTRATIFICADA APROVECHANDO CUACQ.
PLANO DE DISCONT. SE INTERCALAN ROCAS BASICAS

EDAD:

GEORGIESENSE

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 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, HETEROMETRICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACA, MPOCIVITA, CUACQ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALIZA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YC3S0201 TI BA PEDRO RIVAS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARIECE UN PORFIDO, SON PLAZARIAS KALINEGRAS, ALGO

BANDEADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR NEGRO, BANDEADO ESCASO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA BLASTOMILONITICA PORFIDOCLASTica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, ORTOSA, BIOTITA (CLORITA) ZADDA SE

RICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PRODUCTOS LIMONITICOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA E HIDROTHERMAL DE MEDIA A BAJA

OBSERVACIONES:

LOS PORFIDOBLASTOS SON ESENCIALMENTE DE CUARZO, ORT

OSA Y PLAGIOCLASAS. EL CUARZO PRESENTA ALTA RECRIST

ALIZACION Y SIGNOS DE CATACLASIS. PARTE DE LAS CLOR

ITAS PROCEDEN DE BIOTITAS PUES AUN CONSERVAN LOS H

ALOS PLEOCROICOS DE ESTAS. LA MATRIZ ESTA ESENCIALM

ENTE FORMADA POR CUARZO PLAGIOCLASAS Y MICAS.

CLASIFICACION:

NEIS CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YCTJ	202	T1	BA		A. CARMICHERO	
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		
					Y - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MAHO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA DEL GEORG. INF. DETRITICO DELINITIDA POR
PORFIRIOIDES Y CALIZAS EN EL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN ESTRATIFICADA, CON MENA METALICA SEDIMENTARIA

EDAD:

GEORGENSE 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 32

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y DEPIPOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HEMATITES, CALCITA, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIACION, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA ALTERNANCIA DE BANDAS HEMATITICAS - CUARZITICAS Y CALCAREO-MICACEAS
ESTA DEFORMADA POR UNA FAJA DE PLEGAMIENTOS CON MICROPLIEGUES DE PLANO AXIAL APROXIMADAMENTE PERPENDICULAR A LA ESTRATIFICACION

CLASIFICACION:

FERRUGINO SP
ERIGUSTO HEMATITICO-CALCAREO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 Y CTS 20771 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL AMBITO S.W.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA-SUCIA, MUY CUARTEA DA PARECIDA A UNA MARGO-CALIZA (CLARAM. PLUTONICA)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMORIZADA, EQUIGRANULAR, MIRMELQUITICA, G. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAOS, EGIRINA

(SERICITA) (OX. DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERICITA INTERSTICIAL ENTRE LOS CRISTALES DE Q Y FELD. LE DA UN ASPECTO DE ROCA SEDIMENTARIA PERO EN ZONAS MEJOR CONSERVADAS SE PUEDE APRECIAR LA TEXTURA PLUTONICA DE LA R

LA EGIRINA SE ENCUENTRA COMO ACCESORIO Y ESCASA

HAY NUCLEOS DE TEXTURA MIRMELQUITICA

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO

GRANITO DE FELD. ALCALINO ALTERADO

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

HOJA:

354

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

1034 YCTJ 209T BA A CARNICEROS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBITO CALCAREO DEL SW. EN CONTACTO CON LAS
INTRUSIVAS ALCALINAS DE LA ZONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN ESTRATIFIC. COLOR GRIS

EDAD:

GEOLOGICO

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HETEROMETRICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITTA

ACCESORIOS:

OPALOS, MOSCIVITTA, CLARRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALCIZA AMOQUI METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 355

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

10344655 21111 BA AL CALDILLERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) 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:

INTRODUCA DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSACEO, BASTANTE ALTERADA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, GRAFICA, HIPERQUITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CALCITA, BIOTITA, ESTENA, APATITO, CIPOLITA

(CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA 8112 PERO EN ESTA ESTAN MENOS DESARROLLADOS LAS TEXTURAS GRAFICAS

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO
GRANITO DE FELD. ALCALINO DE TENDENCIA GRANOFELICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 21271 BA A CARILICERO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE IDENTICAS CARACTERISTICAS A LA ANTERIOR
PERO HENDIÓ ACTUADA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA, GRANO FERICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, (AN4) MICROCLINA, PERTITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO

(ELOPITA) (SERICITA) (EX - JE - AE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN GRANFIDO CON GRANDES ABUNDANCIAS DE PLAGIOCLASIA ALBITA. MEDIDA EN UNA SECCION PERPENDICULAR A LA Pg1 NOVA 4% DE AN.

CLASIFICACION:

GRANDIFIDO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 51 52

HIPOBISAL - H ☐ A. - DE CONTACTO ☐
VOLCANICA - V ☐ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DE BORDE DEL BATOLITO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO TIPICO TECTONIZADO COMO ES NORMAL EN ESTE NACIDO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMORFICA, CATACLASTICA, GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARTZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA [AB], BIOTITA

ACCESORIOS:

PERCOM, APATITO, ESTERNA, ALCANITA, RUTILO

(SERICITA) MINERAL, (CYNABOISITA), (PENNA) (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELD K ESTA AERATIZADO, LA PLAGIOCLASA TIENE UN BORADO DIFUSO Y ES MUY SODICA. HAY UN CRISTAL EUHEDRAL DE ALCANITA TIENE BORACION Y ESTA MACRA

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO
GRANITO BIOTITICO, DE GRANO GROSERO, TECTONIZADO Y OLA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 225T1 BA A CARNICERO

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:

APARECE COMO UN FILON PEGMATITICO DE 4 M. DE POTENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY DURA Y BLANCA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOFORICA, INEQUIGRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CALCITA, LEUCOXENO
(CLORITA), (EADINITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL UNICO FENICO QUE SE ENCUENTRA ES CLORITA EN PEQUEÑOS CRISTALES DISEMINADOS LA MOSCOVITA TAMBIEN ES MUY ESCASA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO, GRANITO CATACLASTICO
GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:

1034YCJS0229TI BA PEDRO RIVAS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

FACIES INTRUSIVA DE BORDE DEL MACIZO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, CON DISYUNCION EN GRANDES BLOQUES

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIONMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA) (ZONA), CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCÓN, APATITO, OPACOS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

LA ORTOSA Y MICROCLINA PRESENTAN NORMALMENTE CRECIMIENTOS MICROPERFITICOS. LOS FENOMENOS DE ALTERACION QUE AFECTAN A LAS PLAGIOCLASAS SON MAS INTENSOS EN SU ZONA CENTRAL. LA CLORITA PROCEDE DE LA CLORITIZACION DE LAS BIOTITAS PRIMARIAS OBSERVANDOSE EN ELA CIRCONES. Y HALOS CARACTERISTICOS DE BIOTITAS.

CLASIFICACION:

SIENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 231 TI BA A CARNICEIRO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: DIQUE DENTRO DEL BATOLITO DE SALUA TIERRA POST. A LA INTRUSION PRINCIPAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA muy DURA, VERDE

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAM. TRANS. P.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DIABASICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS: ILMENITA, LEUCOXENO, APATITO

GRADO DE ALTERACION: (SERICITA) (EPIDOTA) (ZOISITA) (CLINOZOISITA) (CLORITA) (URALITA)

OBSERVACIONES: NO HAY SECCIONES BUENAS DE MEDIDA PARA LAS PLAGIOCLASAS PERO TIENE APROXIMADAMENTE EL 55% AW.

CLASIFICACION: DIABASA ALTERADA DIABASA URALITIZADA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

1034 Y CJS 235 TI BIA A CARNUCERO

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

(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:

FACIES DEL RE MUJ PROXIMA AL NORDE SE DEL

BATOLITO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TONOS OSCUROS ESCALO AFLORAM.

EDAD:

PRECAMBRIAN SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, HETEROMETRICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, BIOTITA, CORDIERITA

OXIDACION DE FE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE VETILLAS DE CUARCITA CORTADOS Y DESPLAZADOS

YIGERAMENTE POR FRACTURILLAS RELENAS POR OXIDOS

DE FE.

CLASIFICACION: ARCSA PROXIMO ANQUIRETAMORFICA

ARENISICA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 Y CJS 238 T1 BA A CARNICERO

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:

DIFERENCIACION ACUDA DE FACIES DE BORDE DETL

BATOLITO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

COLOCLADO MUY CATACLASTIZADA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAH. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFLIDICA GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, MOSCOULTA, FEUD-K

SERICITA, CAOLINITA, CLORITA, (OX-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANOFLIDO

TIPO DE ROCA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
1039	Y	CJS	243	T1	BA	A. EARNIENLO		
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CARACTERISTICA DE LA SERIE NEGRA EN CONTACTO
CON EL BATO^{LIT} DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEGRA, MUY DURA, BANDAS CLARAS DE RECristalib.

EDAD:

PRECAMBRI^{ca} SUPERIOR

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. TRANSP

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

GRANOBLASTICA HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZIO

ACCESORIOS:

OPACOS (GRAFILO)

(SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

QUARCITA

TIPO DE 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
F. - POLIMETAMORFICO
AD 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034YCJS 247T1 BIA A CLARIFICADO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE SAGUATIELLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCT. EN DISYUNCION BOLAR

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:

LAM. TRANSP.

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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOCRISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ZONADA, FELD - K (ALICHOCLASA), BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCÓN, ESFENA

(SERICITA), (EPIDOTA), (RODOLITA), (COPOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CON PLERITITAS, PLAGIOCLASAS ZONADAS CON ACRITIZACION

POSTUMA

HAY MIRMEQUITAS

HAY MUCHA CORDITA, EPIDOTA Y RODOLITA

EXONITO TECTONIZADO

CLASIFICACION:

GLANDOLITA Biotitica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

1034 Y CTS 751 T BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

FILONES ENCAJADOS EN EL PC MUY PROXIMAS AL CONTACTO CON EL BATO DE DALVATERIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO MICROCONGLOMERATICO CON FENOCRIST. IDIOMORFOS

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
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:

CIAM TRANJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALICOMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSP. + K., ALAGIOLAR, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MASCOVITA

(X) - DE - FE

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

CAI CORTA ALCUNDO FILONCILLOS FELDSPATICOS Y OTROS QUARCITICOS. LA ROCA TIENE UNA PROPORCION DE FELDSPATICO MUY SUPERIOR A LA DEL COARZO. ESTA ATRAVESADA POR UN FILON DE CUARZO QUE A SU VEZ ESTA CORTADO POR OTRO DE FELDSPATICO TIENE UNA FUERTE TECTONIZACION.

CLASIFICACION: AGREGADO CUARZO FELDSPATICO

AGREGADO FELDSPATICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORA EN IDENTICAS CIRCUNSTANCIAS A LA 25/

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ASPECTO DE R. VOLCANICA, COMO UNA TRANSICION HACIA UNA ROCA HIPOBISAL

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:

CLAM. TRANSICION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO, CUARZO, SERICITA, MOLFENITA

ACCESORIOS:

OPACOS

OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY CARGAS AGUTAS DE MOLFENITA A VECES CON OPACOS

ASOCIADOS

LOS ESFERULITOS ESTAN FORMADOS POR FELDSPATO

DUCA LIMP EN FINOS LIBROS DE SERICITA

CLASIFICACION: VIDRIO

VIDRIO ALCALINO DESVITRIFICADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCJS 262T1 BA A GARNICETA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

CORNEANA DETRITICA DEL RATO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACHES MUY ESQUISTOSADA DE COLOR GRIS

EDAD:

PREC. SUPERIOR

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:

UN. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA Y GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANTIGORITA, OPAOS, PALAGONITA, MOSCOLITA, BIL

TITA

ACCESORIOS:

(OX-DE-Fe) (CLORITA) (MIN. ARCILLAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON SERPENTINA Y PALAGONITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

INTROUSIVA DEL BATOLITO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CATACLASTICO NO ORIENTADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

WIPIDOMORFICA, CATACLASTICA, GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLAGIOCLASA, FELD - K

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, XENOTINA, CIRCON, RUTILO, BIOTITA

(CLOROLITA), (PENNINA), (SERICITA), (CLOLINITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA TECTONIZADO, EL Q TIENE EXTINCCION OROCLANITE

Y EN ALGUNAS SECCIONES DE CLOLITA SE OBSERUAN MICRO

PLIEGUES

DE BIOTITA SOLO QUEDAN PEQUENAS PAJUELAS BIEN

CONSERVADAS INCLUIDAS EN Q

CLASIFICACION:

GRANITO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 269TH BN A PARMIER

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (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:

LINERAS DE CUARCITA NEGRA MUY PROXIMA AL BATO
ATO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON NEGRO, MUY DURA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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:

LAM. TRANSP. FRIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA, INEQUIGRANULAR, SERLIANA Y LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA GRAFITA

ACCESORIOS:

OTRAS: EPIDOTO, ZIRCON, MICA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN PARTE DE LA PREPARACION LAS PARTICULAS DE GRAFITA SE DISPONEN DE FORMA RETICULAR ESTA ALGO TEXTONIZADA PARALELA A LA -99-

CLASIFICACION:

LEPTOBLASTICA GRAFITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
1034	Y	LS	2707	1	BA	A. CIARNI C. 70	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 5		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:

DIQUE DENTRO DEL BATOLITO DE SALVATIERRA POST
A EL DE UNOS 15 m. DE POTENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE MUY DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, AUGITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO, APATITO

(EPIDOTA), (SERICITA), (URALITA), (CLORITA), (X DE Fe)

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

LA Roca ESTA MUY ALTERADA Y NO HAY SECCIONES BUE
NAS PARA MEDIR PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION:

ALTERADA
DIA BASA URALITIZADA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YC	JS	274	TI	BIA	A. CARLINICHO	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE SALVATIERRA TOTAL
EN PEQUEÑA CANTIDAD ABAND.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS, CATACLASTICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROCLORICA, LMBQUIGRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PUAN TO MICROCCINA, PLAGIOCCASA, BIOTITA.

ACCESORIOS :

GRADOS APATITA, CIRCÓN, RUTILO, LEUCOXENO
(PENNINA), CLINOBOISTA, EALDITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL Q APARECE RECRISTALIZADO CON EXTENSIÓN ONDULANTE Y LA ALBITA TIENE FLEXURAS EN ALGUNOS CRISTALES. HAY UNA GRAN ABUNDANCIA DE MICROCLINA CON POTASIA BIEN DESARROLLADAS.

CLASIFICACION:

6. GRAMITO BIODIVERSITY CONSERVATION PROJECT

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

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 (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:

DIQUE DENTRO DEL BATOLITO DE SALVATIERRA EN LA CANTERA DE LA MUESTRA 274

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VERDOJA MUY DURA ALTERA LA AGUJA DE LA BOTULA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D DATACION ABSOLUTA - B 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 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CLAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASI CA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN=50) HORNBLENDA, ACT, MOLITON, Biotita

ACCESORIOS:

RESTOS DE CLINO PX, ILMENITA, APATITO, CIRCON, LEUCOXENO

NO, CALCITA, (FOLSITA) CLINOZOISITA, (EPIDOTA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA.

HAY UNA ROMA REDONDEADA DEL TAMAÑO DE UN FENOCRISTAL EN LA QUE SE ENCUENTRA UN PEQUEÑO RESTO DE CLINO PX. REEMPLAZADO POR UNA TRAMA DE PEQUEÑOS CRISTALES DE ANFIBOL.

CLASIFICACION: DIABASA ALTERADA

DIABASA PORFIDICA URALITIZADA Y EPIGENERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCJS 22571 BA A CATACLASTICA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (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:

INTRUSIVA DEL RATO SALVATERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CATACLASTICA, GRANUDA, SIN ORIENTACION

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ VALORACION: 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:

LAM. TROMSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

40X CLARIST ALBTROM. 1 MESQUIGRAM. DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AN29-33 PLAZOZ FELD-K, GRANATES, Biotita,

MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS

(CLORITA), (SERICITA), (OX. - DE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATES BIEN CONSERVADOS ESCEPTO UNOS PUNTOS MAS

Y MENOS INMEDIATOS A ZONAS EN MOSCOVITA

DEBE SER UNA APLITA FILICIANA

CLASIFICACION:

APLITA DE 2 MICAS GRANATIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 50 51 52

HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE SALVATERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EL CARACTER DATACLASTICO DE LAS PLUTONICAS DE SALVATERRA ES CONSTANTE

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA, INEQUIGRAMA, CATACTICA, TICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD-S, PRIT

ACCESORIOS:

OPACIOS, CIRCÓN, APATITO, ESTENA, (ZEMMUNA), (OX + DE-FE), (SERICITA), (HIMERAL-ARCTICLOF)

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

FUERTE TECTONIZACION EN ALGUNOS PUNTOS INCLUIDA MILONITIZACION
APLITA

CLASIFICACION:

GRANITO BIFASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 57 59

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10347	CJ	502	90	T	BA	P. RINZAS	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (I) (I)		
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:

LOCA DE CASA TIPO RIZAROSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO CON MOTAS OSCURAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

[illegible]

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	3P	SSP
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQVISTOSA GRANÓBLASTICA LEPIDÓBLASTICA MÓSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, Biotita, Moscovita, Cuarzo

ACCESORIOS:

O P A C O S C I R C O N P R O D U C T O S L I N G N I T I C O S

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZATION MEDIA

OBSERVACIONES:

2 AK MOSCOWITAS SUBINDONESEAS FORMAN PORFIDORPLASTOS

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

7. ADVFPIAM UNH DISFQS | CIPN QBE | COY RES FFCI | Q H CH E

QUISTOSIDAD. ELIMØTEADØ CØRRESPØNDE A AGRGADØS EL

IPSÓDIALES DE LA MISMA COMPOSICIÓN QUE EL RESTO DE

RO MAS FINALMENTE CRISTALINOS CON DISTRIBUCION IRREG

CILULAR DENTRO DE LA PÓCA.

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

SUBINTRUSIONA DEL AMBIENTE SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VERDE Y TEXTURA GRANUDA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

MICROCLITICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAG. COCCASA (XN-S), EPIDOTA, ESFENA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, ALLANITA, OPACOS, APATITO

MIN. ARCELLOSO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL, ACTINOLITA SE ENCUENTRA EN CRISTALES

DE PEQUEÑO TAMAÑO Y ESTAN DESESTABILIZADOS

CLASIFICACION:

IGNEO ACRITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEO 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:

1034 XLT S 302 TC BA A CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA BASICA DEL NACIZO DONSUERO (INTRUSIVA DEL SW)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORE OSCURO, GRANO GROSERO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN SS), HORNBLIENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTERNA, CIRCUM, APATITO, (CLINOZOISITA), (EPIDOTA), (SERICITA), (MIN. ACCLIOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL MUY POCO BIRREFRINGENTE

TODA LA ROCA MUY ALTERADA

CLASIFICACION:

GRANITO EPIDIORITIZADO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10344CJS 313T1 BΔ A CARINICETA

LONGITUD LATITUD 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:

FACIES DEL PC RELATIVAMENTE PROXIMA AL DAT. DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS ALGO NOTADAS. BANDEAS PRIMARIAS

EDAD:

PRECAMBRILO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

IRM. TRMCD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA Y MIGMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

GRANITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FORMA BANDAS ALTERNANTES CON MAYOR O MENOR PROPORCION DE CADA COMPONENTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAFITOSO (CON GRANITE)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10347CJS			314TC		BA	A CARNICOTR	

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20	21 23 25	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:

VAR. LOS DIQUEL DE COMPOS. HETEROGÉNEA Y BAJA
POTENCIA INTERROMPEN LOS AFLOR. DEL PRECAMBRIO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR VERDE, ~~PER~~ GRANUDA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

DIOBASICA, GRAND MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI, FCSAJA, ACTINPLICITA

ACCESORIOS :

1. ELEMENTA, BIFILTA, ADOTIV

CLINICA SOLISTA (SERRA LATA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FEM. 16 HA PASADO A ACTIVOLITA QUE ENAN RESTA

DE RIFIUTI

CLASIFICACION:

1. A B O S A U R A L I T I Z A D A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCTJ 31871 BA A LARNCBETW

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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:

NUESTRA REPRESENTATIVA DE LOS NUMEROSAS DIQUES
DIABASICOS QUE TALONAN EL BATO DE SAGUATIERNA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA: MUY DURA VERDE

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA INTERGRANULAR DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, OTRO PLAC, CIRCÓN, APTITA, APTITO, CLINO
PX. (CLORITA), (EPIDOTA), (CLINOPOXISITA), (SERICITA), (OXIDITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASA VIRALITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10344 CJS 320 T1 BIA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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:

ROCA SUBFILONIANA QUE APROVECHA UNA GRAN FALLA DE SALTO EN DIRECCION QUE AFECTA AL BAT. DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CLARO LEUCOCRATA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

XENOMORFICA, CATACLASTICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICACCLINA, (SERICITA), ALABOCLAVA (AN 12)

ACCESORIOS:

MOLICOVITA, OPACOS, XENOMORFICA

(CLORITA), (SERICITA), (CAOLINITA), (OXIDA DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO, GRANITO TECTONIZADO
GRANITO LEUCOCRATICO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 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:

10347CJS 321T1 BA A CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA TIPICA DEL BATOLITO DE SACUA TIERRA PROXIMA AL BORDE S.W.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA TIPICA DE GRANITO

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIOMORFICA, CATACLASTICA, GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K (PERTITA), PLAGIOCLASA, (AMF) MOSCOVITA
FELDSPATO PERTITAS

ACCESORIOS:

OPHIC, XENOTIMA, RUTILA, CLACON, APATITO
(CLORITA), (SERICITA), (OX-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE GRANITO DE DOS MICAS SE AA PAFANO A GRANITO MOSCONITICO POR ALTERACION DE LA ~~BIOTITA~~ BLOTITA EN CLORITA
ESTA MUY TECTONIZADO

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCONITICO

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:

PIZARRAS GRIS NEGROAS APARENTEMENTE SIN METAMORFISMO
HAY UN PEQUEÑO DIQUE BASICO DE ESPESOR CONCORDANTE
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TE CON S

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA S4 LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PRODUCIDOS LIMONITICOS, OPACOS, LEUCOXENO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

FACIES PIZARRA S4 DE UNA SECUENCIA PELITICA. PARTE D
EL CUARZO SE ENCUENTRA RELLENANDO MICROFISURAS. LOS
PRODUCIDOS LIMONITICOS SE CONCENTRAN EN MICROFISUR
AS Y SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD.

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:

1034 YCJS 327 T1 BA A1 EARNICIERA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA APOFISIS MIXTA HIPOBISAL - EFUSIVA
ENCUAVADA EN EL PC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR CLARO. ESTRUCT. ISOTROPA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, GRANULAR, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CURCÓN, APATITO

SERICITA, CLORITA, MINERAL ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CLASIFICACION ES DUDOSA ENTRE RIODACITICA Y RIOLITICA DEBIDO A QUE LA PROPORC. FELD. ALCALINOS/FELD. TOT. TALLES SE ESTABLECE MAL DEBIDO A LA ALTERACION DE LAS PLAGIOCLASAS Y ABUNDANCIA DE PASTA

CLASIFICACION:

RIODACITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 0334 TI BA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

FACIES DE LA SERIE NEGRA MUY PROXIMA AL MACIZO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FUERTEMENTE ESQUISTOSADA, CON METAMORFISMO REGIONAL.

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

LIMONITA
PRODUCTOS LIMONITICOS, PLAGIOCLASAS, TURMALINA, CIRCLO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

CORRESPONDE A UNA FACIES ESQUISTOSA DE UNA SECUENCIA PELITICO ARENOSA. SE OBSERVA DISCORDANCIA ENTRE ESQUISTOSIDAD Y ESTRATIFICACION. PRESENTA MICAFISURAS QUE CORTAN A ESQUISTOSIDAD Y ESTRATIFICACION POSIBLEMENTE PREMETAMORFICAS RELLENAS POR CUARZO.

CLASIFICACION:

CLORITOESQUISTO
ESQUISTO (CLORITICO-BIOTITICO)

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

D 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCS 33671 BA A EARTHQUAKE

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FAJES POSIBLEM. EFUSIVA AFECTADA POR METAM.
DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE CON ESTRUCTURA BANDEADA Y POSIBLE INFLU
ENCIA TERMICA

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:

LAH. TRASP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, GRANULAR, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, BIODITITA

ACCESORIOS:

OPALOIDES, MOSCOVITA, TURMALINA

(CLORITA, SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA DE LAS FENOCRISTALES ESTAN CARIOTICAL
MENTE ALTERADAS

CLASIFICACION:

ROQUETA CALCICALCALINA

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 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 34271 34 A CAMICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO TIPICO DEL MACIZO DE SALVATIERRA
TECTONIZADO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, TECTONIZADA, GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ZIRCON, CLASOM, XENOTIXA, MOSCOVITA

STREICHTA, MIN. ACCESORIA, CLINOROSITA, EPIDOTA, CLASOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO, GRANO GRUESO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

DESCRIPTORA DEL DE PLONDA AL BATO DE SACUA TIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOJA

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTENAR

MIN. ARCELLOPSID, (OX-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TECTONIZADA CON MICONITIZACION QUE ORIGINA MASICA

ZAMIENTO

CLASIFICACION:

FILOMITA 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:

1034 YCJS 350T1 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

GRANITO TIPICO DEL NACIDO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, GRANULAR, GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PERCORN, APATITO, OPACOS, XENOTINA, MOSCOVITA

PENNA, SERICITA, CAOLINITA, CLINOZOISITA, (OX-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

LA ROCA HA SUFRIDO UNA FUERTE TECTONIZACION CON ROTURA DE LOS CRISTALES Y RECRISTALIZACION DE EL CON EXTINCION ONDULANTE HAY MINERQUITAS

CLASIFICACION:

GRANITO Biotitico, TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 35471 BA A CARNEKERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE DIABASA DE LOS MUCHOS QUE TALONAN EN
NACIDO DE LA CUA T. E. T. R. A.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VERDOSA, DURA, PASIVA

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:

CIAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NOLO CRIST. HIPIDIDOMORF, DIABASICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ~~ANORTOCLASA~~ PIGEONITA, HORNBLENDA - VERDE

ACCESORIOS:

ILMENITA, BIOTITA, ~~OROTODORADO~~ ^{OPACOS}

(LEUCOXENO, BOISITA, SERICITA, CLORITA, ACTINOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIROXENO INESTABLE PASA A ANFIBOL DE FORMA MUY
CLARA

LA CANTIDAD DE BIOTITA ES MUY PEQUEÑA Y SE MANTIENE
COMO PLATINAS CRISTALIZOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

DIABASA PIROXENICA

TIPO DE ROCA:

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

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES TIPICA DE LA SERIE NEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISITOSIDAD POCO DESARROLLADA

EDAD:

PRECAMBRIANICO SUPERIOR

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:

CAM TRANSITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIETRITICA GRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELD, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCLOS, APATITO

(X - DE - Fe) MATRIA: CUARZO-CLORITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ARCOSA ANQUIMETAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 XCJS0359T2 13A

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIEZANINAS | GUAJACAS | CON | S | POCO DESARROLLADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR GRIS ALGOL ESQUISTOSADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO PLAGIOCLASAS CLORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCO

MITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, PRODUCTOS, LIMONITICOS, OPACOS, TURMALINA, K

IRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

FACIES ESQUISTOSA DE UNA SECUENCIA PELITICO ARENOS

A. PARTE DEL CUARZO SE ENCUENTRA RELLENANDO MICROFI

SURRAS Y PRESENTA SIGNOS DE CATACLASIS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO-BIOTITICO

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:

103441 JS 36371 BA A GARNICERO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE CUARCITA NEGRA DEL PC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEGRA, DURA

EDAD:

PRECAMBRIANO

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:

LM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, HETEROBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMANY DE GRANO Y GRAFITO DISTRIBUIDOS DE FORMA

IRREGULAR

ESTA CORTADA POR VETILLAS CUARCITICAS O FRACTURAS

LIAS CON CRISTALITOS DE SERICITA EN SUS BORDES

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITICA

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:

1034YCJS 36ST1 BA A CARMLCSTRO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO CARACTERISTICO DEL BATOLITO SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (An4) MICROCLINA (PERITIZADA)

MOSSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENO, APATITO, XENOTIMA, CARBON

PENMINA, SERICITA, CROCIDITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRAN 2 MICAS EN MUY PEQUEÑA CANTIDAD, MOS-

COVITA, PENMINA CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE XENO-

TIMA RADIATIVA

LOS FELDSPATOS SON ALICIMON, MICROCLINA PERITIZ-

ADA Y PLAGIOCLASA (An4)

SE ENCUENTRAN MURMEQUITAS. EL Q TIENE EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO

GRANITO DE PETA. ALCALINO LEUCOCRATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DEZ MACRO DE SACUDIDERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, CROMO, APATITO, LEUCOXENO

CLORITA, SERICITA, MIN. ERM. ARRICLOSOS, (OX. + DE Fe), (CROMO) SITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELD. K ESTÁ PERTITIZADO EN EL CONTACTO DE PLASTALES DE FELD K Y PLAGIOCLASA SE HAN FORMADO MICROCLITAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, DE GRANO GRUESO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 Nº 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BASICA DEL BATO DE BARCAROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO GRANO GRUESO

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDICOMORFICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN 48-62), HORNBLENDA - PARDIA, BIORITA

HORNBLENDA - VERDE CLINO PX.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ILMENITA

(SERICITA), (FOFISITA), (CLORITA), (CALCITA), (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS EN CRISTALES GRANDES TIENEN MA-

CLAS DE ALBITA, CARLSBAD Y PERICLINA

EL FENICO + ABUNDANTE ES LA HORNBLENDA PARDIA.

EL ORDEN DE CRISTALIZACION ES COMACTO.

CLASIFICACION:

GRANITO ALKALINO GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YLJS 37070 BA A CARMEN

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL BATOLITO DE BARCANAROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORE POLACIO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TIEND MORFOLIA GRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLAROS, CUARZO

(BENJAMIN), (CAOLINITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS DOS FELDES PATOS TIENEN RESPECTIVAMENTE PERTI-

TAS Y ANTI-PERTITAS.

LA CANTIDAD DE MICROCLINA ES MUCHO MENOR QUE LA DE

PLAGIOCLASA.

LA PREPARACION ESTA MUY GRUETA, LO QUE DIFICULTA

SU ESTUDIO.

CLASIFICACION:

SIENITA PLAGIOCLASICA

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:

1034 XCJS 37371 BA A CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DIABASICO PARALELO AL CONTACTO CON EL BATOLITO DE BARCA ROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

VERDE, MUY DURA, DOLEMITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA-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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA G. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ACTINOLITA-HORMALENDA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, BIOTITA, EPIDOTA, APATITA, RESTOS DE CLINOPIROXENO

CLINOPIROXENITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA CON ESTRUCTURAS DE SCHILLER ASOCIADA AL LEUCOXENO. QUEDAN RESTOS DE CLINOPIROX. DENTRO DE LOS ANFIBOLOS QUE SE HAN ALTERADO

CLASIFICACION:

DIABASA URACITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCTS 374 TI BA A EARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE TALONA EL BATOLITO DE BARCARROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

VERDOJA CON ESTRUCT. DIABASICA

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:

CA.M. TIPIAN SP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA PORFIDICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (AN 50%) HORNBLENDA - ACTINOLITICA

ACCESORIOS:

RESTOS DE CLINOPIROXENO, ILMENITA, APATITO, LEUCOXENO

SERLICITA (OX-DE-FE), (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CLINOPX ESTA CASI TOTALMENTE ALTERADO A ANFIBOL

Y LA PLAGIOCLASIA SERLICITIZADA

AUNQUE NO EXACTAMENTE PUEDE DECIRSE QUE LA PLAGIO

CLASIA TIENE MAS DEL 50% DE AN

DIABASA URACITIZADA Y EPIDIORITIZADA

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:

1034XCJS0375TI BA A RIVAS

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:

ROCA PLUTONICA GRANUDA DE GRANO GROSERO CON ABRA-

DANTE CLARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR OSCURO

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:

CLAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTA, ZOLITA, OPACOS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

EL PIROXENO SE ENCUENTRA AMPLIAMENTE URALITIZADO Y LA PLAGIOCLASA PARCIALMENTE SAUSURITIZADA. LOS COMPONENTES SECUNDARIOS RESULTANTES DE DICHS PROCESOS SON ABUNDANTES E HIPIDIOMORFOS ESPECIALMENTE LA EPIDOTA-ZOLITA. LAS PLAGIOCLASAS PRESENTAN ZONACION.

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 37671 RA A CARVIGERO

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:

INTRUSIVA BASICA CARACTERISTICA DEL RATO DE
SANCARROTA EN ESTA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANA GRUESO MUY DURA

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:

1 AM. TRANSPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, IMEQUIGRAM. TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLINOZOISITA, PLAGIOCLASA, HORNEBLANDA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, CALCITA, ALFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ALFITA ALTERADA Y TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

(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:

DI FENOLICACION BASTANTE ACIDA DENTRO DEL
AMBITO BASICO DEL BATO DE BARCELONA EN ESTA HALLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROSACEO BUCIO CON FRACTURAS FLAVAS

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMORFICA, INEQUIGMAN., GRAND MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA (PERTILTA) PLAGIOCLASA, AUGITA-EGIRINICA
FELDSPAR PERTITIZADO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM, APATITO, ESTENA, CAJOTA, EGIRINICA
SERICITA (MIN. ACCILLOSON) (DX-DE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AL REDEDOR DE LA AUGITA EGIRINICA SE ENCUENTRAN PE-
QUEÑOS PRISTALOS DE EGIRINICA

CLASIFICACION:

QUARTZ SIENITA ALCALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 38071 BA A EARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL GRANITO DE BARCAROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO CARI NEGRO, MUY COMPACTA Y DURA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUIGRANULAR, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN=45), CLINOPIROXENO, HORNEBLANDA, SODITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, EFTENA, XENOTIMA, FELDA

(EPIDOTA), (CLINOBOISITA), (URACITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA Y UNO DE FELD.

POTASICO PERTITIZADO.

DEL PIROXENO SOLO QUEDAN ALGUNOS RESTOS (MUESTRA-)

ALTA)

CLASIFICACION:

MICRODIOXITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
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:

1034 YC 73 381 TI BA A EARNIETRO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

INTRUSIVA BASICA DENTRO DEL BATOLITO DE BARCANOTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA, EDOR VERDOSO OSCURO, DURA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, DIALAGA

ACCESORIOS:

OPALOS, HORNEBLANDA PARDA, BIOTITA, APATITO

(CLORITA) (CALCITA) (SERICITA) (CLINOZOISITA) (EPIDOTA) (ACTINOTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CLINOPIX ES DIACAIA, SE CONSERVA BIEN EL SISTEMA DE TERCERO DE EXFOLIACION. TIENE ABUNDANTES ESTRUCTURAS DE SCHICKLER. LA PLAGIOCLASA NO PRESENTA ACENAS SECCIONES PARA MEDIR EL CONTENIDO EN AN. PARECE QUE HA SUFRIDO UNA ACBITIZACION POSTERIOR.

CLASIFICACION:

GRANDE COX DIALAGA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NACIZO DE ROCAS BASICAS DE BALSAROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO, DURA

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:

LAM. TRANCA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INTERCROMULAR, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN 43) CLINOPIROXENO [AUGITA]

ACCESORIOS:

OPALO, EISENA, BIOTITA, RUTILO, APATITO
URALITA, SERICITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CLINOPIR EN IMESTABLE Y ESTA PASANDO A URALITA

CLASIFICACION:

DIOXITA

TIPO DE ROCA:

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

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:

103446 JS 38471 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

RESTITA CALCA PETA COMO FLOTANDO EN LA MASA
BASICA DE BARCANIOTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN ESTRATIFICADA, TIPICO NORMAL BRUCITICO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DILOMITA, OLIVINA (FORSTERITA)

ACCESORIOS:

ESPIRITA, OPACOS, PLAGIOCLASAS, SERPENTINA, OX. DE Fe, TALCO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: NARROL FORSTERITICA

DILOMITA DE SKALN.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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: 1034 EMP. YCJS REC. 385 TA 13 14 PROVINCIA: BIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A CARULLO FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 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:

DIF. ACIDA DENTRO DEL AMBITO BABILO DE LA PARTES DEL NUCLEO DE BARCA ROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUERPO MASADO MARANTA CLARO, GRANO MUY FINO DIACLASADO PENETRATIVO SEGUN NO-ZON.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
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:

LAH. TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIBIOMORFICA, INEQUIGRANULAR, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NICROCLINTA (PERITITA), PINGLOCCASIA, COARDO, BIOTITA, FELDSPATO (PERITIZADO)

ACCESORIOS:

OPACOS, ALPATO, CIRCON, XENOTIMA, MIN. (ARILLOSO), (SILICITA), (OX-DEFER)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA POCO COLOREADA CON PLEOCROISMO
Ng = MARBLON AMARILLENTO
Nm = MARBLON VERDOSO
Np = AMARILLO
LOS FELDSPATOS DE MAYOR TAMAÑO ESTAN INCLUIDOS EN UNA MATRIZ DE CUARZO Y FELD. DE PEQUEÑO TAMAÑO.

CLASIFICACION:

CUARZO SIENITA ALCALINA

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:

1034 Y L T S 38671 BA A. CARNICER

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA PROXIMA A UN FRENTE CABALGANTE DEL CAMBRILEO

MEDIO SOBRE EL INTERIO EN AFLORAM. LIMITADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO DETRITICO, COLOR VIOLETA, CON ABUNDANTES

OX. DE HIERRO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLCLIST. XENOMORFICA Y MICROLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSP. CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO

SERICITA, CLORITA, MINERAL ARCILLAS, OX-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN PLACAS GRANDES DE CUARZO Y FELDSP. SOBRE

LOS QUE SE HAN DESARROLLADO POSTERIORM. MICROLITOS

DE FELDSP. Y MENOS DE PLAGIOCLASA

HAY NODULOS FORMADOS POR CUARZO POLIGONALES A VECES

ASOCIADOS A OPACOS

CLASIFICACION:

AGREGADO CUARZO FELDSPATICO

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:

10341415 390710 BA A CLARINICETUS

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:

RIPICIA FILICOLIMIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIPICIA MASIVA GRANULADA POLICRISTALINA

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:

LAM. TRANSPI.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, METAMORFICA, ALGO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, FELD + K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

HOLOCRISTALINA, OPAKIC, OLICION, ALPACITO

(GETRICKTA) (HILFEN - ARICULOS) (OXI - FELD)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

APLICITA ALGO TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

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

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:

1034 YCJS 392 TI BIA A. CARNICER

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA ACIDIA ASOCIADA A ROCAS BASICAS DE TIPO
GABRO. BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON AUSENCIA DE FOLIACION PRIMARIA COLOR ROSA
CEB

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. XENOMORFICA INEQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASTA (An < 70) 4

ACCESORIOS:

ESFENA, TOPACIO, APATITO, XENOTIMA, SERICITA, OPACAS
(MINERAL TARDILOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO SE PUEDE MEDIR EXACTAMENTE EL CONTENIDO EN AN
DE LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION: PLAGIOCLASTA

OLIGOCLASTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YC TS 395 TI BA A CLARNICERPO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CON CLERTA FOLIACION PRIMARIA 50-30 SW

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMORFA, INEQUIGRAN. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN-SO) HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

RESTOS DE ORTOPX, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

(SERICITA), (SERPENTINA), (PENNINA), (EPIDOTA), (MINERAL ARCIKLOSO)

OBSERVACIONES:

EL ORTOPX. ESTÁ DESENTABILIZADO

ALGUNAS BIOTITAS TIENEN FLEXURAS

CLASIFICACION:

MELANOFIORITA ANFIBOLICO Y BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

ROCA BASICA ASOCIADA A TERMINOS ACIDOS DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA DE GRANO FINO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFA, INEQUIGRAN. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA-PARDA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

ZONISITO, OPACAS, APIATITO

HORNBLENDA-VERDE, (SERICITA), (MINERALCICLOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA PARDA. APARECE EN CRISTALES BASTANTE EUCENRALES

HAY MAYOR PROPORCION DE HORNBLENDA QUE DE ALGICLO CLASA

CLASIFICACION:

MECAGABRO ANEIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10344CJS 399T1 BA A CARNICERO

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:

ROCA BASICA ASOCIADA A TERMINOS ACIDOS DEL BATOLI
TO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR OSCURO CON NUCLEOS DE METAMORFOS EN MATRIZ
PLAGIOCLASICA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOFONICA, SUBFITICA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOPX, CLINOPX, PLAGIOCLASA (AN > 50)

HORNBLENDA - PARDA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, ILMENITA

HORNBLENDA - VERDE, EPIDOTA, CLINOZOISITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIROXENOS BASTANTE ALTERADOS. HAY MUCHA CLINOZOISITA

LA PLAGIOCLASA ESTA EN POCA PROPORCION

CLASIFICACION:

GABRIONORITA ANFIBOLICA

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:

10 34 Y C T S 4 0 0 T 1 BA A CARNICEROS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTERMEDIA-ACIDA ASOCIADA A OTRAS BASICAS DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA COLOR ROSACEO GRANUDA

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:

LAM TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDIMORFICA, EQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELD-K PLAGIOCLASA (AM 10-22), CUARZO MOSCOVITA, BIBIOTITA.

ACCESORIOS:

RUTILO, OPACOS, CIRCON, (SERICITA), MINERAL ARCLICLOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS ESTAN MUY ALTERADAS Y TIENEN UN CRECIMIENTO MARGINAL E INTERCRECIMIENTO CON FELD K LA MOSCOVITA PARECE QUE EN PARTE PROCEDE DE LA BIBIOTITA POR LAS AGUJAS DEL RUTILO

CLASIFICACION:

MONZOGRAFITO APLICADO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

1034 YCJS 402 TK BA A-CLAR MICE R2

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:

ALCARAM GRANITICO CON ESTRUCTURA BOLAZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLAR CLARO, GRANO FINO, ESTRUCTURA BOLAZ

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMOREA, G. MEDIO, ALGO TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, Biotita, MOSAICITA

ACCESORIOS:

OPAC, APATITO, CIRCON

(SERICITA), (CALCINITA), (CLORITA), (K + DET-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MIRMEQUITAS, BIEN DESARROLLADAS Y TAMBIEN PERTI

TAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034YCTJS 407TL BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

ROCA PLUTONICA ENCAJANTE DE MINERALIZACION DE TAG-
NETITA DE TIPO SKARN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON FUERTE FOLIACION PLANAR PRIMARIA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS

(CLORITA), (SERICITA), (MINERAL ARCILLOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL UNICO MINERAL RECRISTALIZADO COMO CONSECUENCIA
DE LA TECTONIZACION ES EL CUARZO QUE APARECE EN
FORMA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO
GRANITO BIOTITICO, PRETOMILONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

CORNEANA CALCAREA ENCAJANTE DE MINERALIZACION DE MAGNETITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TIPO DE MARMO BRUCITICO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, SERPENTINA

ACCESORIOS:

OPACOS

(OX. DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE NODULOS DE SERPENTINA

CLASIFICACION:

DE CALCITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDAS DE ESQUISTOS AFECTADOS POR FUERTE FOLIACION

SECUNDARIA CORNETANA PROXIMA AL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANOFINOCRISTICA CON BANDEADO CROMATICO CLARO Y OSCURO, CON INFLUENCIA DE METAMORFISMO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAN. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y LEPIDOBLASTICA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPAR, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, MOSCOVITA

SERICITA, MINERAL ARCILLOSOS, CLORITA, PINNITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORDIERITA TOTALM. ALTERADA, ES POCO ABUNDANTE Y ESTA LOCALIZADA EN ALGUNAS BANDAS

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO-CORDIERITICO DE GRANOFINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

FRANJA DE GRANITO FUERTEMENTE ORIENTADO SUBCÓNCOR-
DANTE CON SEDIMENTOS CAMBRICOS CORNEANOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA FOLIADA COLOR CLARO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, GRANULAR, G. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, LEUCOXENO
(CLORITA) (SERICITA) (HINCHIZO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO DE GRANOFISIO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

103456789 417123456789

LONGITUD LATITUD 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:

BATOLITO DE BURGUILLOS, ROCA BASICA ASOCIADA A OTRAS
ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FUERTEMENTE ORIENTADA, DE GRANO FINO, TONOS
OSCURES

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR ORIENTADA, CON FLUIDAD PLANAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN=42), HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN
SERICITA, MIN. ^{FEAL} ARCLUCOSOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUERTEM. ORIENTADA

CLASIFICACION:

HORNBLENDICA
DIORITA DE HORNBLENDA Y BIOTITA ORIENTADA

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:

10347CJS0425T BIA PEDROURDIA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(I) 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:

CORNEANA CUADRICUTICA TAVINQUE EN MATERIAL RODADO SE

VEN ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS VERDOSO, HASTA VA, DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - 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:

LAMI. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, DIOPSIDO, ORTOSA

ACCESORIOS:

LIMONITA

ESFENA, APATITO, PRODUCTOS LIMONITICOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

FACIES DE METAMORFISMO DE CONTACTO POSIBLEMENTE CO

RRESPONDIENTE A LA FACIES DE CORNEANA PIROXENICAS

CLASIFICACION:

CORNEANA PIROXENICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

CONTACTO ENTRE GRANULITO Y CALICIERA, EN LA MUESTRA TAMBIEN MAGNETITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color GRIS AZULADO DURA, MALICIA

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:

LAMI. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, CUARZO, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CLORITA, CLACON MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BASA

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS SE ENCUENTRAN A VECES EN INCLUSIONES LA MINARES EN LAS MICAS Y TAMBIEN SE ENCUENTRAN INCLUIDOS POLIQUILITICAMENTE EN OTROS COMPONENTES.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

10 34 YCJS 427 T1 BIA A CLARWICETRO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

BATOLITO DE BURGULUCOS ROCAS PLUTONICA DE 2 GENERACIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FINE ORIENTADA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOM. GRANULAR ORIENTADA NO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EFENA CIRCÓN, APATITO, FOSFOS
(SERICITA), (MINERAL ARKICLOS), (CLORITA), (OX + DE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PERFECTAM. IDIOMORFICAS Y ZONADAS
NORMALES CONTENIENDO EN NÚCLEO An 42%
An 42%
EN MEDIO An 30%
EN PERIFERIA An 20%

CLASIFICACION:

CUARZO, BIOTITA CON HORNBLENDA Y 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

HOJA.

126

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

1034 YCJS 4317C 8A A CARNICERO

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA DE BURQUILLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA ORIENTADA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN-37), HORNBLENDITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

(SERICITA) (CLORITA) (MINERAL ARCILLAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA FLUIDAD Afecta a todos los minerales

TIPO PLAGIOCLASA como fénicos, u es cataclástica

CLASIFICACION:

DIORITA CON HORNBLENDITA Y BIOTITA

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

HOJA:

427

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ASOCIACION DE ESTA ROCA CON GRANITO LEUCOCRATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MASIVA SIN ORIENTACION

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA, GRANULAR, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, Kfs, AMPHIBOLITA, Biotita

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIFENA, APLATITOS, CIRCOS

(SERICITA) (CLORITA) (MONTICINITA) (CLINOPTILO) (CLINOPTILO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE CASI AMTERIOR EN EL TERNER FOLIO DE LA DADA

NO CATACTASICA

CLASIFICACION:

DIOCRITA DE HORNEBLANDA Y Biotita

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

428

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

10344CJS 43471 BA A. CARNICER

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ASOCIACION DE ESTA ROCA CON OTRAS DE COMPOSICION

ACIDA EN EL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUERTE ORIENTACION PRIMARIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, INEQUIGRAN, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPX, HORNBLENDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, APATITO, CIRCÓN, ESFENA

SERICITA, CLINOFISITA, MIN-ARCILLOSOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLINOPX. DESESTABILIZADOS. HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, LA PROPORCION DE AN EN TODA ESTA SERIE DE ROCAS SE MANTIENE BASTANTE CONSTANTE CON LIGEROS MARGENES DE VARIACION.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA CON CLINOPX.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

429

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

1034 YC JS 435 TL BA A CARNICERØ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii)

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:

CORNEANA DETRITICA ASOCIADA AL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA GRANOBLASTICA, CON FOLIACION SECUNDARIA

EDAD:

GEORGIENSE INFERIOR

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: LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA, EQUIGRAM. G. FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, ESFENA

ACCESORIOS: CIRCON, OPACOS, APIATITO

(SERICITA), (MIN. ^{FeAl} ARCILLOSO), (OX. DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS RECRISTALIZADOS CON FRECUENTES CONTACTOS

RECTOS Y PUNTOS TRIPLES LO QUE SEGUN WINCLER ES

PROPIO DE LAS GRANOBLASTITAS. DADA LA RIQUEZA EN

MIN. HIDRATADOS Y AUSENCIA DE MIN PROPIOS DE PARA

GENESIS GRANULITICA NO PODEMOS PUES CLASIFICARLA

COMO FELS CUARZO PLAGIOCLASICO

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 90

TIPO DE ROCA:

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

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 90

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

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 90

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

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 90

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

CLASIFICACION: CORNEANA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10347CJS0493T1 RA PEDRO RIVAS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

ROCA ENCAJANTE QUE AFLOJA EN CALICATA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color negrozco

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

LA ROKA NO PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD DEFINIDA PER
DADA SU COMPOSICION PENSAMOS QUE CORRESPONDE A LA
FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES SUBFACIES DE LA CL
LORITA-BIOTITA AFECTADA ADENAS POR UN METAMORFISMO
DE CONTACTO. EL MATEADO ESTA CONSTITUIDO POR AGREG
ADOS DE MOSCOVITA-CLORITA.

CLASIFICACION:

CLORIT-ESQUISTO, ESQUISTO MOSQUEADO
ESQUISTO CLORITICO-BIOTITICO MOSQUEADO

TIPO DE ROKA:

IGNEA ☐ 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:

10394CJS 445T1 BIA A CLARIN: PERO

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA RELATIVAMENTE BIEN ESTRATIFICADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA, MASIVA COLOR VIOLECEO, GOLPEANDO CON MARTILLO SUENA COMO UNA CAMPANA

EDAD:

Geológica 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR DETRITICA, GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLACIO, PLACIOCLASA, FELD-K, BIODITA

ACCESORIOS:

GRANITO, APATITO, CIRCION

(SARICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ATRAVESADA POR VEINTI DE CUARZITA QUE SE CORTAN

ENTRE SI

CLASIFICACION: CIO ANQUIMETAMORFICA

ARENUSICA CUARZO FELDES

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

AFLORAMIENTO PROXIMO AL BATOLITO DE BARCARROTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO MILONITICO CONFUSO SIN VLSOS DE ESTRATIFI

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MPSICOLITA, SERICITA, BIODITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA DIFUSAM. NODULOSA POR ALICUADACION DE LOS
Cristales algo mayores de MOSCOVITA.

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 LIOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HILONITA DEL PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLAR, CLAR, CASI BLANCO MASIVA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, FOSTERITA (SERPENTINA) ZADIA, ESPINELA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE CALCITA PRESENTAN CONTACTOS SUTURADOS. LA FOSTERITA SE PRESENTA EN GRANOS LOBULARES DISTRIBUIDOS IRREGULARMENTE EN TODA LA ROCA, EN GENERAL ESTA TOTALMENTE SUSTITUIDA (TRANSFORMADA) EN PRODUCTOS SERPENTINICOS QUE RELLENAN DICHOS LOBULOS

CLASIFICACION:

MARMOL FOSTERITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

DIQUE DE 1 m. DE POTENCIA ENCAJADO EN CALIZAS CAMBR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

COLOR OSCURO, MALLA, FUERTE M. DIACLASADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [AB]

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CUARZO
(OX-DE-PE) (MINERAL-ARCILLOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO ENTA COMPLETAM. DE NITRIFICADA, LOS CRISTALES TIENEN CONTORNOS DIFUSOS

CLASIFICACION:

KERATOFLIDO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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 N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CALIZA CARBONICA DE LA SIERRA DE STA MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color GRIS, muy bien estratificada en bancos de 5 a 20 cms.

EDAD:

GEORGIESENSE

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, SERPENTINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS CON MENOR TAMAÑO DE GRANOS QUIZAS DEBIDO A LA

TECTONIZACION

LA CLORITA SERPENTINA SE ENCUENTRA CON FORMAS RE-

CTANGULADAS O ROMBOIDALES POR SUSTITUCION DE UN MINER-

AL ANTERIOR

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:

436

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

16 34 YCJS 45771 BA A CAZNICERO

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:

DIQUE DE DIABASA ENCAJADO EN LAS CALIZAS DE STA MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DOLERITICA, COLOR OSCURO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA DIABASICA G. MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA AUGITA

ACCESORIOS:

ESFENA, ILMENITA, CIRCÓN

(ACTINOCITA), (PENITA), (SERICITA), (MILARITICLOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PROP. ACTUAL DE AN EN LA PLAGIOCLASA ES MUY

BAJA POR LO QUE SE PUEDE CONSIDERAR UNA EPIDIOZITA

CLASIFICACION: GABRO, EPIDIOZITA

GABRO EPIDIOZITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

CALIZA CORMEANA RODEADA DE GRANITO EN EL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TIPO BRUCITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA, CALCITA, SERPENTINA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

OX - DE - Fe

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS NODULOS POR LO GENERAL SON DE SERPENTINA Y/O

MATERIAL CLORITOSO TENIDO POR OX. DE Fe

CLASIFICACION:

FI CALCITA, FELITICA, DOLOMITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

438

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

1034 YCS S0460 T1 BIA ALICANTE PEDRO RIVAS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFUORAMIENTO DE ALMISICLAS QUARZITICAS DE COLORES
GRIS QUE APARECEN ESTRATIFICADAS SEGUN LISIS-LISME

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES GRIS OSCURO DURS

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZ, PLAGIOCLASAS, EPIDOTA, ZONISITA, HORNBLENDA - ACT.
INOLITICA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS, LEUCOXENO, CLACON

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LOS COMPONENTES OPACOS ABUNDANTES PRESENTAN A VECES
UNA CIERTA ORIENTACION MIENTRAS QUE EN EL RESTO
DE LOS COMPONENTES NO SE OBSERVA.

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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: 439

1034 YCJS 42071 BA A CARNICERB

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:

ROCA BASICA DEL BATOLITO DE BURGUILLOS PROV. MA AL
BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MASIVA CON DISYUNCION BLAR

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:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUIGRAN. DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN-44-53), AUGITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLRCOM

(CALCITA), (ACTINOLITA), (CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A 457. EL CLINOPX HA PASADO A ANFIBOL
LAS PLAGIOCLASAS SON INESTABLES, EL CONTENIDO EN
CARBONATO PUEDE REPRESENTAR UNA DECALCIFICACION DE
LAS MISMAS

CLASIFICACION:

GABRO, EPIDIORITA

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:

1034 YCJS 47171 BA A CAZMINICHO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

IDENTICA A LA 470 EN SU CONTEXTO GEOLOGICO
ROCA BASICA DEL BATOLITO DE BURGUILLOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA COMO LA 470
ESTRUCTURA MASIVA CON DISYUNCION BOLAR

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOHOMERICKA, GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASIA, HIPIDIOHOMERICKA, ALUGILTA, HIPIDIOHOMERICKA, HIPIDIOHOMERICKA

ACCESORIOS:

PIRAXIS, INPATITO

(ALUGILTA), (SERULITA), (MINERAL - HIPIDIOHOMERICKA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAIS PLAGIOLCLASIAS ZONADAS
ESTAN BIEN DESARROLLADAS Y DE MAYOR TAMAÑO QUE
LOS FENOCLOS Y TIENEN ANTICRETICAS IMPORTANTES
Y REGIONALES MINERALOGICAS. HAY OTRA GEMETAL. DE PICKER
CLASAS MAS SUCIAS DE PEQUEÑO TAMAÑO E INTERESTANTES

CLASIFICACION:

GABRIOLCLASIA ANEUROLCLASIA ALRITIZADA

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIRIGE DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLAS. DESTACA

EN EL RELIEVE REPERTE A LAS ROCAS MAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MODULOS DE HELANDRATOS DE 1 CM. DE DIAMETRO EN LA

TRIZ DE PLAGIOCLASA.

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, SUBFICTA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (AN (37-47-64)) HIPERSTENA, AUGITA, APOFISIT

DI, BILITITA

ACCESORIOS:

PLACOS ADATTIT

(CLORITA, (X-DE-FE), SERICITA, MINERAL ARCLICLOSOS)

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADA COMO LA 47 Y SE MEJORA A ELCA

LA PRORPORCION DE AN VARIA DE CENTRO A BORDE, 64-47

Y 37 10% DE AN

CARRA, EPIDORITA

CLASIFICACION:

GLABROMORITA, ANHIBOLICO ALBITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

442

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

1034 YCJS 0474 TI BA

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:

ROCA BASICA DENTRO DEL BATOLITO DE BURGUILLOS

SE HA REALIZADO ANALISIS QUIMICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MODULAR MUY DURA

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

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFA GRANDE FIMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ZONISITA, BIRTITA, CLORITA, SERPENTINA, CALCITA

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONALMENTE PRESENTA TEXTURA PIROCLITICA SOBRE HOR

NBLENDA. FENOMENOS DE URALITIZACION Y SAUSURITIZACION

OM AFECTAN RESPECTIVAMENTE A PIROXENOS Y PLAGIOCLASAS

DANDO LUGAR A LA APARICION DE COMPONENTES SECUN

DARIOS COMO EPIDOTA, ZONISITA, CLORITA, CALCITA.

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

PLOTONICA LEUCOCRATA DE COLON ROSACEO Y TEXTURADA

[illegible]

A horizontal number line with 19 tick marks, labeled from 0 to 18. The line is red and the labels are in black.

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

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					30

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

TEXTURA

HØL Ø CRISTALLIN HØL Ø MØRFA GRØN Ø FØRØ

ORTOSA, CUARZO, PLAGIOCLASAS.

ΒΙΟΓΙΤΑ, ΟΡΑΘΣ, ΛΕΥΘΕΝΘ ΜΘΣΘΗΤΑ ΑΡΑΤΙΤΘ

METEORIZASI DAN MEDIA-BASA

EL CUARZO PRESENTA NORMALMENTE TENDENCIA A FORMAR

EL CUARZO PRESENTA NORMALMENTE TENDENCIA A FORMAR CRECIMIENTOS GRATICOS CON LA ORTOSA LA CUAL FRECUENTEMENTE ES MICROPERTITICA. LA SERICITIZACION DE LOS FELDSPATOS ES BADA Y AFECTA PREFERENTEMENTE A LAS PLAGIOCLASAS.

APLITA

IGNEA ☒ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☒
VOLCANICA—V ☐

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

444

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

1034 YCJS 48971 BIA A CARAN-CEJO

LONGITUD LATITUD 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
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: ROND EN LA 472, DIQUE EN EL BATOLITO DE BURGUILLOS. DESTACA EN EL RELIEVE RESPECTO A ROCAS MAS ACIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA SIMILAR A LA 472, NODULOS DE MELANO CRATOS EN MATRIZ DE PLAGIOCLASA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, GRAN. PORCULICITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (An 63-66) AUGITA, ANFIBOLITA, BIVERTITA

ACCESORIOS:

CLIVAJES, MATRIZ, (STROCKIT), (CLASIT), (FARFUTIT), (ZODIOMOSIT), (GALDITA), (80.5.77)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Y GRANDE PLACAL DE AMBICITICA Y BIVERTITA A LA QUICACITICA EL CLIVAJE DE STROCKIT, CLASIT, FARFUTIT, ZODIOMOSIT, GALDITA

CLASIFICACION:

GABRO DE KIMICA CON AMFIBOL Y BIVERTITA

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:

1 0 3 4 Y C S S 0 4 8 8 T 1 BA

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 - LLEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARENISCIAS PLIZARROSAS GRIS-ARULES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS OSCURA MASIVAS, LIGERAM. APILARRADAS

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:

LIAM T R A W P

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA LEDIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MATERIA ORGANICA ORGANOGENA, OPACOS, PLAGIOCLASAS, CIRCÓN, TURM

ALIMA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

FACIES ESQUISTOSA DE UNA SECUENCIA PELITICO ARENOS
A SE OBSERVA UNA CIERTA ALTERNANCIA POCO REGULAR E
NTRE EPISODIOS DOMINANTEMENTE MICACEOS (PELITICOS)
Y OTROS MAS RICOS EN CUARZO Y DE TEXTURA MAS GROSE
RA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

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:

1034 YCJS 495 T1 BIA A PLATONICIZADO

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:

AFLORAMIENTO DE GRAN TAMAÑO EN BORDE DE CARRETERA
NO TIPOICO DEL PRECAMBRICO A QUE PERTENECE
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESTRUCTURA BANDEADA CON 2 ESQUISTOSIDADES LA 2ª DEL
TIPO STRAIN SLIP

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:

LAM. TRANSIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANULAR METACRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSP, PICNOCLASTA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPALOS, DIAGEN, DIATITO
(SERICITA), (OXI-DET-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGO TECTONIZADA CON FRACTURILLAS CON OXI DET FE

CLASIFICACION: ANQUI METAMORFICA

ARCOSA BIOTITICA

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
F. - POLIMETAMORFICO 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034YCJS0495TD BIA PEDRO RIVAS

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRAUWAQUICAS BANDEADAS AFECTADAS POR DOB

ESQUELISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

COLOUR GRIS VERDESO CLARO CON BANDAS CLAROSCUROS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA MOSCOVITA CLORITA CUARZO

ACCESORIOS:

PRODUCTOS LIMONITICOS, PLAGIOCLASAS, LEUCOXENO, CLASCO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UN BANDEADO DE DIFERENTE COLORACION DEBIDO AL DISTINTO CONTENIDO EN COMPONENTES OPACOS (MATERIA ORGANOGENA) Y PRODUCTOS LIMONITICOS. LA MAYOR PARTE DEL CUARZO RELLENA MICROFISURAS Y PRESENTA SIGNOS DE CATACLASIS EN GENERAL LA ROCA ESTA REPLEGADA

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

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:

1034 YL JS 496 TI BA A CARNICERD

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILICIONIANA TIPO DIABASA ENCAJADA EN EL GERGIESENSE

INFERIOR DETRITICO DE LA SIERRA DE STA MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

COLOR VERDE MASIVA MUY DURA. DIABASA TIPICA

EDAD:

GERGIESENSE 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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRITICA GRANULAR SUBDIABASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ZONADA) HIPERSTENA AUGITA HORVULENDA

BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ESFENA, FELD-K.

(SERICITA) (OX-DE-FE) (ACTINOLITA), (SERPENTINA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORVULENDA EN PARTE SUSTITUYENDO A LOS PX.

LA PLAGIOCLASA ESTA ZONADA NORMAL CON LA ACBILITZA

KILOM EN LOS BORDES

LA ROCA HA SUFRIDO METASOMATISMO PHTASICO Y QUE

SE ENCUENTREN ALCUNOS CRISTALES DE FELD-K INTERSTI

CLAUEN

CLASIFICACION:

GABRIOLITA CON ANFIBOL y 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:

(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:

RIPCLIA DETRITITICA DE LEVICLO GRANULITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA, TONOS ROSACEOS

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

XENOMORFICA GRANULAR, GRANF FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, FEUD-K (PERITITA), PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, MOSICAULTA, APATITA

(OXIDE) (SERICITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS y ox. de Fe. SON BASTANTE ABUNDANTES

HAY CRECIMIENTOS RE-HELDEPATITICOS INTERSTICIALES

Y MIRMEROLITAS. ESTAS ALGO RECTANIZADAS Y TIENE ALGUNAS

NAS FRACTURILLAS

CLASIFICACION:

APCITA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YC	JS	507	T1	B A	A C A R N I D E R O	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
				(I)	(I) (I)		
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:

AFLORAM. QUE OCUPA UN FUERTE RELIEVE. NO PUEDE PRE
DISARSE POR AHORRE EL CARACTER INTRUSIVO, VOLC O SINSE
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: DIMENTARIO

ROCA PORFÍDICA, CON FENOCRISTALES ORIENTADOS FLUIDAMENTE DE MELANOCRATOS EN UNA MATRIZ CUARZO-FELDSP

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:

LAH. TRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H	O	L	C	R	I	S	T	.	H	I	P	I	D	I	M	O	R	T	I	C	A	P	E	R	F	I	D	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELD^{SP}, ALICALINO, EGIRINA, RIEBECKITA

ACCESORIOS:

0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

K	V	-	D	E	-	F	O
---	---	---	---	---	---	---	---

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HA YI 2 TIPOS DE FEMICLOS, UNOS SON FENOCRISTALES MEDIO
DEADOS, POLIQUILITICOS, OTROS SON DE PEQUEÑO TAMAÑO
EUFEDRALES, ALTERACIÓN FERRUGINOSA EN SUS BORDES
LA MICROSTASIS DE Q. FELDESPATOL DE GRANO MUY FI
NO Y PRESENTA FLUIDADIDAD DICAMAR QUE AFECTA A LOS
FEMICLOS DE PEQ. TAMAÑO

CLASIFICACION:

MICROCRANITE ALKALINE CONGREGATION RIEBECKITE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 Y CJS 50871

BA

A RARWICK

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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:

ROCA DE CONTEXTO GEOLOGICO COMO LA SO3, OCUPA FUERTE RELIEVE. NO PUEDE PRECISARSE EL CARACTER INTRUSIVO O VOLCANICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA Y ASPECTO COMO LA SO3, PORFIDICA CON FENOCRISTALES ORIENTADOS FLUIDALMENTE.

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA. HIPIDIOFICA. PLEZIOFICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO ALICACALINO, EGIRINA, RILBESKITA.

ACCESORIOS:

MACRO.

(X) - (O) - (E)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE ATRAMTA A SO3. LUP. FENOCRIST. SON PLICRICITIDOS. LA MELANOTAXIS Q FELDSPATICA DE PEQUEÑO TAMAÑO DE GRANO TIENE UNA FUERTE FLUIDALIDAD PLANAR.

CLASIFICACION:

MICROGRANITO ALICACALINO CON EGIRINA Y RILBESKITA.

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 ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 0 3 4 Y C J S 5 1 0 T 1 B A A I C A R N I C E R O

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA ASOCIADA A LA FALLA DE FERIA TECTO

MIZADA POR LAS FASES HERCINICAS POSTUMAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROSACEA, CUARTEADA FUERTEMENTE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NOLOCRIST. XENOMORFICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD. - ALICATIN

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, CLARITA, MOSCOWITA

OXIDE-Fe, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PODRIA SER TAMBIEN PRODUCTO DE DESULFURIFICACION

DE UN BILIBRO REACTIVO

CLASIFICACION:

GRANOFILO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

453

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

1034 Y LJS 518 T1 BIA 41 CARNICEROS

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 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 - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCLISA DE COLOR CLARO, LIMONITIZADA Y BIEN ESTRATIFICADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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 35

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, EQUIGRANULAR, POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCABITA, OPACOS, CIRCOS, FELD-K, TURMALINA

(OX - FDE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PODRIA QUIZAS CONSIDERARSE COMO SEDIMENTARIA (ARENISCLISA) PERO POR EL DESARROLLO DE LAMINAS DE MOSCABITA Y MOSCABITA HACIA UN METAMORFISMO DE BAJA GRADO

CLASIFICACION:

PROTOCUARCITA MICACEA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

10344655520T1 BA A CARNICERO 454

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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:

FILÓN DE FALLA DE FERIA Y POSTERIOR A ELA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA PORFIDICA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. K CUARZO PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRITON, XENOTIMA
(CLORITA) (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE AFIMIDADES TRADUPTICAS
EL FELD. K TIENE FUERTE PERTITIZACION
LA PLAGIOCLASA ES ALBITA CASI PURA

CLASIFICACION: CUARZOSENITA ALCALINA

MICROCUARZO SIENITA DE FELD. ALCALINO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ 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

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 PARCELA A LA 520. FILON EN LA FALLA DE PERIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA SIMILAR A LA 520, PORFIDICA

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:

LIAM. TRANSIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Alc. cl. crist. H. P. D. H. A. F. C. A. I. N. E. C. D. G. A. A. I. N. A. D. U. I. N. C. A.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Alc. B. I. T. A. S. P. A. C. S. S. E. T. R. I. C. I. T. A. S. C. U. A. R. A. S.

ACCESORIOS:

Alc. B. I. T. A. S. P. A. C. S. S. E. T. R. I. C. I. T. A. S. C. U. A. R. A. S.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Alc. B. I. T. A. S. P. A. C. S. S. E. T. R. I. C. I. T. A. S. C. U. A. R. A. S.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

VULCANITA TIPICA DEL CAMBRICO MEDIO CON TUFITAS Y CINDERITAS EN AELORAM. CONTIGUOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA PORFIDICA AFECTADA POR LA OROGENIA HERCINICA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROLITICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO, MISCALVITA, APATITO, CUARZO, (OX.-DE-TE), (CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUELDA ALGO DE VIDRIO. LOS FENOCRISTALES CRYTAN BASTANTE SERICITIZADOS. EL CUARZO ESTA EN FILICULOS. LOS OPACOS TIENEN LA FORMA DE ALIVIMO O PIROXENOS.

CLASIFICACION:

TRAQUITA VULCANITA TRAQUITICA O QUERATOFENITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 523T1 BA A EARN. Centro

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

VOLCANITA DEL CAMARICO MEDIO, CON TUFITAS PROXIMAS.
MUESTRA TOMADA EN LA MISMA FORMACION DE LA S 22
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ESTRUCTURA PORFIRICA AFECTADA POR LA DIOGENIA
HERCINICA

EDAD:

CAMARICO MEDIO

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:

CAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Volcanita, porfirica de pasta perititica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Alcalina, clorita

ACCESORIOS:

Difusos

(Sedimentaria)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: VOLCANITA - ACIDA

Porfirica de pasta perititica desvitrificada

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

458

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YCJS	529	TI	3A		AICARWICERØ	
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA EN FILON-CLAPA, MUY SANA Y DURA ENCAJADA ENTRE

CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE GRANO GRUESO Y COLOR VERDE AZULADO

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:

COM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA, GRANULAR, GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPX.

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENØ, BILITITA

(PENNINA), (SERICITA), (MIN. FARCILLOS), (ACTINOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GABRO, EPIDIDRITA

GABRO EPIDIDRITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

1034 YCJS 532 TI

BAI

PIEDRA RIVAS

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:

AFILORAMIENTOS EN UN MÓDULO CONVULSO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CICLO HARRON CLARO MASIVA DURA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRIANBILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARIZO, DOLOMITA, PLAGIOLITICA

ACCESORIOS:

PIACIS, HOSICOLITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

LA RICA PIS, BLENIENTE CHIRRESPODE LA UNA FACIES META
SOMATICA EN LA QUE EL MATERIAL DOLOMITICO HA SUFRI
DO UN PROCESO DE SILICIFICACION INTENSA CON METEOR
MACTION DEL PLAGIOLITICAS. LAS FALCROFISURAS QUE PRESEN
TA SE ENCUENTRAN RELLENAS DE QUARZO Y PLAGIOLITICAS

CLASIFICACION:

CLARMEAL

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

460

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:

ROCA EN FILON ESCAPA ENCAJADO EN CALIZAS CAMBRICAS
CARACTERISTICAL DE YACIMIENTO COMO LA 529

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE GRANO GRUESO Y COLOR VERDE AZULADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSMIS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIALOCRISTALINA, GRANULAR, GRANOSA, BRUCIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALCALICLORADO, CLASICO, TALCOSA

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOFENITA, ALBITO

CLORITA, ACTINOLITA, SERICITA, EACIDOTA, CLINOCORSA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GABRO, EACIDOTITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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: 461

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE TOPOGRAFIA REALIZADA INCLUIDA DENTRO DE LA

SERIE VOLCANICA DEL CAMBRICO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PORFIDICA CON FENOCRISTALES CLAROS EN MATRIZ

OSCURA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA VITROFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, FELDSPAR, HIDRÓXIDO, CALCITA, OPALOS

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUNOS GRAMOS ESCORRIADO RELLENOS DE CUARZO.

CALCITA MUY ABUNDANTE

CLASIFICACION: TUFITA VITROFIDICA ALCALINA Y PORFIDICA

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 462

LONGITUD LATITUD Hª COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VULCANITA DE LA SERIE CAMBRICO-MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MASIVA RELATIVA HEMERA ESTRATIFICADA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

4AM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRÓCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, FELDSP, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

(X) + (DE) - Fe

OBSERVACIONES:

CLASITODA LA ROKA ES SERICITA

LAZY MODULOS CON CUARZO Y GRANOS EFUSIVOS OPACOS

HAY ALGUNOS HEMOCRISTALES

CLASIFICACION:

VULCANITA PIROCLASTICA ALTERADA Y TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA ☐

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:

10344CJS 53971 BIA A GARRINCE

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VULCANITA DE LA SERIE DEL CAMBRICO MEDIO
CONDICIONES DE YACIMIENTO COMO BA 538

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA MASIVA, RELATIVAMENTE ESTRATIFICADA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFANITICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SANIDINA, ALAGUICASA - (SODICA)

ACCESORIOS:

VIDRIO, OPACOS

(X - D - F)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TRICRISTALES COMPLETOS POR LO COTU EXTINCION ANDU
LANTE SANIDINA Y UN INTERCUESTIONADO Q-FLUOROPATI
DE ENGLORAND EN HORINAC LIDIONORFICAS
LA MESOCHASIS AFANITICA VIDRIOSA Y MICROCRISTA
UNA FORMADA POR MICROCRISTOS DE FELD. ALICADINO

CLASIFICACION:

RIOQUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

96

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA ASOCIADA A LA FALLA DE FERIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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
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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H I P I D I O M O R F I C A I N E Q U I G R A N . P Ø R F I D I C A G R A N Ø F I D I C A

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLANO DE CLASSE QUARTA FETUR - BIODIVERSIDADE

ACCESORIOS :

OPACØS, APATITØ, LEUCØXENØ, CIRCM, ESTFEMA, XENØT, MA

ALLAN, TA, CALCI, TA

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

PARTI DEL FIDELIPEGHATITICDYSSEENCRIFEDIPA FIDALICHA

Pharmacokinetics

[illegible][illegible]

1. Explain the difference between a variable and a constant.

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
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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: 465

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:

AFLEJAM. AISLADOS DEL GEORGIENSE DETRITICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLASIFICACION MUY DURA Y FRACTURADA CONCORDIA

EDAD:

GEORGIENSE INFERIOR

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICA EQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPAR, CALCITA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRANOS, CIRCON, TURMALINA

BIOTITE (M. W. ARCHICLOSOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: SUBARCA ANQUIMETAMORFICA

SUBARCA CLAS. CEMENTO CALIZA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

10341 YC JS S50 71 BIA A1 PARMIKERO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ROCA DE CONTACTO GEOLOGICO CON LA S52B Y S3B O SEA
ENCATADA EN CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE GRANO GRUESO Y COLOR VERDEADO

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAM. TIRAMSPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALICATONAL, CLINOPK, ANORTROPS + ZANADITICA

BIOTITA

ACCESORIOS:

DIACOR, ARTITO, AUCOXENO

(MIMETARICUSO) (ICOPRITO) (ACTINOLITO) (SELAONTO)

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CLASIFICACION:

GABRO PARABRITIZADO

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 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 59

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:

ROCA DE CONTEXTO GEOLOGICO COMO LA SOZ Y SOZ
ORIGINA FUERTE RELIEVE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA CON FENOCRISTALES ORIENTADOS FLUIDALMENTE
CARACTER INTRUSIVO O VOLCANICO DIFICIL DE PRECISAR

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. XENOMORFICA, INEQUIGRAA, GRANUL. FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS CLIRICON, XENOTIMA, LETUCIETOP

(K + DE + FR)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE
S Y FELDSPAR

CLASIFICACION:

APICITA STERECITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1054YKJ5 9537C BA

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:

ROCA DE CONTACTO GEOLOGICO COMPLETA 523, VOLCANICA
TIPICA DEL CAMBRICO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA PORFIDICA AFECTADA POR LA DIOGENIA HERCINICA

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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:

CLAM. TIPIALINCP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PERFIDICA, FELDSPAR, ALBICITA, CLARITA, UNDRICITA

ACCESORIOS:

OPALOS, BILITITA, MOPICULITA

(X) - (X) - (X)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PERFIDICA ESTÁ ATRAVESADA EN SUS SISTEMAS ICAU POR
GONALES DE FIBRILLAS Y FIBRAS DE FELDSPAR Y
MOPICULITA

CLASIFICACION:

TUFALITA PERFIDICA

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:

1034 YCJS 55471 BA A CARNI CERØ

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LA SERIE VOLCANICA DE ENCAMBRI CON MEDIO NA

LA TARRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERADICA, AFECTADA POR ESQUISITOSIDAD TONO
ROJIZO VINOSO

EDAD:

CAMBRICO Yodo

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETriticaal GRANULAR FIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VIDRIO, FRAGMENTOS DE ROCA VOLCANICA, CUARZO, FELDES
PATØ

ACCESORIOS:

MOSCONITA, OPACOS ALLANITA, MAGNETITA, CIRCON
CUARZO, SERICITA, OX DE FE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CORTADO POR VETILLAS DE CUARCITA

ALGUNOS PARECEN FOSILES

CLASIFICACION: TUFFITA

MICROCONGLOMERADO CIENERTITICO DEUCIA ALCALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

VOLCANITA TIPICA DEL CANARICO MEDIO
CONDICIONES DE YACIMIENTO COMO LA 553

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA PORFIDICA AFECTADA POR LA OROGENIA
HERCINICA

EDAD:

CANARICO MEDIO

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:

LA MI. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIEN DEFINIDA FOLIACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, PLAGIOCLASA, CLIPROFELITA, SERICITA, K-FELDSPAR,
CLAS. CLIPROFELITA, MINERAL - ARICICLOCLAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN SIGNOS VOLCANICOS DE UN DRILLO PARICILIM.
PLASIDOK LA CLIPROFELITA ADIEMAS DE FRIAGIM DE 10 14 FELD LA
NEKELI PARICILIM. CORRELADOS NI OTROS SIMPLICEM. ANIGULOSOR
LEO LA MATRIZ TIENE UN MATERIAL LLUFTI + CLIPROFELITA
POR LO QUE NO SE DESCARTA PARTICIPACION SEDIMENTARIA JUNTO CON VOLCANI
LA EN TAL CASO ESTA ROCA SERIA UNA TUFFITA DEL CANAR
TER FLAMEADO FLUIDAL ES MUY SEMEJANTE A WEALDED TUFF Y TO
BAS SOLIDADAS ACIDAS.

CLASIFICACION:

MIGMATITA CILMEILITICO VITREO CRISTALINA

TIPO DE 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 90 ☐
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 557 TI BIA A CARNICEROS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO COMO LA 529 Y 533. Roca
FILONIANA ENCAJADA EN CALIZAS CAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE GRAN GRUESO Y COLOR VERDE AZULADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRIST. HIPIDIOF. INEQUIGRAN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPX., HORNBLENDA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, OPA, ACTINOLITA, LEUCOXENO, EPIDOTA, ZOISITA, MILICITA, ARCILLAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASA PIROXENICA DE GRAN GRUESO ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034YCT5 559T1 BA A CARNICEROS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN LA FACIES ALANIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA COLOR ROSADO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PLAGIÓCLASA

OPACOS, LEUCOXENO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, ESFENA, CALCITA, OPACOS, LEUCOXENO

SERICITA, MINERAL ARCILLOSO, (OX-NE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIÓCLASA MUY ESCASA AUNQUE EL FELD. A ESTÁ PER-

TITILIZADO

CLASIFICACION:

GRANOFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 561 TI BA A1-CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONGLOMERADO BASAL DEL CAMBRICO EN AFLORAMIENTO

QUE DA FUERTE RELIEVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CANTOS POLIGENICOS EN MATRIZ GRAUVAQUICAS DE COLOR

VERDE

EDAD:

CAMBRICO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CALCITA, PLAGIOCLASA, FELDSPAR

MOSSICOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EUHEDRALES, OTROS OPACOS, KIRCON

(CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN EL CAMPO DEL MICROSCOPICO ENTRAN ALGUNOS CANTOS

GRANDES SEGURAMENTE EFUSIVOS

OTRAS PARTES CON MUCHA SERICITA CONTIENEN GRAN

PROPORCION DE OPACOS EUHEDRALES

CLASIFICACION: CONGLOMERADO ANQUIMETAMORFICO

CONGLOMERADO BRECHA POLIGENICA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 KJS 56271 BA A RARNI CENL

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BASE DEL CAMBRICO SOBRE LOS CONGLOMERADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AZULADA POCO ENQUISTADA

EDAD:

Georgiense inferior

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAM. DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-H, FLA GLOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRACOS, CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA Roca METAMORFIZADA Y CORTADA POR VETILLAS

DE CUARICITA

CLASIFICACION:

ARCOSA ANDINA 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:

1034 YCJS 566T1 RA A CARNICERIA

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:

FACIES PARECIDA A LOS PORFIRIOIDES DEL PRECAMBRI
COTERMINAL, AFLORAMIENTO AISLADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDA PARCIALMENTE ESQUISTOSADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOCOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDK, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

(CLORITA) (PENNA) (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: VULCANITA - INTERMEDIA

PORFIDO CALCALCALINA

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 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034YCT5 569T1 BA A CAROLCETRO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POCO ABUNDANTE A PESAR DE PRODUCIR FUERTES RESALTES TOPOGRAFICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERATICA

EDAD:

GEORGIENSE INFERIOR

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. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS FUHEDRALES, OTROS OPACOS

MATRIZ SERICITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS CONSTITUIDOS POR AGREGADOS FELDES PATICOS DE CARACTER ALCALINO Y OTROS SON DE TENDENCIA PERLITICA CON DESVITRIFICACION

CLASIFICACION:

MICROCONGLOMERADO CON PARTICIPACION EFUSIVA

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
E. - PLURIFACIAL ☐ 55
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 50

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

1034 YCJS 574 TC BA A CARNICERO

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LA MISMA FORMACION QUE LA 573 QUE PRODUCE FUERTE RESALTE TOPOGRAFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA, COLOR PARDUZO, MUY DURA TIPICA DE LA PARTE BASAL DEL CAMBRICO INF. DETRITICA

EDAD: CAMBRICO TRIAS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: JURASICO

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA, EQUIGRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA, FIELD-K, MOSCOWITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PODRIA CONSIDERARSE COMO SUBLITARENITA (FOLK)

CLASIFICACION: ANO ANQUI-METAMORFICA

SUBARCOSA CON PART. EFUSIVA

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:

AFORAMIENTO ESCASO Y CONFUSO, PROXIMO A LA SERIE
PRECAMBRIKA TIPICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA SIN ESQUISTOSIDAD

EDAD:

Geología 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGRAN. DETRITICA ALGO TEXTURIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLAGIOCLASIS, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, TORNALINA

(MINERALOGIA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ANQUIMETAMORFICA
ARCOSA SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
1034	YCJS		577	TC	BA	A. CARNI. G. G. G.	
LONGITUD		LATITUD		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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA COMO LA 569. TOMADA DE LA MISMA FORMA
CION GEOLOGICA, PRODUCE FUERTE REALTE TOPOGRAFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERATICA

EDAD:

GEORGIESENSE INFERIOR

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. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA, MELIQUILITANA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, EPIDOTA, BIODITA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, TURMALINA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE PARECE A LA 569 PERO SIN EMBARAZO TIENE ABUNDANCIA
 ELA DE EPIDOTA AUTIGENA QUE DEMUESTRA UN EL ESTADO
 GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

MICROCONGLOMERADO CON PARTIC. EFUSIVA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

BANDAS DE MARMOL CON METAMORFISMO DE CONTACTO DEW-
TRO DE INTRUSIONES BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BASTANTE BIEN ESTRATIFICADAS Y CON FENOCRISTALES
PRISMATICOS DE HASTA 10 CMS. DE LONGITUD

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, PORFIDOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, SERPENTINA, SERICITA, DOLOMITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

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:

1034 YCJS 585 71 BA A EARNICET 46

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

ROCAS BASICAS INTRUSIVAS DE LA ZONA SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANDE GRUESO Y COLOR OSCURO

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:

LAM. TRANSP.

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

HIPOCRIST. HIPIDIOBL. INTERIGRAN. DIABASICA. FLASER

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN=VARIABLE) y HORNBLENDA-VERDE y CUARZO

ACCESORIOS:

ESTERNA, ILMENITA, APATITO
EPIDOTO, CROCOIXEMO, ZIRCON, SITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY FRESCAS FLEXIONADAS, A VECES SU
CONTENIDO EN AN EL MENOR DE 35 QUE NO ES PROPIO
DE ESTAS ROCAS POR LO QUE PUEDE SER: 1) UNA RECALCIFICACION
DE PLAGIOCLASA. 2) UNA ANFIBOLITA QUE NO HA
LLEGADO A FASES DE LAP ANFIBOLITAS CON GRANATE

CLASIFICACION:

DIABASA AMFIBOLICA DE GRANES GRUESOS

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(i) 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:

CAMBRIICO CALCAREO ENGLABADO EN LAS ROCAS PLUTONICAS

DEL DOMINIO S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLAZA HARMOREA CON BANDEADO DE HELANDCRATOS

EDAD:

CAMBRIICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, EQUIGRAN, POLIGONAL Y LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOMINIA TALCO, MOSCOUTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

(X + DE HE) - (X + T)

GRADO DE ALTERACION:

SE CLORITA

OBSERVACIONES:

SE CONSIDERA METAMORFICA POR EL DESARROLLO EMBEDIDO

DEL FILLOSILICATO. ES DE BAJO GRADO.

LA DISTINCION ENTRE MOSCOUTITA Y TALCO SE HA EFECTUADO

TIENEN ISOLADO EN DOS CASOS POR EL ZU. LAS LAMINAS DE

MINERAL SON DETALLADAS PEQUEÑAS PARA LAS FIGURAS DE

INTERFERENCIA. SEGUN LAS NORMAS SERIA HARMONICO DOMINIA

CLASIFICACION: ~~MARTIN~~ DOMINIA HARMOREA CON TALCO

DOMINIA CON TALCO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
1034	YC	JS	59271	13 14	BA	Al Cañim Petro	
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 L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LAS ROCAS INTRUSIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VERDE, GRANUDAL DE GRANOF MEDIO, MASIVA Y MUY DURA. DIFERENCIACION BASICA DENTRO DEL DOM. IGNEO DEL SW.

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAM ITANSPI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCITISITICA, MEQUIGRAMULAR, SUBOFITICA. INDICADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PICOCITICIAJA (Al 50-54), HTRINACIENDA + VERDE, PEXIDIA,

ALITIMPLICITA, ALICOLINITA

ACCESORIOS: ϕ PACOS

ILMENITA, OITRO GRADO

(CICLOLITA) (SERICITA) (EPIDOTA) (CEUCOXENO) (ANTIGORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA SUBOFITICA SUBOFITICA MARCA MARCA SETO

RAMENTAT ETC AMFIBOLIT PROCEDE DE LA A

CLASIFICACION:

DIABASIA ANFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 594T1 BIA A CARNI DE RØ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA BASICA A VECES CON ESQUIBITOSIDAD Y OTRAS MØ.

ESTA CARACTERISTICA ES FRECUENTE EN LA ZONA SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA MASIVA Y DURA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29

DATACION ABSOLUTA - C

DATACION PALEONTOLOGICA - D

VALORACION:

SUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOH. GRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CELCØXENO

(ACTINØLITO), (EPIDØITA), (DISITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TØDA LA RØCA ESTA MUY ALTERADA Y LOS MINERALES

ABUNDANTES EN ELLA SON AHØRA LOS SECUNDARIOS

CLASIFICACION: GABRO, EPIDØRITA

GABRO EPIDØRITIZADO

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:

LONGITUD LATITUD 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA APARENTEMENTE CON FUERTE METAMORFISMO ENCAJA
DAS ENTRE ARENISCAS DE METAM. MUY SUAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE ESQUISTOSADA CON 2 ESQUISTOSIDAD

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (AN=30), DIOPSIDA, AMFIBOLAS
HORMBLANDA VERDE, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ZOLITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SE MACLEAN SEGUN LA LEY DE LA PERRI
CLINA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
1054	YC	TS	596	TI	Ba	A. C. ARRIETA	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(i) (i) (i)		
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:

ZONA DE TRANSITO CAMBRICO INFERIOR A MEDIO EN EL
AMBITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ES QUELUSTOSA BASTANTE DURA

EDAD:

CAMBRIDGE ✓

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:

NAME: KAM. TRAPSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

6. RANUICAR, MILOMIRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, PLATINOCERITE, FELDSPAR, BIOTITE, CROCOITE, SERICITE

ACCESORIOS :

GRACIOSO EIAOIM, GENDOXIENO e FLUORITA?

$(0 \times - 1 - F - E) \mid$

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

OBSERVACIONES:

HAAY UNDS AELQVENS CRISTALES NERDES ISOTROPOS
PROBABLEMENTE DE FLUORITUM

CLASIFICACION:

ARCO SA	MICADEN	TECTONIZADA
---------	---------	-------------

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CUYAS COND. DE YACIMIENTO SON SIMILARES A LA
S9S, ENCAJADA ENTRE ARENISCAS DE MET. SUAVE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE CON 2 EQUIPOS DE SCLADET

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:

LIT. TRANS. D

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION LIT. DEBILMENTE GRANUL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOLITO, ~~FA~~ ~~AL~~ ~~CL~~ ~~CA~~ ~~LA~~ ~~VERDE~~ ~~(ACTIVADA)~~, PK.

QUARTZ, ALABASTRO, ALABASTRO

ACCESORIOS:

Calcita, EFECTOS, EACUPLA, BOLSITA, PIRAXENITA

(PK + DE + PE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIT. TRANS. DE GRACIA UNICA CON TENDENCIA A LA DEFORMACION
CUBICA, OTROS METAMORFICOS

CLASIFICACION:

HORNBLENDITA PIRAXENICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

FACIES TIPIKA DE LA SERIE CAMBRICO MEDIO DEL SW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSADA DE TONOS CLAROS

EDAD:

CAMBRICO MEDIO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA. HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, FELDESPATO

(OX-DE-FA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS ALTERNANTES DE DISTINTOS TAMAÑOS DE GRANOS, LOS DE MENOR TAMAÑO LLEVAN MICAS EN ABUNDANCIA Y OX. DE FE.

CLASIFICACION:

CUARCITA BANDAADA Y TECTONIZADA

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:

1034 YCJS 60171 BA AL PANDICERK

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ROCAS ESTRATIFICADAS DEL ANAJO SW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

Preordigilense Superh.

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:

CIAM ITAMIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granulada orientada y tectonizada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Quartz, Felspar, Augenolite, Albita, Sericita

ACCESORIOS:

Relictos, Grains, Epidote, Plagioclase, K-feldspar

(Oxide - Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Muestra fenotica tectonizada con orientacion de

minerales minerales

CLASIFICACION:

Metamorfizada

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:

(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:

ENCAJANTE DE LA MINERALIZACION DE MAGNETITA DE LA MINA "MONCHI"

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MASILLA, GRANUDA

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:

CAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIFORME MEDIOGRAN.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ELD-K (PERTITICO), PLAGIOCLASA ZONADA ALBITA
HORNBLENDA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, RUTILA, APATITO
(SERICITA) (MIN. ARCILLAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL INTERESANTE LA GRAN CANTIDAD DE GRANOS DE MIRNE
QUITAS INCLUIDAS DENTRO DE LOS GRANDES CRISTALES
ELDES PATICOS, ALGUNOS DE ELLOS PEQUEÑOS SON ALBITA
LOS

CLASIFICACION:

CUARZOSIENITA ANFIBOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

491

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

10344 CFS 60671 BIA A CARNICEROS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA MINA "MONCHI"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Afectada por termometamorfismo intenso. Dominio de tonos verdes, granuda.

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:

LAM TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristo, hipidiomorfo, inequigranular.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa

ACCESORIOS:

Esfena, circón, apatito, opacos, (clinozoisita), (epidoto), (calcita), (sericita), (actinolita).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Sobre grandes laminales de plagioclasa se superponen todos los demás minerales en su mayor parte secundarios. La esfena es euhedral muy abundante y en grandes cristales.

CLASIFICACION:

Siennita

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1084 YCT5 60771 BA A CARMICERO 5-75

LONGITUD LATITUD N2 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:

PLUTONICA ENCLAVANTE DE LA HILADA "MONCHA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, HALCIVA MUY DURA, PROXIMA AL FICION DE MAGNETITA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, NICROCLASA, HORBLANDA, BIOTITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, XENOTIMA, APATITO
(SERICITA), (MICA), (CILLAS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY GRAN CANTIDAD DE FIRMAS AGUTAS DE BUTILO IM
CCIONAJ EN CRISTALES DE PLAGIOCLASA JUNTAMENTE
CON AMFIBOLAS ACICULARES Y ALREDEDOR DE ALACAS
DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA CON HORNBLENDA Y BIOTITA

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:

4034YCTJS 611 T BA A CARNICERO

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCANTANTE DE LA MINA DE LA BOVEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSADA CON CRISTALES DE CUARZO DE POSIBLE ORIGEN VOLCANICO SIN SEDIMENTARIO

EDAD:

GEORGIENSE

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 TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CEPIDOBLASTICA, ALICULAR Y GRANOBLASTICA POLIGONAL. ESTRUCT. BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIOTITA, NOSEKIVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FORMA BANDAS SEGUN LA PROPORCION DE Q A FILOSILICATOS CUANDO EL Q ESTA CASI SOLO ES DE MAYOR TAMAÑO
HAY MAS CLORITA QUE BIOTITA Y PARECE QUE INDICA EL COMIENZO DE LA ZONA + DE LA BIOTITA

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

DB ☐ 1 ☐

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 612T1 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 27 28 (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION DE LA ZONA SW CON DIACLASAS PLANARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR ROSADO CLARO, MASIVA, GRANO MEDIO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIFORMICA, INEQUIGRAN GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ~~ANFIBOL~~ → FELD-K, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA
(SERICITA), (X + DE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TODO EL CUARZO QUE HAY ESTA EN FORMA GRAFICA
POR LO QUE APLICAMOS LA DENOMINACION DE GRANOFILO
CA

LAS PLAGIOCLASAS MAYORES ESTAN FLEXIONADAS

CLASIFICACION: GRANOFILO

PLAGIOCLITA GRANOFILOICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 30

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD : _____

EDAD DEL MAPA: _____

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Liam. T. PLANET

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H O C O C M U S I T . H I P I I D I I M . I I D E O U I G R A M .

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PUNGICICIAIA (An30), DICIGACCIAIA, HØWIBIZIENA, BIVITITØ,
QUAIBØ, CALICITA

ACCESORIOS :

LEGITIMA, ILICITA, EPIURATA, DAKOS
(X) - (DE-IT) (SERACITA)
GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIAISI | TILAGIIOICUAIJALI | MIIICICIAIXAISI | SEIGITU | CAACIRIALW | I-AKUSIATA
| UOIPI | ANFIIBOdet | FODMAN | ENIACICKET | DE MODULOS, COVET
ARADINCEP	DET	KICITEAACLANU	DET ADANISKEA	AX.																

CLASIFICACION:

TOTALITA DEFIBOLICA EPIDIOCRITIZADA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 616T1 BA A CARNICEIRO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN FACIES DETRITICA DEL TRANSITO GEORGIENSE INFERIOR-MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE OSCURO, GRANO GRUESO

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDIOF. INEQUIGRAN. DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA-VERDE, HORNBLENDA-PARDA

ACCESORIOS:

ESFENA, ILMENITA, OPACOS, OTRO OPACO, APATITO, CUARZO, LEUCOXENO, (EPIDOTA), (ZONISITA), (CALCITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY VARIABLES EN AN (ALGUNOS DEL 20%) DEBE DE HABER RECALCIFICACION DE LAS MISMAS, LO QUE EXPLICA LA EPIDOTA E INCLUSO LA CALCITA

CLASIFICACION:

DIABASA ANFIBOLICA DE GRANO GRUESO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1 0 3 4 Y E J S 6 2 0 T I B A A C A R N I C E R O

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

D A N F U E R T E R E L I E V O

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

D U R A , C O L O R C L A R O , M A S I V A

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:

L A N . T R A N S P

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G R A N O B L A S T I C A , P O L I G O N A L , H E T E R O M E T R I C A , T E C T O N I Z A D A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O , P L A G I O C L A S A , F E L D - K

ACCESORIOS:

O P A C O S , C I R C O N , S E R I C I T A , L E U C O X E M O

(M I N E R A R C I C L O S O S)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

R E C R I S T A C I Z A C I O N I M P O R T A N T E D E L O S M I N E R A L E S . E S T A T E C T O N I Z A D O Y L E A T R A V I E J A M V E T I L L A S D E C U A R C I T A .

CLASIFICACION:

P R O T O C U A R C I T A L I T I C A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

498

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

1034 YCJS 623 TC BA A CARNICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBITO DE LAS ROCAS INTRUSIVAS DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARISTAS AGUDAS, DURA, COLOR CLARO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIOMORFICA, INEQUIGRAM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA (AN 16-25), CUARZO, BIOTITA, MOSCO

VITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELD. K Y LA PLAGIOCLASA ESTAN MUY MEZCLADOS

HAY ALGUNOS CRISTALES GRANDES.

LA BIOTITA EN SINEUSIS DE LAMINAS PEQUEÑAS

MUY FRESCA

CLASIFICACION:

MONZOGRAMITO APLITICO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 30

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBITO IDENTICO A LA G23, DENTRO DE LAS ROCAS INTER
SIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR CLARO, MASIVA, DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K (PERTITA), PLAGIOCLASA
FELDSPATO-PERTITIZADO

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENO, CIRCÓN, APATITO, CLORITA, XENOTIMA
(SERICITA) (MIN. FORM. ARCILLOSA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO
GRANITO LEUCOCRATICO

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:

1034 YCJS 628 T1 BA A CARWICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA CARBONATADA QUE SE ENCUENTRA COMO FLUTANDO EN LA MASA DE ROCAS INTRUSIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CALCAREA ESTRATIFICADA, COLOR GRIS CLARO.

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, BIOTITA VERDE, CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES HETEROMETRICA BANDEADA. EN ZONAS DE TAMAPO DE GRANO MAYOR HAY UNA MAYOR PROPORCION DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y BIOTITA VERDE. LA CLORITA APARECE EN CRISTALES ALARGADOS HIPIDIOS MORFOS Y POLIQUILORCASTICOS ORIENTADOS AL AZAR EN TODA LA PREPARACION.

CLASIFICACION:

MARMOL BIOTITICO-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:

1034 Y CTS 631 T1 BA A CARNICEROS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBITO DE LA R. INTRUSIVA DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COLOR BLANCO SUCIO CON LIMONITA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, GRANULAR, GRANO MEDIO, TECTONIZADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K (PERTITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, MOSCOVITA

MINERAL ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA FORMA ALGUNOS PEQUEÑOS FENOCRISTALES
EN UNO DE ELLOS SE OBSERVAN FLEXURAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO DE FELD. ALKALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DETRITICA AFECTADA POR METAMORFISMO DE C/O

TACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOSIDAD DE FLUJO TONDA OSCURA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPAR, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLOPITA, NISCA

MITA

ACCESORIOS:

URCON, OPACOS, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METAMORFIZADA

ARCOSA MICROCISTALIZADA

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1034	YCL	JS	63471		BA	A CARNICER	
LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 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:

AMBITO DE LAS INTRUSIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PLUTONICA LEUCOCRATICA CON ABUNDANTE LIMONITA
PROCEDENTE DE ALTERACION MELANOCRATICA, PRISMATICA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFA, INEQUIGRANULAR, GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, [PERTITA], PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CIRCÓN, LEUCOXENO

MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA QUE SON LOS MAS
AFECTADOS POR LA TECTONIZACION

CLASIFICACION:

GRANOFIDIO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

AMBITO DE LAS ROCAS INTRUSIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLUTONICA, ASPECTO TECTONIZADO, DISYUNCION PRISMATICA ROSACEA, ZONA DE LA BLOVEDA.

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA ALOTRIOMORFICA, INEQUIGRAN. GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN < 20) FELDSPAR, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CALCITA, OPACOS, CIRCON, APATITO

(CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MINERALIZACION DA LUGAR A UN OPACO EUNEORAL Y CALCITA QUE TIENDE A PRESENTARSE UNIDOS Y EN BANDAS O ZONAS CORETAS

CLASIFICACION: GRANOFIDIA

PLAGIOCLASA GRANOFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

AMBITO DE LAS INTRUSIVAS DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTRUSIVA DOMINIO DE FELDSPATOS; TONALIDAD ROSACEA
DISYUNCION PRISMATICA. ZONA DE LA BOVEDA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA PORFIDICA, GRANOFIRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDK, PLAGIOCLASA (AN 33)

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCON, ESFENA, OPACOS, MOSCOVITA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES LOS FORMAN LOS TRES MINERALES
ESENCIALES DE LA ROCA LA MESOSTASIS TIENE FUERTE
CARACTER GRANOFIRICO XENOMORFICO

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANOFIRICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

AMBITO VULCANICO SEDIMENTARIO DE EDAD GEORGENSE ENCA
JANTE DE LAS MINERALIZACIONES DE MAGNETITA-HEMATITES
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: DE LA BÓVEDA

ASPECTO EXTERIOR DE ARENISCAS, EN CARTE FRESCO R. VOL
CANICA. BIEN ESTRATIFICADA

EDAD:

GEORGENSE

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, FLUIDAL Y PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, APATITO

(Fe - DE - Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON DE Q CON BORDES CERRADOS
TIPICOS DE ROCAS EFUSIVAS Y ESTAN ENGLORADOS EN UNA
MATRIZ PELITICA FLUIDAL CON ABUNDANTES CUARZO Y
ACCESORIOS DETRITICOS

CLASIFICACION:

TUFITA SERICITICA PORFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YC JS 645 TI BA A CARNICERA

LONGITUD LATITUD 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:

ROCA ENCAJANTE DE LAS MINERALIZACIONES DE LA BODEGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color BLANCO,

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITA MOSCOWITA, CUARZO, TURMALINA

(OX. - DE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OX. DE FE OCUPAN FRACATURILLAS SON BASTANTE

ABUNDANTES

CLASIFICACION:

FILITA SERICITICA

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:

1034 YCJS 65171 BA A CANNICERB

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

SERIE VULCANICA SEDIMENTARIA DE LA BÓVEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESTRAT. H. CADA, COLOR CLARO CON MUCHA LIMONITA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, FLUIDAL, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA

OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE 642

CLASIFICACION:

TUFITA SERICITICA PORFIDICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10347CJ50654TI BA ~~LA CAÑALICERO~~ PEDRO RIVAS

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:

AFLOJAM. EN LA LUNGA DIVISORIA DE SAN JOSE A FORM. CORDILLERAS CON ARENISCAS CUARCITICAS

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:

LIAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRITA (HEMATITAS), PRODUCTOS LIMONITA, CLORITA, T

URMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

LA PIRITA SE PRESENTA EN FENOCRISTALES SUBIDIMORFOS CASI TOTALMENTE HEMATIZADOS, TRATANDOSE EN REALIDAD DE CRISTALES SUBIDIMORFOS EN HEMATITES.

CLASIFICACION:

FILITA

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:

034 YCT5 65671 BA A CARNICERO

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 L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE VULCANOSEDIMENTARIA DE LA BOVEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SILICEA MUY DURA, ESQUISTOSADA A ESCALA DE AFLORAHI
ENTO, GRISACEA. ZONA DE LA BOVEDA

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:

LAM. TRANSP

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

LEPIDOBLASTICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, APATITA, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA,

(OX-DE-Fe)
GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

SEMETANTE A G42 Y G51
TERO AQUI EL APORTE PELITICO PARECE MAS IMPORTANTE.
ESTA CORTADA POR UNA VETILLA DE CUARCITA CON MOSCOWITA

CLASIFICACION:

TUFITA SERICITICO PORFIDICA

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 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS 657T1 BIA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

AMBITO VULCANICO SEDIMENTARIO, ROCA ~~SEDIMENTARIA~~ TOTALMENTE

MINERALIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ELUOISTOSADA

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 3P 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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, BLOTITA, OPACOS, CIRCÓN

(OX - NE - Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA FUERTEMENTE TECTONIZADA Y CORTADA POR VETILLAS DE CUARCITA Y CONCENTRACIONES DE CLORITA Y OPACOS ABUNDANTES

CLASIFICACION:

TUFITO
TUFITO TECTONIZADA y MINERALIZADA

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:

1034 YCJS 658 TC BIA A GABANUCER

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

MINERALIZACION DE LA BUEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALICATA DE MAGNETITA EN LA BUEDA. LA MUESTRA REFLEJA ESTRUCTURA SEDIMENTARIA (BANDEADO)

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:

CAM. TRANSF

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA ALICATA Y METACALICATA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SANDWICH 9 GRACER

ACCESORIOS:

QUANTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SANDWICH BUEDA REDUCIDA A CASI INTERRACTIBLES
QUE DETRACONDA
SEGUROAM. PLANTANETA A LA ALICATA FORMACION QUACA
658

CLASIFICACION:

DIARITA TITANUM MINERALIZACION

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

1034YCJS 66071 BA A CARNICERA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL AMBITO SW DE LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA, LEUCOCRATICA CON MUCHA LIMONITA, MASIVA, DOMINIO DE FELDSPATOS.

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIFORMICA INEQUIGRAM. GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA

(OXI-DE-Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE GIR PERO NO TIENE CASI BIOTITA Y SI ALGO MAS DE MOSCOVITA
LA TECTONIZACION ES MAYOR

CLASIFICACION: GRANOFID, APLITA

PLAGIOAPLITA GRANOFIDICA

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 54 55 56 57 58 59 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FDAD:

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	I	2
39	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

NAME: TRANSON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

140606ZCISIT 140701Z04.1, 140701Z06ZANUCAR, 140601Z06ZANUCAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD - K, AUBURN, CUM 2025 BIRTHDAY

ACCESORIOS:

Oralce, AAALZD

$$(Sebelid + A) / (otr + d + Fe) \cdot (Kk + Kk + A)$$

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

SECHORN, M. | MEN, L. | THOMAS, L. | UN | DASCH, C. | V. | CO | DICE, H.

SALUDAD AL KADENA CA PRETADACIA

1	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70	Q71	Q72	Q73	Q74	Q75	Q76	Q77	Q78	Q79	Q80	Q81	Q82	Q83	Q84	Q85	Q86	Q87	Q88	Q89	Q90	Q91	Q92	Q93	Q94	Q95	Q96	Q97	Q98	Q99	Q100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1

Prüfung

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10344CJS 667TI BIA A CLARNICERO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

INTRUSIVA DEL AMBITO SW DE LA HOTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLUTONICA ACIDA, GRANO FINO ENCAJANTE DE ZONA MINERAL DE LA BAVEDA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ALOTRIMORFICA, ALGA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, (AN<30) FELD-K, CUARZO, BIOTITA, MOSCO
VITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, ~~OPACOS~~ RUTILA, FLUORITA
(SERICITA) (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO, APLITA

PLAGIOCLASIA GRANOFIRICA 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

HOJA: 516

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

1634 YCJS 66971 13A H. CAANIGERO 575

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

FACIES DENTRO DEL AMBIENTE SEDIMENTARIO-INTRUSIVO
DEL LA ZONA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES VERDE, GRANO MUY FINO Y ASPECTO MILONITICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST, HIPIDICOM, GRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA ZONADA, MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, CIRCON, OPALOS, APATITO

SERICKITA, PENNINA, MIN. ARCVLLOS, (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TECTONIZACION AFECTA AL Q QUE HA RECRISTALIZA
DO Y ESTA EN FORMA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA TECTONIZADA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBITO DEL SUCCESIVO PROXIMA AL CONTACTO CON EL PRECAMBRIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA CLARA, ESTRATIFICACION CRUZADA

EDAD:

Edad del mapa: 29

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. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION EQUIGRAU

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOCLASO, CALCITA, ALICATOLITA, ALICATOLITA, ALICATOLITA

ACCESORIOS:

OPALICO, HORNAQUINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ANQUI METAMORFICA SUBALICATOLITA ALICATOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YC JF 675 T1 BA A CARNICEROS

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:

INTRUSIVAS INTERDIGITADAS EN CALIZAS DEL SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DIABASICA COLOR VERDE Y DISYUNCION BOLAR

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDIOMORFA, EQUIGRANULAR DE GRANOFELDO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (ZONADA) BIOTITA, HORNBLENDA, CUARZO, FELD-

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, ADPATITO
(EPIDOTA), MIN. ARCILLOSOS, (SERICITA), (ZONITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA Y BIOTITA MAL REPARTIDAS. EL Q ES INTERSTICIAL Y LAS PLAGIOCLASAS ESTAN ALTERADAS. DENTRO EL BORDE ES BASANTE ACIDO POR RECRECIMIENTO. ESTA DISPOSICION ES MUY FRECUENTE EN ENCLAVES O EN ZONAS DE BORDE

CLASIFICACION:

MICROCUARZODIORITA CON 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 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:

AMBITO VOLCANICO SEDIMENTARIO DE LA BARRERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

BANDEADA, EQUISTOCLASICA

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:

LM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y LEPIDOBLASTICA TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CORRITERITA, CUARZO, BIXTITA, PLAGIOCLASA ACIDA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, LIMONITA

(CLORITA), (OX-TE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUNQUE LA TECTONIZACION ENMASCARA ALGO EL CARACTER PROBABLEM. ES UNA CORRUBIAMITA POR OTRA PARTE LA PRESENCIA DE CRISTALES GRANDES DE PLAGIOCLASA ASI COMO LA CLORITA EN FORMA RADIAL EN MODULOS PARECE INDICAR UN ORIGEN TUFITICA

CLASIFICACION:

ANOMIALEQUISTO CANCORRITERITA, METATUFITA
ESQUISTO MODULOS, TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE VULCANICA SEDIMENTARIA DE LA BVEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA POCO PESADA EUCRISTACEA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlasticidad, MEMATOBlasticidad, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, MIN. ARDILLOSOS

OXI-DE-FE

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MINERALIZACION ESTA EN BANDAS QUE MARCARIAN

LA ESTRATIFICACION

CLASIFICACION:

MICACITA DE GRANO FINO MINERALIZADA Y TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034YCJS 683TI BA A CARNIPEÑO 1975

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE DEL DETRITICO INTERIOR DEL ANGITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ESQUISITO CON 2 ESQUISITOS DE LA DE LA GUAVE AL TACTO

EDAD: GEORGIENSE 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: LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPTOBLASTICA DE GRANO FINO Y GRANO BLASTICA ESTR. OOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, OX - DE - FE, TURNALINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: LOS "NODULOS" ESTAN CONSTITUIDOS POR Q Y A VECES CON ALGO DE TURNALINA. PUEDE SER UNA AMIGDALA REPLENA YA QUE TAMBIEN APARECE EL HUSO CUARZO EN VETAS. SERIA PUES ALGO VOLCANICO MEJOR QUE DE METAMORFISMO DE CONTACTO O DE ORIGEN ORGANICO.

CLASIFICACION: SERICITICO ESQUISITO, ESQUISITO NODULOSO

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:					
1034	Y	C	J	5	686	1	BA	A	CARNICERO	1	17	75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORNETANA PIROXENITA AL BATOLITO DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOLADA Y BANDAADA

EDAD:

PIRENEANICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA	A
DATACION ABSOLUTA	B
DATACION PALEONTOLOGICA	C
	D

VALORACION:

BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO INEQUIGRAM. POLIGONAL ESTRUCTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIZARROSA. CUARZO, BIODITITA, CORNIEITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO, CORDIERITA, OPACOS, MOSCOWITA

SERICITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

LA BIODITITA ESTA EN CRISTALES CORTOS Y ORIENTADOS

PERO NO MUESTRA LA TEXTURA CORDIERITICA

LA CORNIEITA ABUNDA EN LAS BANDAS QUE COINCIDEN

CON LA LINEACION DE LA BIODITITA

CLASIFICACION:

ESQUITO BIODITICO ESQUITO CON CORNIEITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P
	HIPOBISAL - H
	VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORNEANA PROXIMA AL BAT. DE BURGUILLOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA Y BANDEADA

EDAD:

PRECAMBRIKO SUPERIOR

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:

CLAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlasticA, INEQUIGRAN., POLIGONAL,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA (An25), FELDSP., OPACOS, CIRCON

(SERICITA), CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY CRISTALES BASTANTE GRANDES DE Q QUE TIENEN A FORMAR BANDAS PARALELAS A LA ESQUISTOSIDAD DE LA BIOTITA.

ESQUISTO CON CORDIERITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO, ESQUISTO CON CORDIERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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	0	3	4	Y	C	I	S	6	9	3	T	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Three number lines are shown, each representing an addition problem. The first number line starts at 15 and has an arrow pointing to 19, representing the addition of 4. The second number line starts at 21 and has an arrow pointing to 25, representing the addition of 4. The third number line starts at 27 and has an arrow pointing to 28, representing the addition of 1.

UBICACIONES EN LITOTECA:

A (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

INTRODUZIONE DEL AMBITO SW

LOCAL MUY CLARA CON HUMIDIDAD. MUY TECTONIZADA

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

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S SS SR SSR P 3P SSP

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

[illegible]

TEXTURA

Holocrist, porfidica, granofidica

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD.-K

OPACLOS, C/RECON

(SERICITIA) (CLORITIA)

LA TEXTURA GRAFICA QUE LE DA EL CARACTER GRANO

FUDICO | ES | MUY | FINA | Y | AFECTA A TODA LA Roca

GRAND F100 PLUGIOCLASICK PORFIDICO

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:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: BA 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:

INTRUSIVA DEL AMBITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES CLAROS CATACLASTICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - D
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:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. PORFIDICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA, (AU) FELDSP

ACCESORIOS:

CIRCON, LEUCOXENO, OPACOS, XENOTIMA, MOSCOVITA

(SERICITA) (OK + DE + FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO HAY FENICOS SOLO SE ENCUENTRAN ALGUNAS CANTINI

LLAS DE MOSCOVITA

LA ROCA ESTA MUY TECTONIZADO

CLASIFICACION:

PORFIDO LEUCOGRANITO, CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

ENCATAMTE DE LA RIMA "LA BOVETA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO VOLCANICO ACIDIO FUERTE. ESQUISITO SADA AFECTADA POR RETAM. SUAVE

EDAD:

GEORGIEMSA

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. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CEPIDOBLASTICA, INEQUIGRAN. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

(OX - DE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NESTACAN CRISTALES GRANDES, REDONDEADOS DE Q
Y LECHOS DE CUARZITA.

LA CRENULACION FORMA UN ANGULO DE 90° CON LA
ESQUISITOSIDAD. EN ALGUNOS PTOS PARECE OBSER
VARSE UN PLEGUE ISOCLINAL Y PARALELO A LA ESQUIS
TOSIDAD DEFINIDO POR UN BANCAL DE CUARZITA.

CLASIFICACION:

ESQUISITO SERICITICO CRENULADO

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:

10344CJS 698T1 AA A CARNICERO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCANTANTE DE "LA BOVEDA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO DE POSIBLE ORIGEN VOLCANICO CON GRANDES CRISTALES DE CORRZO AFECTADO DE 2 ESQUISITOIDADES

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA / MEQUIGRAN. GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

(OX - DE FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMETANTE A 697 Y TIENE CRISTALOS MAYORES REDONDEADOS DE Q CON EXTINCION ONAULANTE

CLASIFICACION:

ESQUISITO SERICITICO CRENUADO META-ACIDA

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:

1034 YCJS 699T/ BA A CARNIBELO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCANTANTE DE LA BAYONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VULCANICA SEDIMENTARIA, METAMORFIZADA Y AFECTADA POR RESQUEJOS Y DIASTASIS

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDIDORITICA Y MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

(OX. + DE + Fe), OPACOS, TURMALINA, BIODITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE PUEDEN IDENTIFICAR DOS SUPERFICIES S₁ DE RESQUEJOS DIASTASIS Y S₂ DE FRACTURA (SON CASI ORTOGONALES) QUE PUEDEN REPRESENTAR UN MICRO KINK MUY INTENSO. HAY ALGO DE GIRO EN LOS PLACOS DE S₂, PENETRAN ALGO DE MINERALIZANTES Y SET DE SARROCLIN LAMINILLAS DE BIODITA

CLASIFICACION:

CLORITOPESQUISTO, METAVULCANOCLASTITA
CLORITOCLASTITA METOMORFIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 0-5

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:

1034 XLTJ 70071 BA A CARINICERO

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:

ENCATANTE DE LA BODEGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VULCANO-SEDIMENTARIA MINERALIZADA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLAST. METACRICRIST. Y LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLINOCLORO, MOSICOVITA, OPALOS

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PAJITES CON HAS NICA Y CUARZO FINO TIENE STRAVAL
SI P HAS CLARO QUE EN LAS QUE DODINA EL Q DE MAYOR
TADANO.

LA TURMALINA ES ABUNDANTE Y A VECES EN CRISTALES
GRANDES LO QUE UNIDO AL OPACO HACE ADMITIR LA MINER
RALIZACION.

CLASIFICACION:

ROCA VULCANO-SEDIMENTARIA MINERALIZADA
ESQUELITO CLORITICO MINERALIZADO

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:

1034 X JS 70271 BA A GARN. CATA

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:

INTAUSICA DETC ABABITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA DE BORDO ETI AGUNOS CATACLASTICA

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

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, PORFIDICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSP, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, APATITO, CORDIERA, FLUORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR MINERALES LEUCOCRATICOS

ESTA MUY TECTONIZADA

CLASIFICACION:

LEUCOCRATICO PORFIDICO LEUCOCRATICO, LEUCOCRATICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - 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

HOJA:

531

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:

INTRUSIVA BASICA DEL AMBITO SIW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES VERDE, CON DISYUNCION BOLICAR

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDION. GRANULAR, SUBDIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN32), HORNBLENDA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOXENO, APATITO, EGFENA

(CLORLITA) (SERICITA) (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIORITA ANEBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

INTRODUCCION DEL AMBIENTO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CLARA CATACLASTICA

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HIPIDION. GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA - ACTINOLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, LEUCOKENO, EGFENA, ADATTO

(EPIDOTA), (CLINOZOISITA), (SERICITA), (CAOLINITA), (OX-DE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FENICOS SON LEUCOS A VECES FIABROS Y ESTAN

ASOCIADOS A LOS OPACOS

CLASIFICACION:

LEUCODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10347CJS0723T1 BIA

LONGITUD LATITUD 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:

PIZARRAS ARENISCOSAS, GRIS CLARO, CON S₁ FUERTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA LEPIDOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASAS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

METEOORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

FACIES PIZARROSA DE UNA SECUENCIA PELITICO ARENOSA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

534

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

1034 YC JI 775 F1 BAI A CARNECOTO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA BASICA DEL MAJITO SW, EN ALCOBAN. ANALISIS
NO DE DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLORES OSCUROS Y DISYUNCIÓN LOCAL

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. SUBALABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

EPIDIO, OPACOS, LEUCOXENO, APATITO

SERICITA, (OX-DE-FE), (MINERALIZA + ARCELLOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LOS MINERALES DE LA ROCA AHORA
SON SECUNDARIOS

CLASIFICACION:

DIABASA EPIDIORITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

536

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:

INTRUSIVA AMBITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA TECTONIZADA CON PICOS NEOLITICIZADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD+K. [MICROCLINA]

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, APATITO, CALCITA, CIRCOM

(CLORITA), (SERICITA), (CAOLINITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FENICO JUNTO CON LOS OPACOS MUY ABUNDANTES

ESTAN EN FORMA INTERSTICIAL Y RELENANDO GRIETAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANDIOGITA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCJS 729T1 BA A CARNICELO

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:
DIQUE DIABASICO DENTRO DE LA SERIE ENCAJANTE DE LA BUNEDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA VERDE TEXTURA DIABASICA HOY DIURA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAM. TIRANIS P

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
NOIDICRIST. DIABASICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:
OPACOS, LEUCOCENO, ESFENA
(CLINOZOISITA), (EPIDIOITA), (ACTINOLITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
DIABASIA EPIDIOITIZADA

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

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:

ROCA QUE FORMA UNA LADERA JUNTO A PIZARRAS AZE

MISCIDAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POLIC BLANCO MUY CUARTEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIDROTERMAL PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA) ZADAS, CUARZO, BIOTITA (CLORITA)

ZADAD

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, RUTILO, CIRCON, LEUCOXENO, LIMONITA, PRODUCTOS LIMONITA

FILLOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA E HIDROTHERMAL DE MEDIA A ALTA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASAS Y BIOTITA Y

ESTAN MUY ALTERADOS. LA MATRIZ ESTA CONSTITUIDA POR

CUARZO Y PLAGIOCLASAS SON FRECUENTES LOS CRECIMIE

NTOS MICROMIRMEQUITICOS.

CLASIFICACION:

PORFIDO CUARZODIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 733 TI BA A. CLARNICERIO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL AMBITO SW. VARIANTES DE LAS BASICAS DE ESTA ZONA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA GRANUDA CATACLASTICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐ 30
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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HIPIDIOCRISTICA, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, FELDSPAR, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, ESFENA, ILMENITA, EPIDOTA, ZONISITA, KIRCON, NÓS, COVITA, OPACOS, (CLORITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRIST. DE PLAGIOCLASA Y BIOTITA. LA MATRIZ DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y MICROCLINA. LAS PLAGIOCLASAS ESTAN ZONADAS Y TIENEN $An \approx 33\%$. ESTAN MACULADAS SEGUN ALBITA-CARLSBAD. EL RUTILO ESTA INCLUIDO EN LA BIOTITA CON TEXTURA SAGENITICA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐ 1
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:

INTRUSIVA ACUDA DENTRO DEL AMBIENTE BASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASSIVA COLOR CLARO ACGO PORFIDICA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOCOCRISTALINA, PORFIDICA, GRANOFIDICA, ALTERADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BROTITA

ACCESORIOS:

PIRCON, DIAPLOS, RUTILO

SERICITA, CLORITA, MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO CON MATRIZ GRANOFIDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCJS 73771 BA A CALANCOETA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSIVA DEL AMBIENTE SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA CATACLITICA CON ABUNDANTE FELDSP.

K DE COLOR CLARO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSP. K, ALBITA, PLAGIOCLASA ABUNDANTE

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLORITA, OPACOS, APATITO, CIRCON, KAFENA

OX. DE FE (MINERAL CIRCULOS), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANCIA DE TEXTURAS MIRMECTICAS Y DESMEZCLAS

CLASIFICACION:

GRANITO GRANOFIDICO DE FELDSP. ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

542

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

10347C3S0743T1 B A PEDRO RIVAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS ARENUSCULOSAS CON ~~CLASIFICACION~~ SLATY CLEAVAGE

MAS O MENOS ORDENADAS SI NO ESTRATIFICADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR GRIS VERDESO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA, LEPIDOBASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASAS, TORNALINA, CIRCON, LEUCOXENO, DUKTOS LIMONITICOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

FACIES ESQUISTOSA DE UNA SECUENCIA PELITICO ARENOS
A POSSEE UN ALTO CONTENIDO DE COMPONENTES OPACOS SU
BIDIOMORFOS QUE PARECEN CORRESPONDER A PIRITAS.

CLASIFICACION:

CLORITOSQUISTO
ESQUISTO CLORITICO-BIOTITICO

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
F - POLIMETAMORFICO 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 X JS 74571 BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD 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:

ROCA SUBINTROUSIVA INYECTADA EN LAS CALIZAS DE LA RONA SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE MUY DURA CON DISYUNC. BOCA

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:

LAM. TRANSLUC.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, EPIFENA, OPACOS, EPIDOTA

(CLORITA), (SERICITA), (CAUCITA), (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXT. DIABASICA AUNQUE LA COMPOS. ES IDIOCRITICA DE AUTOGNOLIA, NO HEINOS PODIDO MEDIR EL PORCENTAJE DE AMENOR UN PLAGIOCLASIA

CLASIFICACION:

DIABASA EPIDIOCRITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

103 4 Y C T S 746 T I BA A CARBUCCERO

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:

INTRUSIVA BASICA AMBITO SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE CON TEXTURA DIABASICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - D
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:

U.M. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. ORITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANF, AUGITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EISENINA, LEUCOXENO

ACTINOCITA, SERICITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA, OX. DE FE

GRADO DE ALTERACION:

V

OBSERVACIONES:

EL CLINOXESTA BASTANTE ALTERADO PERO SE COM-
JERUAN BASTANTE LOS NUCLEOS

LA PLAGIOCLASA MAS ALTERADA EN UNOS SITIOS
QUE EN OTROS TIENEN TANTE POLIZO DEBI DO A CO. DE FE

CLASIFICACION:

GABRO EPIDORITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 748 TI BA A CIARNICKETW

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PERTENECIENTE A UNA SERIE DE FLEJOS SUBPARA
VELOS Q ARRANCAN DEL STOCK DE BROVALETS HACIA EL N

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA GRANUDA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, PORFIDICA, GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN 32), CUANTO, FELD + K, DISICOLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, APATITA, CIRCON

(OXI-DE-Fe), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELD K TIENE CARACTER INTERSTITIAL Y ES POCO
ABUNDANTE

CLASIFICACION:

POBREDO GRANITICO CON TENDENCIA GRANOFIDICA

TIPO DE 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 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 (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:

FACIES TIPICA DEL PC. SUPERIOR QUE EN CAMPO SUELE LLAMARSE GRAUWACA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA POCO ESQUISTOSADA NEBRE-NEGRO ASPECTO CONFUSO

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUANZO, CLORITA, SERICITA, Biotita, ZEDON, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, MOSCOWITA, SERICITA, (OX - DEF - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE LA ROCA CANTIDAD DE BIOTITA NO ESTA MUY CLARO QUE ESTA SE HAYA ORIGINADO POR METAM. SOBRE LA TECTONITO O QUE SEAN RESTOS DE LA ROCA PRIMARIA DE TIPO GRANITOIDE NO INCLINADOS POR LA PRIMERA HIPOTESIS Y DE AQUI LA DETERMINACION

CLASIFICACION:

CATACLASTICA Biotitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1034 YC JS 755TH BA A CAJALICERO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE MALS DE 5 KM. DE LONGITUD ENCAJADO EN EL
PC AL W DEL STOCK DE BROUETS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULAR PORFIDICA ACIDA Y ALTERADA

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TIRANS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOLASA, FELD, ^{ESPA} MICROLINA

ACCESORIOS:

MOLICOLITA, OPACOS, CIRCON, LEUCOXENO

(SERICITA), MIN. ^{FERAL} ANCLLOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS EN FENOCRISTALES CON UN PROCESO DE
DAMNIFICACION Y SERICITIZACION
EL UNICO MINERAL PRINCIPAL EN EL CUARZO
QUEDAN RESTOS DE MICROCLINA

CLASIFICACION:

POFIDICO GRANITICO SERICITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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: 348

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 548

1034 XCJS 75871 BA A CARNICERO 525

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA IGNEA LIGADA A LA BANDA CALIZA DET. SW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA BASTANTE CATACLASTICA, COLOR CLARO Y GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POCOCRIST. GRANOFIDICA ALPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELD-K, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, CIRCON

(SERICITA), (OX. - DE - FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO

GRANITO GRANOFIDICO DE FELD. ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:	
1034	YCTJ	5	75971	BA	BA	A CAMICERO		
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSIBLE ENCAJANTE DE LAS MINERALIZACIONES DE LA
BOVEDIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA BANDADA Y ENQUISITADA

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:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS GRANULISTOS, OPACO EUNEDRAL, BASTITA, TURBA

LIMA (OXI + DIE + FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN MODULOS ALARGADOS DE CUARTZO REGIONAL
ADICIONADO AL OPACO EUNEDRAL Y LA TURBA
EL OPACO EVITA EN PARTE ALTERADO A OXIDOS Y
DEMORA UNA ESTRUCTURA BASTITA. CON MODULOS SIN
POSTERIOR A LA MILONITIZACION PERO NO EVITA CLA
NO SE EL SIMPLE RECRISTALIZ. O HAY PROCESO PNEUMATOCL

CLASIFICACION:

MILONITICA 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

B ☐ 1 ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

550
HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10 34 YCJS 769 TI 13A A CLANICERO 15 75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

FACIES TIPICA DE LA SERIE NEGRA RENOMBRADA EN
CAMP O GRAUWACA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA CONFUSA, COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUANZO PLAGIOCLASA, FELDSP, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BILITITA, MOSCONITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CATACLASTICA ARCOSICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

BD 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 55

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

10344CJS 77571 BA A CARNICEADO 575

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

FACIES DEL DETRITICO INFERIOR DE LA SERIE DE STA MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VIOLECEA MUY DURA, BANDEADA

EDAD:

GEORGIE INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO BLANCA, MEDIOGRAN. Y CERVOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, ORTOSA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, MIN. ARCILLOSAS

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

EN UN BORDE DE LA PREHARNIC. HAY UNA BANDA DE GRANO MAS FINO Y CON MAYOR PROPORCION DE MOSCOVITA. EN EL LIMITE ENTRE AMBOS SE LOCALIZA UNA ABUNDANCIA MAYOR DE OPACOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

DATOS DE CAMPO

APPROFISIS DET DIABASA ENCATADA EN DETRILICO VNE
DEL NW DET LA HOJA

POREIDIA, DISJUNCTION BOLIA, DECOLOR OSCURO

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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.

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

L.A.M. TRANSP.

TEXTURA

LIPIDOM., SUBDIAPYCA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIO CLASA, HORMA SCENADA

ACCESORIOS:

1. LAMENITA, CEULOXENO

SEALICITA, CCLOROZOLISITA, (EACDOTA), CCLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA FRACTURILLA REPLENA DE CORDITA
Y EPIDOTO

CAS PLAGIOCCOJAS: ESTAN MUY SERVICIALIZADAS

CLASIFICACION: DIABASA EPIDIORITICA DA

GABRO EPIDORIT, FADG

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:

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:

FACIES TIPICA SERIE NEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SIN ESQUISTOSIDAD, COLOR NEGRO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CARBON

MIGMATITICO, (SERICITA), (OX-DE-FE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARTE DE LAS LINEAS DE FLUJO LOS SISTEMAS DE ESTRUCTURAS REPRESENTADAS POR FICIONCULOS QUE SE CORTAN OBLICUAMENTE.

CLASIFICACION:

CATACLASITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE B - BORNETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

PLUTONICA DEL STOCK ET BROUAIET

ROCA DE GRANO GROSERO SIN ORIENTACION CON LAS VENTAS
CON BOCA

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

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

29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

LAM. TRANSP.

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLACIO CLAS A, Ru 2, CUARZO, NOROCCIDENTAL, VOTANTE

ACCESORIOS:

APATITO, KENOXEND, O PACOS, MICROCLINA, CIRCA

ERIDOTA), SERICOTA), PINER^{PA} ORACKOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARZO ODRITA ANEIBOLICA TELEFONIZADA

TIPO DE 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

HOJA:

556

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

10047455 78871 BA A CARNICERO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLUTONICA DEL STOCK DE BROVALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUERTEMENTE ORIENTADA, ALISY UNIFORME BOLAR, ESTRUCT. GRANUDA

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA, GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA AN_{32} , HORNBLENDA

ACCESORIOS:

APATITO, OPALO, EPIDOTA

(SERICITA), (CLORITA), (ACTINOLITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION ESTA HECHA MUY FINA Y LOS COLORES L.N. SE VEN MUY TENUES

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA ANFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 1 1 1 1 1 1 1 1

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 ☐ 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	I	2
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

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:

1034 YCJS 79871 RA A CARANICERO

LONGITUD LATITUD 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:

PLUTONICA DEL MACIZO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASITICA GRANUDA, DISYUNCION BOLSA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRASP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDION. GRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIODITITA

ACCESORIOS:

CLIRCON, APATITO, XENOTIMA, MOSCOVITA, OPACOS

(PENNINA), (CLINORODISITA), (SERICITA), (MINERALIZACION)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAM. PLAGIOCLASA. SON ZONADA. PERO NO HAY SECCION

BUENA PARA MEDIR SIN % EN AN

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIODITICA TECTONIZADA

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

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:

APOFISIS DIABASICA ENCAJADA EN HACIENDO DE SALVATERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R. PORTULICA, VELLOS, MUY DURA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, SUBDIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AL₂Si₂, AUGITA + TITANADA

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS, Biotita

(HORNBLENDA), (ACTINOLITA), (SERICITA), (HIM. ARCILLOSO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GABRO ALTERADO, DIABASA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒ - P
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) 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:

ROCA INMEDIATA AL CONTACTO CON EL TRAZADO DE SACUA TIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA, SIN META M. DE CONTACTO

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPAR, PLAGIOLASIA, BIODITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA, ESTENA, OPACOS, BIODITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MILONITA, GRANITOIDE METAMORFIZADO

MILONITA XICOSICA O GRANITICA METAMORFIZADA

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

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:

PLUTONICA DEL NACIDO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACLASTICA, GRANUDA Y DISYUNCION BLOCAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM TRANSI?

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDION. GRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CINCON, OPACOS, XENOTIMA, APATITO

(SERICITA), (MUNA ARCILLOSO)

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:

FENICOS MUY ESCASOS CON ASPECTO INTERSTICI

AL

CLASIFICACION:

GRANITO BIFOTICO.

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:

10 34 YCJS 804 TI BA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

PLUTONICA DEL HACIENDO DE SALVATIERRA ALCORAM. TIPO
CO DE UN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CATACTASTICA CON DISYUNCION BOLAR

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 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANSIP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDION. GRANULAR TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUANZO MICROCLINIA PLAGIOCLASA

BIOTITA

ACCESORIOS:

CLIRION, ADPATITO, OPACOS, POSICOLITA

(SERICITA) (NINT-ARCULLOSOS) CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANDIOCLITA BIOTITICA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

10341CJS 805TI BA A CARUICERO

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:

INTRUSIVA DET STOCK DE BROWN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FUENTE ORIENTAL PLANAR, SEGUN 120-22 NE

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDION. TECTONIZADA CON FLUIDAD PLANAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, XENOTIMA, HORNBLENDA, CIRCON, APATITO, EPIDOTA

(PENNINA), (SERICITA), (CAOLINITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE HAN FORMADO NIREQUITAS EN LOS CONTACTOS ENTRE

PLAGIOCLASA Y FELD. K. NO HAY BUENAS SECCIONES

PARA VER PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANDIOIRITA BIOTITICA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:									
1034		Y	C	J5		806	BA										A CARW										CER									
LONGITUD		LATITUD		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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLUTONICA DEL STOCK DE BROWALET EN GRANDE

AFLOPHAM. GRANITICUS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMUDA SIN ORIENTACION

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:

1. A.M. Transcribed

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HYPIDION. GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BUNG. OCCASIA, (An 18) CHARTER, MICROCLINA, HORNBLEND

810717A

ACCESORIOS:

OPAKOS, CIRCONAPATITÓ XENOTIMA

(SERICITA), CAOLINITA, EPIDOTA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANU (2013) CON FUDOLY DEMOCRATICAS EN LA C

BORNETS DE LA BIOTITE

CLASIFICACION:

~~Thema: ...~~

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

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

1034 YCJS 810 T1 BA A CAPNICELO

LONGITUD LATITUD 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:

FACIES TIPICA DE LA SERIE NEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA Dura Dura DE COLOR NEGRO NO ESQUISTOSADA

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELD - K, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

POSCOVITA, OPACOS, CIRCON

MIN - ARCULOSOS, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PLAGIOCLASAS ZONADAS. HAY RESTOS DE

MIRNEQUITAS.

UN BIOTITA SE DESARROLLA EN LAS ZONAS DE SOMERA

POR LO QUE PARECE DE DUCIRSE UN METAMORFISMO

POSTERIOR A LA TECTONIZACION LA Roca PRIMITIVA

PODRIA SER GRANITICA

CLASIFICACION: MIGMATITA, GRANITOIDE METAMORFIZADO

CATACLASTITA METAMORFIZADA

TIPO DE Roca:

IGNEA 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:

1034 4155 814T1 13A

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:

DIQUE DE DIABASA ENCANTADO EN LA SERIE NEGRA DE
LAS DE SO M. DE ESPEDR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GENUINA CON ESTRUCTURA MASIVA MUY DURA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOHOREA, SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS LEUCOXENO, ESTENA

(SERICITA) (ACTINOLITA) (EPIDOTA) (CLINOZOISITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMO TOMBAS ESTAS R. BASICAS QUE ESTAN
DESCRIBIENDO ESTA MUY ALTERADO PERO EN ESTA
SE CONSERVAN MUY BUENOS ANFIBOLITOS

CLASIFICACION:

GABRO ELIPSOIDALIZADO

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:

1034 Y CTS 818 TI BA A CARNICERO

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) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLUTONICA DEL NACIZO DE SAUVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANUDA CATACLASTICA CON DISY. ROLAK

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29 BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocrist, Hipidion, Cataclastica

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITO

ACCESORIOS:

MOLCOVITA, CIRCON, APATITO, RUTILO, ALLANITA

PENNINA, SERICITA, CAOLINITA, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MIRASQUITAS EN LOS CONTACTOS PLAGIOCLASA +

FELD. K. TAMBIEN HAY PERITITAS, LAS PLAGIOCLASAS

TIENEN ZONACION DIRECTA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1034 YCJS 819 TI BA A CAMBIO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROFISIS DE DIABAS DE LAS MUCHAS EXISTENTES
EN EL NACIDO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICA COLOR VERDE.

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. CRYSTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (AN 47), AUGITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

LEUCOXENO, OPACOS, EGFEMA

ACTINOLITA, CLORITA, SERICITA, CLINOPIRITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL PIROXENO SE ESTA ALTERANDO A HORNBLENDA AUN-
QUE TAMBIEN APARECE ANFIBOL AUTONOMO.

CLASIFICACION:

GABRO ALTERADO EPIDIORITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

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:

1034 y c JS 873 T, BA A EARNICERO

LONGITUD LATITUD N2 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: PLUTONICA DEL ITACIZO DE JACUATI ERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANUOSA Y TECTONIZADA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HIPIDIOMORFICA, GRANULAR, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (ZONADA), MICROCLINA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACO, MOSCOVITA, ESEENA, APATITO, XENOTIMA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: (PENNINA), (SERICITA), (CAOLINITA), (CLINOZOISITA)

OBSERVACIONES: EL Q HA RECRISTALIZADO, TIENE EXTINCION ONDULANTE Y LAS UNIONES DE LOS CRISTALES SON SUTURAS DENTADAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA Biotitica TECTONIZADA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

1034 XCTJ 82871 BA A CARRICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

PLUTONICA DEL BORQUE N DEL MACIZO DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULOS CATABLASTICA CON DISY. SACAR

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 I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL Q ESTA RECRISTALIZADO INTERSTITIALMENTE

CLASIFICACION:

PLUTONICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1034 YCJS 832T1 2A A CARUTICERO

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CUARCITAS DE LA SERIE NEGRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR NEGRO AFLORAMIENTO QUE PRODUCE RESACOTE

TOPOGRAFICO

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION ABSOLUTA - B DATAION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, INEQUIGRAM. ESTRUCTURA MICRO-PETROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS: OPACOS

OTRO OPACO > SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAFITOSA 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:

1034 YC TS 839 TI BA A CARNICERO 575

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE DIABASA EMCAJADO EN EL PC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE CON ESTRUCT. PORFIDICA, MUY DURA

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOCOCRISTALINA, SUBVOLCANICA, TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA An 45, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIZENA, APATITO

CLINOZOISITA, EPIZENA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA CORTADA POR UNA ESTRECHA ZONA DE MILONITIZACION.

TODA LA ROCA ESTA MUY ALTERADA

CLASIFICACION: DIABASA TECTONIZADA

TIPO DE ROCA: DIABASA EPIDIOCRITICA, y TECTONIZADA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

573

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

103446 TS 84471 BIA A CARNICERO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

Dique dentro de la zona 1 de la Bodega

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Color verde. con linealidad. Encatante dentro de la zona 1 de la mina de la Bodega

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:

LAM. TRANSP

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristalina, hipidiomorfica, microlitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa (An 40) clorita, calcita, epidota

ACCESORIOS:

Esfena, opaloides, cuarzo, apatito

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El q solo aparece como accesorio en pequeña cantidad

CLASIFICACION: EBN COARDO BASA metamorfizada estilizada

CUARZO-ESPILLITA

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 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1034 YCJS0845T1 RA

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

ENCUENTRO DE LA MINERALIZACION DE LA BARRIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDA FORTEMENTE ESKVISTOSA

EDAD:

GEOLOGICO SUPERFICIA

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 3P 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

ESQUISITOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, BIRTITA, OPACOS, PIRITA, LEUCOSENO, RUTILO, CALCITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PARTE DEL CUARZO Y PIRITA SE PRESENTAN RELLENANDO MICRÓFISURAS

CLASIFICACION:

CLORITOESQUITO
ESQUITO 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:									
1034				YCL		75		846		71		BA										A CARNICERO																			
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 L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MAHO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUBTRAMO MICROCONGLOMERATICO DE FACIES PORFIRIOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA NEOLICA INTENSA

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (An 25), CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA,

FEELD + K

ACCESORIOS:

OPALOS, CIRCON, ESFENA

SERICITA, (OX. + Fe)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA DE FORMACION POSTERIOR A LA MILONITIZACION
LA ROCA ORIGINAL DEBIA SER DE GRANDES CRISTALES

CLASIFICACION: MILONITA CUARTO-TERCERA PATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 50 51 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 54 55 56

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:										
1034				YC		JS		0847				TV		BA										CARLOS RIVERA																				
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:										PEDRO RIVAS																						
15 17 19 20				21 23 25				27 28				(I) (I) (I)										(I) (I) (I)																						
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:

ESQUELIZADO AFECTADO POR EL ESQUELIZADO DIADIAS IDENTIFICADO
TRAMADO DETRITICO UNIFORME DEL SW.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRIS. BANDEAD Ø FUND

EDAD: GLORIA CLENSIE LINIERE PR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A A

FECHACION ABSOLUTA — B

FECHACION PALEONTOLOGICA — C

29

VALORACION:

BUENA — B

PROBABLE — P B

DUDDOSA — D

30

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P I Z A R R Ø S A L E P I D Ø B L A S T I C A

[illegible]

ACCESORIOS:

B	I	O	T	I	T	A	,	A	P	A	T	I	T	O	,	O	P	A	C	O	S	,	C	I	R	C	O	N	,	T	U	R	M	A	L	I	N	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GRADO DE ALTERACION:

M E D I O

OBSERVACIONES:

PRESENTA UN SUAVE REPLEGAMIENTO A PARTIR DE MICRÓFISURAS SE PRODUCE UNA PIGMENTACIÓN POR PRODUCTOS LÍQUIDITICOS

CLASIFICACION:

FILITA CLÓRITICA

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
 D. - REGIONAL ☒ 54
 E. - PLURIFACIAL ☐ 55
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

10347CJS0863T1 BA

LONGITUD LATITUD 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:

ESQUISITOS BANDEADOS CON UNA S₂ APROXIMADA 5-60 W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO CON BANDEADO FILM CLARO N DISCUIDO

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:

UAM. ITINERARIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ORTOSA, PLAGIOCLASAS, CIRCON, MOSCOVITA, PIRROXENO

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA ALTERNANCIA IRREGULAR ENTRE E
PISODIOS RICOS EN PRODUCTOS MICACEOS Y OTROS RICOS
EN CUARZO EL CUAL DADAS SUS CARACTERISTICAS PAREC
E HABER SIDO INYECTADO EN PROCESOS HIDROTHERMALES A
NTERIORES A LA TECTONIZACION Y PLEGAMIENTO SUFRI DO
S PUES ESTA AFECTADO POR ESTOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIFOBISAL - 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:

1034 YCJS0869T1 BA A CAJALICERO PEDRO RIVAS

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAUWACKAS GRISAS-PIRITAS CON REDES DE FULCULUCIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE GRANO FINO COLOR GRIS CLARO

EDAD:

PRECAMBRIANO

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:

LAM. TRANSP.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BLASTOSA MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASAS, CLORITA, BIL

TITA

ACCESORIOS:

CHERT, APATITO, ORTOSA, PACOS, CIRCON, PRODUCTOS LIMONITA

ITICAS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA

OBSERVACIONES:

FACIES ESQUISTOSA DE SECUENCIA PELITICO-ARENOSA. LA

MUESTRA PRESENTA UNA CLARA ESQUISTOSIDAD Y ESTA A

FECTADA POR UNA FISURACION QUE LA DA UN LIGERO ASP

ECTO BRECHOIDE. LAS MICAFISURAS ESTAN RELLENAS POR

CUARZO Y PIGMENTADAS POR PRODUCTOS LIMONITICOS LOS

BORDES DE LOS GRANOS HAN REACIONADO CON MATRIZ.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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