

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

122918500027

LACERES

AL PEREZ

100881

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIICO CERCA DE LAS CUARZAS DIABOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MISQUEADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACIDAD, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMOS MUY FINE. CUARZO ALABRADO Y ACINTADO PIR DE
FINACIOM. MICAS DIENTADAS, PREDOMINANDU UNA U DTR
A SEGUIR BANDAS IRREGULARES.

CLASIFICACION:

ELIQUITA

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

DA

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:

PRECAMBRIICO CIERRE DE LAS CUARZO-DIORITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOPITIA, BLOTITIA (CLORITIA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, OPACOS, TURMALINA, CUREON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANº MUY FINº. CUARZO Y PLAGIOCLASIAS ALARGADOS Y
RODEADOS POR DELGADOS LECHOS MICACEOS ORIENTADOS.
BLTITIA DE CONTACTO TAMBIEN PEQUEÑA Y DIFUSA A LA
ESQUISITOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARZOFLUTA BLOTITICA.

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIANO CERA DE LAS CUARZODIORITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS MOSAICADAS.

EDAD:

PRECAMBRIANO

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA LEPTOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIOTIN, CUARZO, BILITIN (CLORITA).

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPIACIS, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS PEQUEÑOS Y ALARGADOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASAS. MATRIZ MICACEA, DOMINANTE. MICAS PEQUEÑAS, OBLICUAS A LA ESQUISITOSIDAD Y DESARROLLADAS POR CONTACTO.

CLASIFICACION:

METAREMITSE CON BILITIN.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

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

1 2 2 9 1 B 6 S 0 0 0 S T 0 A C I E R E S A I P I E R E Z 0 9 0 2 8 1

LONGITUD LATITUD Nº UBICACIONES EN LOTOCAL:

LONGITUD LATITUD NR. COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DEL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DICRITA TÍPICA DE GRANG MEDIO

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is slightly slanted downwards from left to right.

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							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

HETEROGRAVULAR, LIPIDICA, GRAN MED. DETERMINADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACID CLASH, CUARDY, BLITZ

ACCESORIOS:

DISCOMFORT, PAIN, STIFFNESS, APATHY, EUPHORIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLACOL/CLASAS LETEROMETRICAS HIPIDID/DRFAS, C/DU Z/D
AD/OSCILAT/DRI/ MUY INTENS/ AGREGAD/S BIG/TITIC/S
IRREGULARES EN L/S QUE ALGUNAS RAMINAS ESTAN FUERT
EMENTE CURVADAS. CUARE/ HETER/NGIRLC/ Y C/DU DEF/RY
AC/DU MID/ERADA.

CLASIFICACION:

CUARZ/DI/GRITA BL/GRIT/TEK

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H ☐ 50

VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

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:

OPRIDIE DEL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA TIPICA DE 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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOFERO, PROTOMILONITICA DE G

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, BDTITA.

ACCESORIOS:

MICROCLINA, MOSCOVITA, ESEEN, EPIDOTA, ILUMENITA, OPAEIS, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION INTERNA Y RECRISTALIZACION DE LA ROCA QUE SE REFLEJA A LA ESTRUCTURA EN MOSAICO DEL CUARZO. PLAGIOCLASIS CON ZONADO OSCILATORIO MUY NETO. MUCHAS CURVADURAS Y SEMIORIENTADAS. MICROCLINA Y MOSCOVITA TARDIAS.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BDTITICA PROTOMILONITICA.

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:

12291B6S0007T

LACERES

A. PEREZ

090281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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 - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIICO CERCIA DE LAS CUARZO/DIQRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MDSQUEADA CON ESQUELSTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANDALUCITA (SERICITAZADA), BILDTITA, CUARZO, WISKITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLATIDELASAB, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS DE DIQUES DE ANDALUCITA PDIQUICITITA RETRO
MODIFICADA SERICITA. BILDTITA DE CONTACTO, CON ESQUEL
STOSIDAD DE FRACTURA QUE LA PUEDE Y DISPONE DEBILIT
VAMENTE A LA DIENTACION DE LAS ESTRUCTURAS MDSQUE
ADAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON ANDALUCITA, ESQUISTO MDSQUEADO
MICASQUISTO, ANDALUCITICO ALTERADO Y PLEGADO

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:

12291650008T CAERES A PEREZ 150181

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:

PRECAMBRIICO CERCA DE LAS CUARZODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS MIGMATITICAS

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CON ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, BLITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, OPILOS, CIRCÓN, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE UNA MESOSTASIS SERICITICA LEPIDOBLASTICA CRECEN PEQUEÑAS BLITITAS DE CONTACTO OBLICUOS A ELLA. LA ESQUISTOSIDAD ESTA PLEGADA. DESARROLLANDOSE EN LA PERPENDICULAR A ELLA, MODERADAMENTE PENETRATIVA Y ALGO SINIPSA.

CLASIFICACION:

ELUTICA CON BLITITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 6 3 5 0 0 0 9 T CACERES H PIEREZ 11/5/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDO DEL BATOLITO DE MONTANICHES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE D/S MICAS MUY DEFORMADO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, ALTRIOMFRA, DE GRANO GRUESO, PRO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BLITITA

ACCESORIOS:

PIACOS, ZIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS SERICITIZADAS, ALGO TABULARES, DEFORMADAS Y PARCIALMENTE MICROELINIZADAS. CUARZO RECRISTALIZADO, EN GRANO FINO, CON ESTRUCTURA EN MORTERO. LECHOS ORIENTADOS DE MICAS.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA

GRANITO ADAMELLITICO DE D/S MICAS PROTOMILONITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA MEDIA DEL BATOLITO DE MONTAÑEZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANOFINO LEUCOCRATICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, ALTRIPHICA, PROTOMILITARIA DE B

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, MICROCLINA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

THIRMAFINA, BILITIA, HIPATITA, PIREPS, EUREAN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA Y PLAGIOCLASIA XENOPHICAS Y ALGOS CURVADOS. CUARZO MICROGRANULAR, EN ESTRUCTURA EN MOSAICO E INTERSTICIAL ENTRE ELLOS. MICAS FOLIADOS Y EN HILAS ORIENTADAS. MICROCLINIZACION Y THIRMAFINIZACION ALDITERMA. SERIE ALCALINA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALPINITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229 165 0011 T CACERES H PIEREZ 03/03/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CENTRO DEL BATOLITO DE MONTAÑEZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GROSERO MUY DEFORMADO.

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, ALTRUPOHEDRA, DE GRANO GROSERO, MIL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLICOCLESIS, MICROCCLINA, MISCOLITA.

ACCESORIOS:

THURNALINA, BISTITA, OPACOS, APIATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS Y MICROCCLINA PORFIDOCLASTICAS, con TE
NOVELA A OMR CRISTALES OVOIDES ALARGADOS Y ORIENT
ADOS. MATRIZ DE CUARZO MICROCRISTALINO CON ESTRUCT
URA EN MASILLAS. LECHOS DE MICAS Y THURNALIN ORIENTA
DOS Y PARCIALMENTE TRITURADOS.

CLASIFICACION:

DELEGANITO MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

122918550012T

CACERES

A. PEREZ

090281

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA ALFALISIS DE LAS CUARZODIDRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIDRITA DE 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERODIMENSIONAL, HIPIDIMORFICA, DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIFLITA (CLIFLITA), CUARZODIDRITA

ACCESORIOS:

MISCIVITA, OPACOS, CORDIERITA, ESFENA, EPIDOTA, CLIFLITA, APLATITIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HETEROMETRICAS, HIPIDIMORFICAS, CILINDRICAS, MUY METY Y ASCICATIZADAS. BIFLITA EN AGREGADOS DE EN LAMINAS AISLADAS, CURVADAS DE "KIMONADAS" POR EFECTOS DE CUARZODIDRITA MICROCISTALINO TRITURADO Y RECRISTALIZADO. MISCIVITIZACION MUY INCIPIENTE CORDIERITA EN SEUDIMORFOSIS PRIMITIVA TICTAL.

CLASIFICACION:

CUARZODIDRITA BIFLITA CORDIERITA DRITOCATACTICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA X 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 B E S 0 0 1 2 T CACERES A PIEREZ R O J A S

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZ/DI/DIRITA DEL SUR DE LA H/3A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DIRITA DE GRAM/ MEDIO

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 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OS DE RI/TITA Y DE MOSCOVITA TARDIA. TERMINA MAS B
ASICO DE LA SERIE ALKALINA.

CLASIFICACION:

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 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229185500137 DADERES AL PEREZ 090281

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA DEL PRECAMBRICO CERCA DE LAS CUARZADILLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29

VALORACION:

BUENA - B 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA FERIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAMBLASTICA MDSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MDSQUITITA, CUARZO, BILITITA, ANDALUCITA (SERICITAZA)

ACCESORIOS:

PILAS DE ALABASTRO, FIDACOS, TURMALINA, RIRCIU

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS DE CONTACTO, SIM Y PISTESQUISTAS. CUARZO Y

PLAGIOCLASAS GRAMBLASTICAS Y DE GRAMFIM. DEL

DES SERICITICOS DE ALTERACION HIDROTHERMAL DE ANDAL

UCITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO MDSQUEADO, ESQUISTO CON ANDALUCITA

MDSQUITITA, ANDALUCITICA ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49

PLUTONICA - P 50

HIPOBISAL - H 51

VOLCANICA - V 52

MIGMATITA 53

METAMORFICA 54

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 55

B. - DINAMICO 56

C. - ESTATICO 57

D. - REGIONAL 58

E. - PLURIFACIAL 59

F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 8 5 5 0 0 1 4 T G A L E R I E S A L P E R E Z 0 6 0 8 1 1

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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: PIZARRAS DEL PRECAMBRICO CERCA DE LAS CUARZAS DE RIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA INDISQUELADA

EDAD: PRECAMBRICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA INDISQUELADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BILITITA, ANDALUCITA, CUARZO

ACCESORIOS: INDICITA, DIACIS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BLASTOS FISILES DE ANDALUCITA MUY POCOS LITICA ME

SISTASIS CUARZO BILITICA, MICROGRAMADA, AFECTADA

POR UNA SUAVE ESIONISTASIDAD DE CREMULACION

CLASIFICACION: GEMMA ANDALUCITICA

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122918500157 LACERES AL PEREZ 090281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DEL PRECAMBRICO CERCA DE LAS CUARZ/DI/DIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRA M/SQUEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA C/M ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

SERICITIA, CLORITA, BILITITA

ACCESORIOS:

CUARZ, DIPACIS, CLORIT, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Sobre una metástasis microcristalina, sericitica-cloritica y lepidoblastica crecen placas de clorita-bilitita de contacto. Posteriormente se desarrolla una esquistosidad de fractura poco penetrativa y blanda a la principal.

CLASIFICACION:

CLORITOFILITA
FILITA C/M CLORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DEL PRECAMBRICO / CERCA DE LAS CUARZAS / RIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSAIQUITA, BIOTITA (CLORITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, TURMALINA, MINERALITA, CORDON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN FIBRA. MICAS ORIENTADAS, SIN PESTESOLISTOS
ESTAS ULTIMAS DE CONTACTO. LA MUESTRA CONTIENE T
AMBLEN UNA BANDA DE METARENISA FORMADA POR CLASTO
S DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ CUARZO-MICRITA

CLASIFICACION:

FILITA 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:

19291695001HT CACERES H PIEREZ 11/10/81

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: PIZARRAS DEL PRECAMBRICO CERRA DE LAS CUARZAS DE RITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA MOSAICADA.

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 DATACION ABSOLUTA - 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: ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPTOBLASTICA MOSAICADA. COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICAS-BLANCOS, Biotita, Cuarzo.

ACCESORIOS: OROPELOS, OXIDO DE HIERRO, ANDALUCITA, TURMALINA, Iridio.

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: ESQUISISTIDAD MEDIANAMENTE DESARROLLADA. MICAS DE RIT ENTIENDAS BLASTICAS POR CONTACTO. ANDALUCITA MUY ESCASA, RETROMORFISMO EN PLACAS DE MOSAICITA.

CLASIFICACION: MICASQUISTO CON ANDALUCITA

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DEL PIRENEO A 1 M. DE LAS CUARZAS DE LAZARUS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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:

LAMINA DELGADA MENDI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTICAMITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, (MICA-BLANCA) DE ALTERACION, PLAGIOCLASIS, QUARTZ

ACCESORIOS:

PIRROPS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO ELASTICOS Y PEQUEÑOS BLOQUES DE S
ERECTA QUE PUEDEN PROCEDER DE LA ALTERACION DE AND
ALICITA (o esquelita). MICAS SEMI-ORIENTADAS. BAND
AS RUIAS EN PEQUEÑAS PLAGIOCLASIS MACLADAS.

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASIS
PLAGIONEIS MICA DE ALTERACION

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:

122918650019T CACERES AL PEREZ 100381

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIRIDE DE LAS CUARZ/DI/RITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/RITA DE GRAM/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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPI DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAMULAR, HIPIDI/IRIFA, PIRTI/MIL/MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI/CUASAS, CUARZ/D, MICR/CULIMA, BIRITITA

ACCESORIOS:

MS/C/MITA, EPIDITA, ZIRCON, FAPAC/S, KIPAT ITI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGI/CUASAS HIPIDI/IRIFIAS, K/M R/MAD/DISCILATIRID
FILEX/MADAS PIRI DEFIRMACION CUARZ/MUY HETEROMIE
TRIC/M Y RECRISTALIZADA, A VECES MICR/GRAMUD/M Y C/M
ESTRUCTURA EN M/SAL/K. FIELDSPAT/S EN CRISTALES X
EM/MIRIFIS, TARDIG/S REEMPLAZAND/M INCIPIENTEMENTE
A PLAGI/CUASAS LECH/S BIRITIRIENT. PARIC/K/M M/SCH/M.

CLASIFICACION:

GRAM/DI/RITA BIRITITICA PIRTI/MIL/MITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122918650080T LACERES AL PEREZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA CERCIA DE LAS CUARZ/DI/RITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRA MIGQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERICITA, BILITITA (CLORITA)ZADA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, CUARZO, OPACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIBRE UNA MESOSTASIS SERICITICA, LEPIDOBLASTICA Y
INDUCIDA CRECIM TARDIAMENTE PEQUEÑAS BILITITAS DE K
CONTACTO DESORDENADAS Y PLACAS DBLICAS DE MISCELANEA.

CLASIFICACION:

GRANITO MUCALCEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

12291B6S0022T LADERES A. PEREZ 170381

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DE LAS CUARZAS/DILATADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZAS/DILATADAS DE 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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILGNITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZAS, MICRCLIMA, MICRCLITIA, BILITIA

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDITIA, CLIRIC/M, FIPACIS, LAPATITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS, PORFIDIOCLASTICAS Y DEFORMADAS. CUARZAS MUY RECRISTALIZADAS, HETEROMETRICAS, CASI SIEMPRE MICRCLIMAS, DIENTADOS Y CON BORDES DIENTADOS. MICRCLIMA ELIPSOIDAL PEQUEÑA. ABRETIADOS BILITITICOS DIENTADOS Y MICRCLITIZADOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BILITITICA MILGNITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - 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 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERIOR DEL BATOLITO DE CUARZODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA LEUCOCRATA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOMORFA, PROTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, MISCOLITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, OPIACOS, APIATITIO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS POLICRISTALINOS, HETEROMETRICOS Y ACINTADOS
Y ORIENTADOS, DE CUARZO, PLAGIOCLASAS HIPIDIOMORFAS,
ZONADOS, PREFEUDELASTICAS. MICROCLINA KENOFORME
A REEMPLAZANDO PARCIAL Y TOTALMENTE A LAS PLAGIOCLASAS.
AGREGADOS BIOTITICOS MISCOLITIZADOS, TURMALINA
PREDEFORMACION.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DE ODS MICAS PROTOMILONITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229 1350024T CAHIERES A PEREZ 11/01/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZODIOPRITAS DE GRANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIOPRITA DE GRANØ MEDIOØ.

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALÓTRIFORME, PROTOMILONITICA DE GR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ, PLAGIØCLASIS, MICRØCLINIS, MOSCØVITA.

ACCESORIOS:

BIØTITA, ØPIACØS, ZIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIØCLASIS DEFORMADAS Ø ROTAS, con LA ZONACION C
DIENTRIN DIPLUMINADA. MICRØCLINIS, XENØFØRIS, GENE
RALMENTE REEMPLAZANDØ A PLAGIØCLASIS. CUARZØ GRANU
LAR, con ESTRUCTURA EN MØRTERØ. AGREGADOS DE BIØT
ITA LIXIVIADOS EN MOSCØVITA.

CLASIFICACION:

GRANØDIØPRITA MILONITICA (CUARZØDIØPRITA MICRØCLINICA)

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

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

1 2 2 9 1 3 2 5 0 0 2 6 T CARRERES H. PIEREZ 03/03/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVIE OSCURO EN LAS CUANZADIPRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA BASICA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILASILICELASIAS, CORDIERITA (PUNITA), ELORITAS.

ACCESORIOS:

MOSCovitA, BIOTITA, CUARZO, MINERALES, PIRAROS, ESPINELA, ZIRCON, EPIDIMON, HIPATITIO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PILASILICELASIAS ZONADAS, DE GRAN FUND, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. CORDIERITA POLICRISTALINA, MARCHADA, INCLUIDA SEUD EXAGONALMENTE. PUNITIZACION Y VARIAS LE E INCLUSIONES DE LAS DOS MICAS. MINERALES PIRAROS, ESPINELA Y ZIRCON. CORDON BLINDADO EN LA MOSCovitA. ELORITAS EN HABITACION, CASI SIEMPRE MARGINAL.

CLASIFICACION:

HEUS CORDIERITICO CON ESPINELA

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

19 29 18 50 02 6 T

H. PIERRE

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE LA CORDIERITA. METAMORFISMO TERMICO DE ALTO GRADO.

CLASIFICACION:

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 ☐ 1
53 55 80

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

1 2 2 9 1 8 5 5 0 0 2 8 7 LACERES AL PERIER 09/02/81

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 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:

CUARZODIORITA DE SALVATIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA DE GRANULITO MEDIO

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DE LA BANDA TERCERA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOXENITICA, DE GRANULITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, Biotita (Cordierita), Cuarzodiorita

ACCESORIOS:

Epidiotita, Muscovita, Esfena, Apatita, Zircón, Yunque

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:

PLAGIOCLASAS con zonas de cristalización muy intensas y alteración sericitica y epidiotica de bordes nucleos. Biotita parcialmente cordieritizada, en laminas aisladas, en agregados y en enclaves cuarzodioritico, con grado de deformación muy bajo respecto al que es normal en los del tipo cuarzodiorita

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122918050029T CACERES AL PIEREZ 09/02/81

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DP/ELISIS DE CUARZO/DI/GRITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/DI/GRITA DE GRAM/ MEDIO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETER/DI/GRAMULAR, HIDI/DI/RIEAL DE GRAM/ MEDIO, PR/IT/MI/L

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI/ECASA, BIDI/ITIA, CUARZO

ACCESORIOS:

IPACIS, IPRI/IERITA (PI/MI/TI/IZADA), MI/SC/ITIA, ESFERA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGI/ECASAS HIPIDI/DI/RIEAS, CDM INTENS/ ZI/MAD/ /SC
I/LATIDRI/ Y DEF/RHACI/M PLASTICA DE PLANOS ESTRUCTU
RALES. BIDI/ITIA SEMI/RIENTADA, DEF/RMADA, CDM MICR/
PLIEDES CREMURAD/S DENTR/ DE LAS KAMINAS. SE PREM
TA AISLADA d/ EN ENCUBIES ALD/ MISK/ ITI/IZADA. CUAR
Z/ EN GRAM/S AISLAD/S MUY INDURANTES Y ACINTAD/S.

CLASIFICACION:

GRAM/DI/GRITA

TIPO DE ROCA:

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

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1		5		7		9		13	14						

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					39

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

122918550030T

CACERES

A. PERIER

09/02/81

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZ/DI/DRIITA DE LA ZARZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DRIITA DE GRAN/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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, HIPIDI/MORFA DE GRAN/MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASAS, BILITITA, CUARZ/DI, MICR/CLIMA

ACCESORIOS:

MISCL/ILITA, PACIS, ESEEMA, ZIRCON, APATIT/DI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS HETEROMETRICAS, C/M TENDENCIA AL PDRF
IRISMY Y ZIMADO DISCLATDRIV MUY MET/D E INTENS/D. BIL
ITITA C/M ESTRUCTURA EN SCHLIEREM, FORMAND/D ENCUBA
ES Y C/M/LAMINAS AISLADAS. CUARZ/DI MEDERADAMENTE D
EFORMADO; DICASIGUALMENTE TRITURADO Y RECRISTALIZADO
Y FEUDESPAT/DITASICK REEMPLAZOM/D INCIPIENTEMEN
CLASIFICACION:

CUARZ/DI/DRIITA

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	5	7	9	13			

LONGITUD				LATITUD				NR COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(1) (1) (1)											
										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MARGEN P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

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 ☐ 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIG 1A LAS PLACAS CLASAS

CLASIFICACION:

CUARZ/DI/DIRITA BI/TITVCA FELDES PATICA

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:

1 2 2 9 1 8 6 5 0 0 3 1 7 CACERES A. PEREZ 09/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZ/DI/DIRITAS DE LA ZARZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DIRITA DE GRAM/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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEPIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETER/BIAMULAR, HIPID/DI/R, GRAM/MED., PR/DI/CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASIA, CUARZ/DI, B/DITITA, MICR/CLIMA

ACCESORIOS:

M/DI/DITITA, DIPLACIS, EIRCDM, ESIFEMA, EPI/DITITA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLCLASIAS HIPID/DI/RIFAS, ZIMADIAS, K/M K/D'S MUCLE
E/D'S BRUSSPRINTIZADIS. B/DITITAS ENTRECruzADAS, CURVAD
AS POR DEF/ORMACION Y C/D/M TENDENCIA A DR/IENTARSE. C
UARZ/DI HETER/DI/METRICO, A VECES RECRISTALIZAD/DI DE GRA
M/DI/FIM/DI Y C/D/M ESTRUCTURA EN M/DI/SALIC/DI. MICR/CLIMIZAC
ION P/DI/C/DI INTENSA DE ALGUNA PLAGIOLCLASA

CLASIFICACION:

CUARZ/DI/DIRITA B/DITITICA PR/DI/CATACLASTICA

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
B 53 55 1 80

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

1 2 2 9 1 B G S 0 0 3 2 T LACERES BAPERIER 090284

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZ/DI/DRIITA DE LA ZARZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DRIITA DE GRAN/ 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULICAR, HIPIDIO/MORFIA, GRAN/ MED. DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIDICLASA, BICTITA, CUARZ/D

ACCESORIOS:

AMFIBOL, GRACIS, ESFEMA, APATITID, CIRCDM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIDICLASAS HIPIDIO/MORFIAS, CDM ZMAD/ OSCILATDRIO
MUY INTENS/ Y DEFORMACION DICASIDMAL DE LOS PLANOS
DE MACLA. ABREBADO/ DE BICTITA EN R/ QUE ESTA ES
MAS ABUNDANTE Y LAS LAMINAS ALCANZAN UN TAMAÑO SUP
ERIOR AL QUE ES HABITUAL. AMFIBOL PEQUEÑO, ESCASO
Y XIENDRITID. CUARZ/ CDM ESTRUCTURA EN MISALCO/

CLASIFICACION:

CUARZ/DI/DRIITA BICTITICA CDM AMFIBOL

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

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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:

GRANITO DEL BORDO, ALBILLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO micropilitico.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, ALTRIPMORFICA, DE GRANOS GRANES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MICROPILITICO.

ACCESORIOS:

BIOBITA, (CLORITA), CORDIERITA (PINITA) ZIRCON, HIPATU.

TIPO, OPACOS, CUREN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, EN AGREGADOS, EN GRANOS INDIVIDUALES EN FORMA DE INCLUSION. PLAGIOCLASIS EN OMORFOS. MICROCLINA EN CRISTALES POLICRISTALINOS Y GRANDES. MICAS DISMINUIDAS EN COMPLEJAS INCLUSIONES EN LOS GRANOS FELDIESPATOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO micropilitico con BIOBITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

GRANITO DE ALBAICAR, FACIES DE BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO MISCELITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HIPIDIMORF, GRANITO MEDIO A GROSERO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROCILINDRO, PLATOCILINDRO, CUARZO, MISCELITICO

ACCESORIOS:

BIFENITA, TURMALINA, APLATITO, EPIDOTO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCILINDRO MACULADO, CDM TENDENCIA A FORMAR CRISTALES GRANDES MUY POLICRISTALINOS. PLATOCILINDROS TABULARES, ALOX SERICITIZADOS Y CDM ZONADO POCO MARCADO. GRANDES POLICRISTALINOS DE CUARZO, DISPUESTOS INTERSTICIALMENTE ENTRE LOS FELDSPATOS.

CLASIFICACION: ADAMELITA

GRANITO ADAMELITICO DE DOS MILCAS

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:

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ALBILLO BIRIDE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANITO MEDIO CON MEGACRISTALES.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, MULTICRISTALINA, DE GRANITO MEDIO A BIRIDE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLIN, BIOTITUM, MOSICOVIT

HA.

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, APATITUM, TURMALINA, OPIRIS, ZIRCON.

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:

PLAGIOCLASIS CON ZONADO NORMAL Y NUCLEOS SERICITIZADOS. FELDSPATOS MAS GRANDES Y REQUILITIZADOS. AGREGADOS MICACEOS ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN ANDALUCITA. SERIE ALCALINA.

CLASIFICACION:

GRANITO ANDALUCITICO DE DOS MICAS CON ANDALUCITA.

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:

1 2 2 9 1 0 8 5 0 0 3 8 T CACERES H. PIEREZ 01/01/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ALBAMA. BORDO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

EDAD DEL MAPA: DATAION ABSOLUTA - C PROBABLE - P

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

LAMINAR DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR ALOTRIFORME, PERIDOT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, CUARZO, Biotita.

ACCESORIOS:

Muscovita, ANDALUCITA, TURMALINA, OPACOS, CURION, Apatito.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA PERIDOTICA, PERIDOTITICA, EN MACLAS EN

ENTREDO COMBINADO CON LA DE HASLSBAD. PLAGIOCLASIS

EN ZONAS EN NORMAL ANDALUCITA ALINDADA EN MUSC

OVITA. CUARZO POCO DEFORMADO.

CLASIFICACION:

GRANITO PERIDOTICO EN ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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:

1229 18050039T CACERES AL. PIEREZ RODAS 1/9/80

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:

GRANITO DE DIBIDIL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES.

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHICA, ALTRIONOMORFA, DE GRANO GIGANTES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASIS

ACCESORIOS:

BIOPTITA, MOSCOVITA, ANDALUCITA, OPACOS, CORDIERITA (PUN-
TITACION) APATITO, CURCIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA PERTURBADA EN VENAS, GRANDE Y CON MACLAS
S DE KILSBAD QUE INCLUYE PLAGIOCLASIS ZONADAS CON
DOS ZONAS DE DIFERENTE COMPOSICION. CUARZO INDENTA-
DO, MUY HETEROMETRICO. ANDALUCITA BLANDITA EN MOSCO-
VITA. CORDIERITA EN SIENOPRESIS PUNTITICA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON ANDALUCITA Y CORDIERITA

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

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:

GRANITO DE ALBILAL. BORDO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON MEGACRISTALES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOFORME, DE GRANO MEDIO, PORF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRORILIN, PLAGIÓCLASAS, BILITIN, MISCIOV

LITIA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, SILLIMANITA, BIPACIS, HIPATITIA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, MUY LIGERAMENTE DEFORMADO. M
MICRORILIN PORFIDIORE Y PLAGIOLITICA. PLAGIÓCLASAS H
HIPIDIOFORMES Y CON ZONACION NORMAL. ANDALUCITA Y
BILIAS DE SILLIMANITA BLINDADAS DENTRO DE LA MOSCOV
ITA.

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDIORE CON ANDALUCITA Y SILLIMANITA

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:

12291B6S00417 CACERES AL PEREZ 25/02/81

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:

GRANITO DE ALBAILA BIRIDIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE BIRAM MEDIO C/M MEGACRISTALES

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:

LAMINA DE GRASA PARA IDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, HIPIDIOFERO, BIRAM MEDIO B. PDRFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCUIA, CUARZA, PLAGIOCLASIAS, BIRITIA

ACCESORIOS:

FIRMAZIMA, MISCANITA, PIRACIS, APATITIA, CIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCUIA PDRFIDICA, XENOFEROA Y PDRFIDICA. PL
AGIOCLASIAS HIPIDIOFERAS Y C/M ZONADO DISOLUTIVO.
CUARZA MODERADAMENTE DEFORMADO. AGREGADOS BIRITIA
CIS

CLASIFICACION:

ADAMELITA BIRITIA

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 - POLINETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

122918650042T ONCERES A. PEREZ 1/6038/

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: PIZARRA CERCA DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: PIZARRA MJSQUENDA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TERMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA LEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZ, BILITIT, MJSQUENDA

ACCESORIOS: GRACIS, PLACIDELASIA, TURMALINA, APATIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: GRANO NY FIMO. CUARZ DE FIRMA ALARGADA. MICAS PEQUEÑAS, SIM Y PDS TESQUILSTDSAS, DESARR/LLADAS A/R C/INTACTO

CLASIFICACION: CIRMAMA CUARZ/MICACIA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CERCAS DEL GRAMITIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE UDADA TEPIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIAGENETICA CDM ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA, BILITIA, CUARZO, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ZIRCON, GRAFITE, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA DILUCIA EN LA PRINCIPAL Y
PERSISTIR AL DESARROLLO DE LA BILITIA Y MISQUITA
DE CDMITIA. BLASTOS DE ANDALUCITA XENOMORFOS

CLASIFICACION:

ESQUISTA ANDALUCITICA

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

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

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:

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

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

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:

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

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

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

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

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:

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

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 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

27319
HOJA:

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

1229168500457 E. HERRERES H. PEREZ 15/01/81

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

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:

ETRIATIVA Y QTRIA DE FRACTURA MAS ATENUADA AUN.

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CERCA DEL GRAMING

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA C/M ESQUISITISMO DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita (Cordierita), MDSQUEADA, PLASIOCLASA

ASB

ACCESORIOS:

EPIDIOIS, ZIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SI, PARICILALMENTE DIFUMINADA POR UNA BLASTESIS TARDIA DE MICAS DE CONTACTO. BANDAS GRANOBLASTICAS RICA EN CUARZO Y EN PLASIOCLASA

CLASIFICACION:

PLASIOCLASIS MICACEA

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

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

1 2 2 9 1 8 6 5 0 0 4 7 7 LACERES A. PIEREZ 1 0 0 8 8 1

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MONTAÑEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLICITICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIETEROGANULAR, ALTRIMORFA, GRANO MED., PRITOMILIM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCULINA, PLASIOCLASIA

ACCESORIOS:

BICHLITA, MISCLIVITA, TURMALINA, APLATIT, DIPACOS, ZIR

CDM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASIAS Y MICROCULINA PRITOMILIM, XEMIMY

REAS, CDM ALGUNAS DEFORMACIONES Y LA PRIMERA ALA

REEMPLAZADA POR LA SEGUNDA. GRAMOS DE CUARZO SOBRE

DONDEADIS FUERTEMENTE POLIOIMIZADOS, CDM ESTRUCTUR

A EN MISALCY. TIENDENCIA A ORIENTARSE LAS MICAS.

CLASIFICACION:

LEUCIGRANITO PRITOMILIMITICO DE D/S 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

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:

122916350048T CARRERES H. PEREZ 05/03/81

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MONTAÑER.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO HIPITICO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HILOTRIOMORF, DE GRANO MEDIO, PROT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLIN, PLAGIOCLASIS, MISCIVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, TIRIMALINA, PINOIS, HIPATITO, ZURCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIN Y PLAGIOCLASIS PORFIDOCLASTICAS, EN PAR

TE DEFORMANDAS, XENOMORFAS, EN CRISTALES AISLADOS

AGRUPADOS, CUARZO DE GRANO MUY FINO, CON ESTRUCTU

RA EN MOSAICO. AGRUPACIONES MICACEAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO PROTOMILOINITICO.

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:

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITIO DE MONTAÑA CHIEZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITIO APLICADO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIFITITA, CUARZO, MICROCICLIMA, ANDALUCITICA

ACCESORIOS:

MISCIANITA, PLACONICLASAS, APIATITIO, SILICIMAMITA, OPA

CDS, CURICIN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINAS ENTRECRUZADAS DE BIFITITA CDM REDIRCIDIM EN
LOS BORDES. GRANOS REDONDEADOS DE MICROCICLIMA y PLA
BICLASAS. PRISMAS DE ANDALUCITA INCLUIDOS EN CAR
Z y MISCIANITA, y MISMO QUE LA SILICIMAMITA, QUE P
UEDE SER PRISMATICA y FIBROSA. SE TRATA DE UN ENCL
AVE MICACEO METAMORFIZADO POR EL GRANITIO

CLASIFICACION:

NEIS CARNEADO

NEIS (CIRMEAMA) CDM SILICIMAMITA y ANDALUCITA

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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

REFERENCES

H. PEREZ

1050281

LONGITUD

LATITUDE

No

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:

GRANITO DE MONTAÑEZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO POLITICO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDH

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERÓGRANULAR, ALÓTRÍOMORFA, DE GRÃO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLITHRIZO, PLINGILOCLITHRA, MICROCLITHRA.

ACCESORIOS:

MOSEBIVITA, BLUPITIA, SULLIMANITA, APATITOP, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, DE GRANO FINO, CON LOS BORDES POCO IDENTIFICABLES. FELDSPATO POTASICO Y PLAGIÓCLASAS XENÓMORFAS. INCLUSIONES DE AGUIJA DE SILLIMANITA EN PLACAS DE NÓSCOVITA Y EN GRANOS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAHITE, APLITIC, QZ, SILLIMANITE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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

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

1 2 2 9 1 6 3 5 0 0 5 2 T CHERES 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSIBLE DIQUE APITITICO EN LA ZONA DE FRACTURAS RIJAN ES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DEFORMADA, LEUCOCRATICA Y DE GRANO FINO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, ALTRIPOMORFIA DE GRANO MEDIO, CATHCLIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, MICROCCLINIA, PLAGIOLCLASIS

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPHEOS, CLORON, APITITICO

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:

DEFORMACION INTENSA DE LA Roca TRANSCIBILE EN LOS P
LIEGES DE LAS MICAS, LA CURVATURA O ROTURA DE PLANOS
S ESTRUCTURALES DE PLAGIOLCLASIS Y LA INTENSA TRITU
RACION Y RECRISTALIZACION DE LOS GRANOS DE CUARZO.
DEFORMACION EN ESTADO RIGIDO.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO MOSCOWITICO CATHCLASTICO

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:

122910050053T KIRERES H PIEREZ ROJAS 10/11/80

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:

DIRECCION DE LA ZONA DE RUINAS
DIRECCION DE LA ZONA DE RUINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA MICRAGRANULITA, MUY DURA Y DE COLOR AZULADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULITA, HIPIDIOFORME, DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, HORTILITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS HETEROMETRICAS, TABULARES, CON MACLA DE

LA ALBITA Y LIGERA DEFORMACION. CUARZO ONDULANTE, DE

GRANO FINO Y MUY HETEROMETRICO TURMALINA ABUNDANTE.

CLASIFICACION:

PLITA CUARZOPLAGIOCLASICA

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 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291BGS0054T

CANARIAS

A. PEREZ RÓJAS

10/1/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ELABORADO POR: DE RUANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DEFORMADA, DE GRANO MEDIO, RICA EN Biotita, FELD
ESPATOS RECTANGULARES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, HIPIDIOFORME, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLIN, Biotita

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA, ESFENA, HIPATITA, ALANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS HIPIDIOFORMES, A VECES GRANDES INCLINEN
TE ZONAS. MICROCLIN XENOMORFO, DE GRANO FINO Y C
N MACLA EN ENREJADO. DEFORMACION NO PLASTICA DEL CU
ARZO. SCHLIEREN Biotiticos con ESBOZOS DE ORIENTACI
ON. A ELLOS SE LE ASOCIARON LA ESFENA Y LA EPIDOTA
RADIACTIVA. SERIE CALCALCALINA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA Biotitica con ALANITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE RIBEDOR LL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, MICACEA, ALGO BLANQUECINHA, CON FELDIO BIPTAIS RECTANGULARES.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, HIPIDIOFONIA, DE GRANO MEDIO A FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIPTITA, OPACOS, ESFENA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA (EN ENREJADO) Y PLAGIOCLASIS (ZONADAS) CON TENDENCIA A FORMAR CRISTALES RECTANGULARES. MOSCOVITAS ORIENTADAS, CON RESTOS DE BIPTITA INCLUIDOS. DEFORMACION GENERAL DE ESTOS MINERALES VISIBLE EN LA CURVATURA DE PLANOS DE MACLA O ESTRUCTURALES QUE HA TENIDO LUGAR ESTANDO LA ROKA EN ESTADO PL

CLASIFICACION:

GRANITO ORITA MOSCOVITICA CON BIPTITA

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

HOJA:

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

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ASTIC. POSTERIORMENTE, EN FASE ESTATICA HA CRISTALIZADO EL CUARZO, QUE AL SER DE GRANO FINO Y CON ESTRUCTURA EN MOSAICO, CONFIERE A LA ROCA UN ASPECTO MICROPORFIDICO. TAMBA EN ATENCION LA PRESENCIA DE ESFENA, QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS GRANITOS DE LOS MICAS Y LA AUSENCIA DE APATITO Y TURMALINA. SER

CLASIFICACION:

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

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	1	B	G	S	0055	T	

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																		
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(1)					(1)						(1)						
DATOS DE CAMPO										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN																	
										T - LÁMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FÓSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1. प्रमाण

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291 B650057T CAICERES A. PEREZ 100381

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

GRAMITIC DE MONTAÑICHER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITIC DE GRANULOS MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROMETRICA, ALTRIGRAFICA, GRANULOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCITINA, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BITITA, BERILIO, FENACIT, APLATIT, RUTIL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCITINA Y PLAGIOCLASA KIEMGRAFAS. CUARZO ALTRIGRAFICO

ETEROMETRICO Y CILINDRICO DEFORMACION INSIGNIFICANTE. MOSCOWITA

CILINDRICA CON ULTERIOR DIRECTIONAL DE FLUJO

CLASIFICACION:

GRAMITIC APLATIT MOSCOWITIC

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 2 2 9 1 8 2 5 0 0 5 8 7 CACERES H. PEREZ 050381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MONTAÑUELA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, ALOTRIFORME, PROTOMILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSAICO.

ACCESORIOS:

BIOTITA, THERMALINA, OPAPOS, EUPHON, HIPATITIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HELDSPATOS AGRUPADOS O AISLADOS, ROTOS O CON PLAN
DE ESTRUCTURALES CURVADOS. CUARZO MUY RECRISTALIZADO,
CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. LECHOS MICROS O RI
ENTADOS. THERMALINA ABUNDANTE Y AFECTADA POR LA DEF
ORMACION.

CLASIFICACION:

GRANITO PROTOMILONITICO DE DOS 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

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

122910650059T CACERES H. PEREZ 05/03/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRARRAS EN EL CONTACTO DEL GRANITO DE MONTANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRARRA MASQUEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITTA, BILITITA (CLORITTA), CORDIERITA

ANDALUSITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPHIDIS, ZIRCON, TURMALINA, HIPATITIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, POLIGONAL O REDONDEADO. MUCHOS DE CONTACTO ALINEADOS EN DOS DIRECCIONES PREFERENTES ENTRECRUZADAS. SEUDOMORFOSIS SERICITICA-MOSCOWITTA DE ANTIGUOS CRISTALES DE CORDIERITA O ANDALUSITA.

CLASIFICACION:

PIRARRA 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:

1229136500607 CACIERS 1 PIERREZ 13011810

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS EN EL CEMENTICIO DEL IBRAMIT DE MONTANES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

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:

LAMINAR DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, (PINITA) ZHON, BLOTITA, (CLORITA), PLAGIOLASIS INTERMEDIA Y MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA Y ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS POLIGONALES DE CUARZO, CORDIERITA PINITA ZHON Y PLAGIOLASIS MACROS QUE ALTERNAN CON LECANOS MICACEOS IRREGULARES Y ORIENTADOS. FIBROLITIZACION INCIPIENTE DE LAS MICAS. METAMORFISMO DE GRADO MEDIO A ALTO. ISOGRAFA SILLIMANITA (+) - MOSCOVITA (+)

CLASIFICACION:

CUARZO NEIS, CON CORDIERITA Y SILLIMANITA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

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:

12291BES0062T CHACERES H. PEREZ 050381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CERCAS DE LAS CHACERAS DE PRITMAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIETA, MOSCONITA, BLASTITA (CLORITA), CUARZO, P

LIGNOCLASIS.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, ZIRCON, APIATINO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERIETA EN AGREGADOS POLICRISTALINOS QUE PUEDEN SER RETROMORFICOS DE ANDALUCITA O CORDIERITA. CUARZO DE GRANO FINO REDONDEADO. PLAGIOLASIS MACLEADAS, PEQUEÑAS Y ABUNDANTES. MICAS DE CONTACTO ENTRE RIZADAS.

CLASIFICACION:

GRANITICA MICACEA 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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291BGS0063T CAICERES AL PEREZ 10/08/81

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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CERCA DE LAS CUARZ/DI/RITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MISQUEADA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUEADA, BILITITA (CUARZITA), CUARZ/DI

ACCESORIOS:

OPACIS, TURMALINA, ZIRCON, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESISTASIS CUARZ/MICACEA DRIENTADA BLASTOS DE MI

SCIVITA Y BILITITA DE CONTACTO. ESQUISTOSIDAD DE FR

ACTURA PIRTE RIR ID EUAS

CLASIFICACION:

CIRMEIMA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291350064T CHCERES H. PEREZ 050981

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

CUARZO, ORITM DE LA TORRE DE SANTA MARIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO, ORITM DE GRANO MEDIO.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, ALTRIMORE, DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS.

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, BIODITA, TIRMAUNA, OPINOS, DIVICION.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y LOS OPS FELDSPATOS FORMAN UN MOSAICO

POR HETEROMETRICO. MICROCLINA XENOMORE, CON NUME

RASAS PERTURBAS EN "FILM". AGREGADOS SERCITICOS POS

IBLEMENTE RETRANSFORMADOS DE CORDIERITA.

CLASIFICACION:

LEUCOSIRATITO APLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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

9 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1228 1850065T CALERES A. PEREZ 11003184

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO / DIORITA DE LA TIERRA DE STAL MARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO / DIORITA DE 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:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HIPIDIO, GRANO MEDIO A GRUE PACTIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, MICROCULIMA, CUARZO, BILITIA

ACCESORIOS:

MISCIOLITA, TURMALINA, IDIOCLASAS, IDIOCLASAS, IDIOCLASAS, IDIOCLASAS

IDIOCLASAS, IDIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIOCLASAS, PIRITIDIOCLASAS HIPIDIOCLASAS CON INTENSA ZONACION DISCLATIRIA. MICROCULIMA GRANDE, CON MACLAS EN EMREBADO E INCLUSIONES DE PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS. CUARZO RECRISTALIZADO, DE GRANO FINO, CON ESTRUCTURA EN MISALCO. BILITIA EN LAIGREBADO E INCLAVES DE RIEMTADO. MISCIOLITA SECUO

CLASIFICACION:

GRANOCLASITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AREA A EXPENSAS DE FELDSPATIS RPTIS q PIR HILITICA
 CUM DE PARTE DE LA BITITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BITITICA PRDT/HILITICA

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
 F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

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:

DIQUE BASALTO EN EL PIRENEO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABAS.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIROXENO (EPIDOTO, ACTINOLITA), PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

HORNBLENDA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO PARCIAL O TOTALMENTE TRANSFORMADO EN ACTINOLITA Y EPIDOTO, QUEDANDO ALGUNOS RESTOS NO IDENTIFICABLES. PLAGIOCLASIAS TABULARES, ALGO ALBITIZADAS. HORNBLENDA DISPERSA Y TRANSFORMACION TAMBIEN EN ANFIBOL VEROPOS.

CLASIFICACION:

DIABAS PIROXENICA - ANFIBOLICA

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

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:

122918530067T

CACERES

A. PEREZ

09/02/81

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CERCAS DE LAS CUARZODIÓRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA BANDEADA C/M ESQUISTOSIDAD DE FRACT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLATINOCUASA, OPACOS, TURMALINA, ZIRCON

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:

ALTERACIONES DE LECHOS PIZARRISOS DIENTADOS C/M y
TRIS CONSTITUIDOS POR UNA MICROGRAUACA FORMADA POR
CLASTOS DE CUARZO Y PLATINOCUASA EN UNA MATRIZ PR
EDOMINANTEMENTE SILICEA. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA
MUY TENUE, OBLICUA A LA PRINCIPAL, MANIFIESTA EN A
LINEACIONES y LECHOS DE MICAS y A LA DISPOSICION D

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	5	7	9	13 14			

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E NUMEROS DE MICROLITIS

CLASIFICACION:

PIZARRA GRANULITICA

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:

1229186500707 ZACERES A. PEREZ 090281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARIAS PRÓXIMAS A LAS CUARZ/DIÁBRITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA M/SQUEADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA LEPIDIBLASTICA, CDM ESQUIST. DE FRACT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, CLDRITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLATIDCLASAS, DIPACIS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZ Y PLATIDCLASAS DE GRANO FINO, ACAR
GADOS Y ACUMTADOS POR DEFORMACION. ESQUISTOSIDAD
UNDULADA, DEFINIDA POR LA DISPOSICION DE LAS MICAS,
FOLICULAMENTE A ELA SE DESARROLLA UNA DE FRACTURA
CLAS I IMPERCEPTIBLE.

CLASIFICACION:

METABRAUMACA MILCULITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

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

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:

PIZARRAS PR/XTMAS A LAS CUARZ/DI/DILTAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA M/SQUEADA

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:

LAMINAR DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

M/SQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, APACOS, BIOTITA, OXIDACION DE HIERRO, CUARZ

ACCESORIOS:

DIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE UNA MESOSTASIS SERICITICA, CRISTALINA Y DIFUSAMENTE ORIENTADA CRECEN ESPORADICAMENTE BLAS TOS HADROS DE BIOTITA DE CONTACTO. METAMORFISMO DE GRADO BAO

CLASIFICACION:

ALUTA BIOTITICA M/SQUEADA

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

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO/DI/BIOTA DEL SUR DE LA HORIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/DI/BIOTA DE GRANO MEDIO

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, ALOTRIOMORFIA, DE GRANO MEDIO PIROCL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, BIOTITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, ORACOS, EPIDITO, ZIRCON

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:

LA Roca se encuentra muy distorsionada, existiendo una matriz de cuarzo heterométrico que rodea a los demás minerales. Feldespatos microclinizados, con mallas difusas, perlititas en "string" o en parches y muy xenomorfo. Plagioclasis con dos zonas de diferente composición y a veces hipidiomorfas. Agregado

CLASIFICACION:

GRANITO ADAMELLITICO BIOTITICO MUSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

PIZARRAS PROXIMAS A LAS CUARZODIARITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA

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:

LAMINAR DELGADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRIANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MICAS BLANCAS, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA, OPIACIS, THIRMALINHA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LECHOS BIOTITICOS ORIENTADOS ENTREMEZCLADOS CON MICAS BLANCAS QUE PUDIERAN DERIVAR DE LA ALTERACION DE CORDIERITA. MOSCOVITA BLASTICA. CUARZO Y PLAGIOCLASIS DE GRANO FINO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON CORDIERITA

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

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:

PIZARRAS PR/XTIMAS A LAS CUARZODIABOLITAS,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOWITA, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDA DE BIOTITA ORIENTADA CON INTERCALACIONES DE
MINUTOS GRANOS DE CUARZO. METAMORFISMO DE GRADO
BAJO PERO SUPERIOR AL QUE ES NORMAL EN EL PRECAMBRI
ICO.

CLASIFICACION:

BIOTITA

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:

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:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO, DIFRITA, CERCIA DEL GRAMITIC DE MOUTAMCHER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO, DIFRITA, LENCICRITA

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLASIOCLASAS, MISCECLITA, TURMAL

ACCESORIOS:

OPACIS, CLUCIM

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:

MICROCCLINA Y PLASIOCLASAS PORFIDOCLASTICAS, TEMER
ECUENTES ESTRUCTURAS AMIBAZARES. MATRIZ DE CUARZO
EN MISALC MIGMATITICA. LECHIS MISCECLITICIS DIRE
UTADIS. ABUNDANTES PRISMAS DE TURMALINA DE PEQUER
TAMARIS.

CLASIFICACION:

LEUCIGRAMITIC MIGMATITIC TURMALINIFER

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

HOJA:

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:

CUARZ/DIABITA CERCA DEL GRAMITO DE MONTAMCHER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DIABITA / GRAMITO DE GRAM / GRIVES

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:

LAMINA DELTADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/DIABITA, PLAGIOCLASAS, MICROCULIMA, BIFITITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, TURMALINA, FIPACIS, ZIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ/MICROGRAMITO, CON ESTRUCTURA EN MISALCO Y E
FORMANDO LA MATRIZ DE LA Roca. PLAGIOCLASAS HIPIDIO
MORFICAS, CON ZONADO DISCONTINUO LIBERAMENTE DIFUNDI
DO. MICROCULIMA XENOMORFA DE TABULAR Y EMULSIONADO A
PLAGIOCLASAS. AGREGADOS BIFITITICOS MAS DE MEMBRAS
SICLITIZADOS Y ORIENTADOS POR DEFLEXION

CLASIFICACION:

GRAMITO DIABITA BIFITITICA MICROMITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - 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 2 2 9 1 3 3 5 0 0 4 8 T MACIERES AL PEREZ 050381

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
N - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO, OPIRITA, CERCA DEL GRANITO DE MONTAÑEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO, OPIRITA? 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCILINA, PLAGIOCLASAS, OPIRITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPIRITA, BIRUFON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCILINA Y PLAGIOCLASAS PREFORMADAS, CON TE-
NENCIA A FORMAR CRISTALES OVIDES Y ALARGADOS Y
ALARGADOS. MATRIZ DE CUARZO RECRISTALIZADO CON EST-
RUCTURA EN MYSALCO Y EN MORTERO. LAMINAS AISLADAS
Y LECHOS DE MIERAS CON ORIENTACION PREFERENTE.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MILONITICO

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	1	B	30079TH		CHACABES	H. PEREZ ROJAS	

1 5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITIG CERCA DE LAS CUARZODIGRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRAMING MUY ORIENTADO

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:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LEONINE DELGADO TEJEDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGNULAR, HIPIDOMØREA, DE GRAND MEDØ, PØRFV

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, PLAGIOCLASE INTERMEDIA, MICROCLIN, BLOTIT

THE MOSCOWITE

ACCESORIOS:

OPACDS, APNT TO, A. ZURON

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFAS CON ZONADO OSCILATORIO MUY NETO, A VECES AMIGDALARES POR DEFORMACION. MICROC LINH MACLADA, GLANDULAR O DISTORSIONADA. CUARZO DE GRANO, CRISTALIZADO EN FASE SEMIESTATICA. LECHAS ORIENTADAS Y DEFORMADAS DE MICAS, CON DESARROLLO TARDIO DE LA BILITITA. SERIE CALCIOALCALINA. REEMPLAZO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BÍOTITICA CON MOSCOVITA, PORFIDOCLAST

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ P
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

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RAMILLETOS DE PLAGIOCLASTA POR FELDSPATHO

CLASIFICACION:

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 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO DILATADO QUE ADQUIRIRIA EN EL GRANITO DE MONTAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MONTAÑA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HETEROMORFA, DE GRANO MEDIO, CATH

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, FELDIESPATIO-POTASICO, MOSCOVIT

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, PRACIS, ZIRCON, ARBITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDIESPATIOS SIN MAELAR Y PLAGIOCLASIS SIN ZONAR TR
ITURADAS, ROTAS DE PURIDAD. MICAS ASOCIADAS, EN LE
CHOS MAS O MENOS LENTICULARES. LECHOS IREGULARES
DE CUARZO POLIGONAL PRISTALIZADO ESTATICAMENTE. SE
RUE ALCAHUNA

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITICO-BIOTITICO CATHOLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 2 2 9 1 3 6 5 0 0 8 1 7 CACERES H PIERRE ROJAS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE APLITICO EN EL GRANITO DE MIGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITIA

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAS, HETEROGRAFIAS, DE GRANO FINO, MILON

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIS, MOSCOVIT

TA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO MICROCILINDRICO Y PLAGIOCLASIS SIN ZONAS
TABULARES Y ORIENTADAS ELONGADAS. MATRIZ DE CU
ARZO MICROGRAFIAS EN ESTRUCTURA EN MOSAICO EN M
ORTERO. LECHOS DE MOSCOVITA DEFORMADA Y ORIENTADA.
SERIE ALCALINA

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO APLITICO MOSCOVITICO MILONITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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:

DIQUE APLITICO EN EL GRANITO DE MONTAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, PORFIDELASTICA, DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, MOSCOVITA

LIBRE

ACCESORIOS:

TURMALINA, EPIDOTA, OPAOS, ZIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION Y ORIENTACION DE ELIJOS PRODUCIDAS EN EL
STADO SEMIPLASTICO. MICROFENOCRISTALES ORIENTADOS
DE PLAGIOCLASAS SIN ZONAR Y DE FELDSPATO SIN MARGIL
H. MATRIZ DE CUARZO CON ESTRUCTURA EN MOSAICO Y LI
GERAS DEFORMACIONES. MOSCOVITAS ORIENTADAS A ALGO
CURVADAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO APLITICO MOSCOVITICO PORFIDELASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO / DIORITA / DIQUE APOLITICO EN EL GRANITO DE MONTAÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE MONTAÑA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, ALTRIMORFICA, GRANULOMEDIO, PIRIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PUNOICLUSO-ACIDIA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-PIDTASICO, BILITITA (CLARITA) ZADIA, TITANITA

APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASCLASAS GRANDES, TABULARES, ALTRIMORFICA, PIRIFORME
S. PLASCLASAS DE LECHOS FLEXIBLES DE MOSCOWITA
A LA QUE PUEDE ASOCIARSE ALTRIMORFICA DE BILITITA CLARITIZADA.
LECHOS DE CUARZO PIRIFORME C/M ESTRUCTURA EN M
SAICO. SERIE ALCAZINA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MOSCOWITICO 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

HOJA:

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

1229185S0084T CIACEIRIES A. PEREZ 11/11/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZO/DI/PLUTONICA DE RIVAINES. DIQUE BASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASIO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

FECHA DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLASAS, HIPRIBLEMDIA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

CARBONATOS SECUNDARIOS, ESTILOPINO/MELAMA, DIPICOS, EPI

DIPTA, ZIRCONIA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLATINICLASAS FINAS TABULARES Y ENTRECRUZADAS. ENTRE

ELLAS QUEDAN LOS PRISMAS DE HIPRIBLEMDIA QUE SE TRANSFORMAN EN ACTINOLITA. ESTILOPINO/MELAMA Y CARBONATOS

DI SEMINADOS.

CLASIFICACION:

DIABASIO HIPRIBLEMDICA

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

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:

12291 BES0085T CACERES AL PEREZ 09/03/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

CONTACTO DE PRECAMBRICO CON LAS CUARZAS DIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA

EDAD:

PRECAMBRICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA CON ESQUEMATISMO DE FRACTURAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, PLAGIOCLASIA, GIPSO, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS PEQUEÑOS DE CUARZO RECRISTALIZADO Y DE PLAGIOCLASIAS MACLADAS. MATRIZ MINERAL, CUARCITICA CRISTALINA Y CON CELAS DE FRACTURA TARDIA RESPECTO A LA BLASTITA RECRISTALIZADA, QUE ES DE CONTACTO

CLASIFICACION:

METACUARZO GRAVITICA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122915350086T MACERES H. PEREZ 05/03/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

ESQUISTOS Y GNEIS DEL PRECAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNESIS TIPICA, SIN METAMORFIZAR.

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEJIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA, LEPOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BLOTITA.

ACCESORIOS:

MISCEOLITA, PLASIOCLASA, ZIRCON, TURMALINA, APATITO,
OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTOS REDONDEADOS DE CUARZO MONOCRISTALINO O POLICRISTALINO Y PLAGIOCLASAS MACLADAS. MATRIZ CON FINOS LECHOS MICACEOS LEPOBLASTICAS ADAPTADOS A LOS ELASTOS Y DE AGREGADOS CRIPTOCRISTALINOS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

METACUARZOGNEIS 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 80
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 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

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

1229 16250088 T CARRERES H. PIEREZ 0150881

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: ESQUEMÁTICO DEL PRECAMBRICO CERCA DE LAS CUARZADILLAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PILARON MÓDULO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA BLASTOGENETICA OMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, MOSAICITA, BLASTITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASAS, DIAPASIS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CLASTOS SUBANGULOSOS RECONOCIDOS DE CUARZO N. RLA BIELASAS. MATRIZ DOMINANTE, CON SERICITA RETROGRADA DE ANDALUSITA Y LAMINAS ENTERRAZADAS DE LAS DOS MINERAS.

CLASIFICACION: CLASIFICACION GRAYHOLICA ALTERNADA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291 BGS0089T LACERES AL PEREZ 09/08/81

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIICO EN CONTACTO CON LAS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA DE GRAN MEDIO

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIOMORFA, DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, Biotita

ACCESORIOS:

Muscovita, Microclina, Epidota, Apatita, MINERALES

OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO REDIMENSIONADO, POCO DEFORMADO, CON NUMEROSAS ISLAS DE CORROSION RECUERDOS DE PLAGIOCLASA Y Biotita. PLAGIOCLASAS ZONADAS CON EPIDOTA Y SERICITA EN LOS NUCLEOS MIRREQUILICOS. ENCLAVES MICACEOS. FELDESPATILIZACION INCIPIENTE DE ALGUNA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA Biotitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 MIGMATITA 53 METAMORFICA 54 TIPO DE METAMORFISMO 55 A. - DE CONTACTO 56 B. - DINAMICO 57 C. - ESTATICO 58 D. - REGIONAL 59 E. - PLURIFACIAL 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIICO EN CONTACTO CON LAS CUARZODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSAICADA.

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLAUCOFANITICA, DIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFOTITA (CLORITA) ZARDA

ACCESORIOS:

MOLIBDENO, PLAGIOCLASIO, OPAKOS, CUREN, TURMALINA

ADAMANTO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS PEQUEÑOS Y ESCASOS DE CUARZO Y DE ALGUNA PLAGIOCLASIO. MATRIZ DOMINANTE CON MICAS EN DOS DIRECCIONES ENTRECRUZADAS. LA MAS DESARROLLADA ES TARDIA RESPECTO A LA BIFOTITA DE CONTACTO QUE SE ENCUENTRA CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

METACUARZODIABLASTICA 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

CPSARARAS 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:

PRECAMBRIICO EN CONTACTO CON LAS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MISQUERDA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBSTITUCION DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACTINOLITA, PLASIOCLASITA, PIRASTACITA

ACCESORIOS:

DIPSIDITA, BIFITITA, TIREMOLITA, DIPACIS, EISENHA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS TABULARES, FIMAS Y ENTRECruzADAS, ALGUNAS DE ELAS ZONADAS. ACTINOLITA XENOMORFA, HERDE LAZULADA, CON ALGUNOS RELICTOS INCLUIDOS DE CLINOPILIRIXENOL. GRANOS DE EPIDOTA ABUNDANTES. AGREGADOS E MTRCruzANDOS DE NUMEROSOS CRISTALES DE TIREMOLITA.

CLASIFICACION:

DIABASA PIRIXENOLICA, ANEIBOLICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122918500917 CALERES A. PEREZ 090381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO DENTRO DE LAS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HIPIDIO, GRANO MED., PRITMILIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, MICROCCLIMA, CUARZO, BIFLITA

ACCESORIOS:

MISCALITA, EPIDOTA, APATITIS, ZIRCON, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HETEROMETRICAS, HIPIDIOFICAS, PRITMILIOFICAS Y ZONADAS. MICROCCLIMA XENOMORFO. CLM INCLUSIONES DE PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS. CUARZO PULCRO AL PIR DEFORMACION. AGREGADOS Y ENCLAVES MICACEOS CON TENDENCIA A DIFERENCIARSE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIFLITICA PRITMILIOFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

19291B250092T CACERES H. PEREZ 05/03/84

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDO DEL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, ALTRUPOREO, PROTOKATHELASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MICROVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPIACOS, ZIRCON, HIPATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASIS GRANDES, con zonas de ALFUMINADO. MICROCLINA PROFIRIDE, PROTOKATHELASTICO. CUARZO MUY RECRISTALIZADO. MICAS ASPECIMADAS Y DEFORMADAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO PROTOKATHELASTICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO DIENTRO DE LAS CUARZ/DIGRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA.

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:

LAMINA DE USADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFILTICA DE GRAN/ MEDIO A FINE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA, EPIDOTA), MISICITA, FERROALTA
MIGRITA, BILITTA, IPACOS.

ACCESORIOS:

TREMOLITA, CLINOPIRAXENO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS TABULARES, ZONADAS, CON RIS NUCLEOS A
LTERADOS, ALGUNAS DE ELAS DIFERENCIAS AMFIBOL PAI
SINATICO VERDE AZULADO, DISPUESTO ENTRE LAS AMFIBOL
RES. REACTIVOS DE CLINOPIRAXENO. TRANSFORMACIONES D
EL AMFIBOL VERDE A TREMOLITA Y DE ESTA A BILITTA.
AGREGACIONES ESCASAS DE ALGUNOS PRISMAS DE TREMOL.

CLASIFICACION:

DIABASA PIROXENICA-AMFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122913350094T CACERES H. PEREZ 050384

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: GATOLITO DE LHS CUARZODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARZODIORITA DE GRAN MEDIO.

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA MEDIANA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA HETEROGRAANULAR, HIPIDIMORFA, DE GRAN MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOPCLASIS, MICROCCLINA, GLIOITIN.

ACCESORIOS: NISIOITIN, OPAOS, APIATITO, ELROEN

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: CUARZO DEFORMADO, HETEROMETRICO, con MOSAICOS INTE

GRANULARES ENTRE LOS CRISTALES GRANDES. PLAGIOPCLASIS HIPIDIMORFAS, con UN ZONADO OSCILATORIO MUY N

ETIO. MICROCCLINA XENOMORFA, TARDIA Y con INCLUSIONES

S DE PLAGIOPCLASIS y REEMPLAZANDO A ESTAS PARCIALME

NTE. MICAS EN FORMA DE AGREGADOS y ENCLAVES.

CLASIFICACION: GRANODIORITA GLIOITINICA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

12291B650095T LACERES L. PEREZ 250281

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:

BATOLITO DE LAIS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA DE GRAN MEDIO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE BADA TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIOGRAFA, DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, Biotita, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MISQUITA, CIRCON, Apatita, Zircón, ESFENA, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HETEROMETRICAS HIPIDIOGRAFA, INTENSAMENTE ZONADAS DISCONTINUAMENTE. CUARZO DEFORMADO, CON FUERTE EXTINCIÓN DOLIZANTE y CON ESTRUCTURA EN MISALC. Biotita en SCHLIEREN y en ENCLAVES MISQUITIZADAS. FEUDOSPATITARIO TARDIO QUE EMCLAVA y en ENCLAVES MISQUITIZ. FELD TARDIO QUE EMCLAVA PLAG y Biotita.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA Biotitica DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

122918650097T GATIERES A. PIERRE 060381

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: EN EL BIAZULITIO DE LAS CUARZODIABAS, UNA ROLLA QUE PARECE DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRANO BRUSO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 DATACION ABSOLUTA C 29 DATACION PALEONTOLOGICA 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGRAVULAR, ALTRILINDO, PROTOMILONITICA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLIMA, PLAGIOCLASAS, CUARZO

ACCESORIOS: Biotita (clorita), micasita, feldspato, apatita, zirconio

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICROCLIMA GRANDE, con MACLAS EN EMBRAS y en inclusiones de pequeñas plagioclasas. Estas son tabulares, deformadas y con zimas muy difuminadas. CUARZO MICROGRANUDO, con ESTRUCTURA EN MOSAICO LECHOSOS y agregados de fragmentos de pequeñas biotitas cloritizadas.

CLASIFICACION: GARNITO, LEUCADAMELITA LEUCADAMELITA BIOTITICA PROTOMILONITICA

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

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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIÓRITAS, LIMA ZONA MUL
DINITIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITA?

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERÓGRANULA, DE GRANO GRUESO, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, MICROCLINA, CUARZO.

ACCESORIOS:

BIOTITA, THURMALINA, HIPATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS HETEROMETRICAS, A VECES GRANDES, CON
ZONADO DIFUSIONADO, ROTAS Y CLAVADOS. MICROCLINA GE
NERALMENTE GRANDE Y CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASIAS
S, ALGUNAS DE ELLAS ZONADAS. CUARZO ESCASO, EN EL
LIMITE DE LA COMPOSICION MONOZONITICA. FOLIOS PEGMA
TICO

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

192918350100T CACERES A. PEREZ 12/10/281

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA LEUCOCRATA DE GRANO GRUESO EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GRUESO

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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIETEROGRAHULAR, ALOTRIFORME, DE GRANO MEDIO A GR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASIS, MISCOTITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPACOS, APATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS TABULARES, ALGO CURVADOS, CON ZIRCON

N DIFUMINADO O BORRADO. MICROCCLINA XENOMORFICA, REEM

PLAZANDO INTENSAMENTE A LAS PLAGIOCLASIS. CUARZO E

N MOSAICO. EN ENCLAVES BIOTITICOS MOSCOTITIZADOS.

SERIE CALCALEALINA MODIFICADA.

CLASIFICACION:

GRANITO PROTOKALASTICO DE DOS 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 F - POLIMETAMORFICO 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122916350101T EHEERAS F. PIEREZ 290281

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: RICA LEUCOCRATA DE GRAM/ GRUESO EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIRITAS QUE PARECE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRAM/ GRUESO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA HETEROGRAHULAR, ALTRIPOMER, DE GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICRCELIN, CUARZO, PLAGIOLASIA.

ACCESORIOS: MOSCOVITA, BILITUM, OPALIS, APATITO, RUCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FELDSPATOS MUY GRANDES, PERTUTICOS Y CON NUMEROSAS INCLUSIONES DE TODOS LOS COMPONENTES. CUARZO EN MOSAICO EN MORTERO. PLAGIOLASIAS CONSERVANDO DE UNA LA ZONACION. MICAS ASOCIADAS. SERIE CALCICA LAMINA ALDIFICADA.

CLASIFICACION: GRANITO PORFIRICO DE LOS MICAS

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

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

51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	B	S	0103T		CACERES	A. PEREZ	10/03/1

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATIDIENTE DE CUARZO DIBITAS. LAD E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZÓDORITA DE BRAMM MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRANULAR ALTRIMORFIA, DE GRANULOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, MICROCLINE, PLAGIOCLASE, Biotite

ACCESORIOS:

MISCHLITA, APATIT, IDRIDIERITA (PIMITAZIDA), ZIRCON

M, SITUAMITA, GRACIOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAMOS MEDIO, MUY DEFORMADO, CON BORDES REDONDEADOS. MICROCRINA, PIRQUILITICA. PLAGIOCLASAS HIPIDIOMORFAS, CON ZONADO, A VECES OSCILATORIO Y MET. BIFLITA AISLADA Y EN PEQUEÑAS AGROPACIONES. APLATIT GRANDE. CORDIERITA EN SEUDOMORFOSIS PIMITICAS. AGREGADOS DE AGUJAS DE SILLIMANITA Y AGUJAS QU

CLASIFICACION:

ADAMC417A

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD MR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE INCLUYEN EN EL CUARZO q SE FORMAN POR EL BIRIDILIZACION DE BILITITA. SERIE CALCALCARMIMA.

CLASIFICACION:

GRANITIGI CALCALC. CON BILIT: SILICIMAM Y CORDIERITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291050104T CHARRERES H. PERIER 2302811

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATICLITÓ DE CUARZÓDIFRITAS LADÓ E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZÓDIFRITA DE GRANO MEDIO

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:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, MULTICRISTALINA, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZÓ, MICROCCLIN, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCÓVITA, EOROLERITA (PUNTA) ZADH, KIRCON, OPAEIS

HPATITO, SILLIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZÓ, SUBREDONDEADO, HETEROMETRICO, POCO FENDILAN

TE Y CON ALGUNAS AGUJAS DE SILLIMANITA. MICROCCLIN

XENOMORFO. PLAGIOCLASAS CONSERVANDO ALGUNAS VECES

UN ZONADO OSCILATORIO MUY DIFUMINADO. BIOTITA AIS

LADA O EN AGREGADOS. MOSCÓVITA EN LAMINAS O FORMAN

DÓ PELICULAS INTERGRANULARES ENTRE EL CUARZÓ Y LOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO CON SILLIMANITA

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

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:

42291 BGS0104T CACERES M. PEREZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

D/S FELDSPATOS. SERIE CALCA ALKALINA.

CLASIFICACION:

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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIATITIT DE LAS CUARZODIRITAS LAD E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIRITAS DE 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HETEROGANULAR, DE GRANO MEDIO, PROT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLINA, Biotita.

ACCESORIOS:

Muscovita, Hornblenda, Epidota, Zircón, Apatita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DEFORMADO Y RECRISTALIZADO. FORMANDO UN MOSAICO HETEROGANULAR. PLAGIOCLASIS CON ZONADO BARRAS DE OBLIVIONADO. CRISTALES TABULARES CASI SIEMPRE CURVADOS. MICROCLINA XENOMORFA, REEMPLAZANDO FRECUENTEMENTE A LAS PLAGIOCLASIS. AGREGADOS Biotiticos MISCIVITIZADOS Y ORIENTADOS POR DEFORMACION. SERI

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PROTOMILITARIA DE DOS MICAS

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 ☐

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	10	50	105T			A. PIEREZ	

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 NR. COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:



DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

7. CALCULATING ACIDIFICATION

[illegible]

[illegible]

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

BATOLITO DE CUARZO DIRTITAS LAD E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DIRTITA DE GRAN 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (SERICITA), BIRTITA (CIRTITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS (SERICITA), MISTOCLITA, CIPACIS, TURMALINA, ZIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN MEDIANAMENTE FINO. SUBREDIMIDA
PLAGIOCLASAS MAS O MENOS SERICITIZADAS. MICAS DE
CONTACTO. SEUDOMORFOS SERICITICOS DE ANDALUCITA
CIRTITA.

CLASIFICACION:

CIRMEAMA 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:
12291	B6S	0107T			CACERES	AL PEREZ	1109381
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO DE CUARZO DIBITA. LADO E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DIBITA DE GRAN MED.

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIOMORFA, DE GRAN MED., MILIMET.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BILITITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, EPIDITA, MICROCLINA, ESFENA, GRAFOS, AP

ALITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

 PLAGIOCLASAS HIPIDIOMORFAS, CDM ZIRCONOS DISC
 LATIRIO METY Y ALGUNAS DEFORMACIONES DE KFS PLUMOS
 DE MAKLA. MATRIZ DE CUARZO DE GRAN MED., RECRIST
 ALIZADO CDM ESTRUCTURA EN MOSAICO. LECHOS PLEBADOS
 DE BILITITA CDM TRANSFORMACIONES IMPORTANTES A EPI
 DITA. FELDSPATIZACION MUY INCIPIENTE DE ALGUNAS

CLASIFICACION:

CUARZO DIBITA

TIPO DE ROCA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

CUARZO/DIURITA BILITICA MIL/MITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- 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:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS DUNDA A LA FALLA DE ALMICHARIN, EN LA ALTERACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DOS MICAS, BLANQUECINO, GRAN MEDIO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ETEROGRAHULAR, ALTA OMOFEN, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLIN, PLAGIOCLASIS.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), FELDSPATO, MOSCOVITA, TURMALINA, ZIRCON, APATITO, OPAKOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIN Y PLAGIOCLASIS XENOMORFAS Y DE GRANO MEDIO. ESTAS ULTIMAS PUEDEN CONSERVAR ALGUN RELICTO IDENTIFICABLE CON DIFICULTAD DEL ZONADO OSCILATORIO. CUARZO PECHO DEFORMADO. ENCLAVES MICACEOS. SERIE CAUCALCALINA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

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:

199916GS0109T CARRERES AL PEREZ 23/02/81

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS JUNTO A LA FALLA DE ALHARRIN, EN LA ZONA DE ALTERACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DIS MICAS, BLANQUECILLO, GRAN MEDIO.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROGRAANULAR, ALTRIDOMORFIA, DE GRANO MEDIO, PORF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASIA, MICROCLIN, CUARZO, BIOTITA.

ACCESORIOS: MOSCOVITA, APATITO, EPIDOTO, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIAS TABULARES, CON EL ZONADO OSCILATORIO PARCIAL O TOTALMENTE DIFUNDIDO. MICROCLIN PORFIDICO, MUY PERTITICA Y PLOQUILITICA Y REEMPLAZANDO PARCIALMENTE A LAS PLAGIOCLASIAS. CUARZO POCO DEFORMADO. ENCLAVES BIOTITICOS MOSCOVITIZADOS. SERIE EN ALKALINA ACIDIFICADA.

CLASIFICACION: GRANODIORITA BIOTITICA CON MOSCOVITA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291B5S0110T CAICEIRAS A PEREZ 240281

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZAS DIABOLICAS AL LA FALLA DE ALMAGARIN EN LA ZONA DE ALTEBACIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DIAS MICAS, BLANQUECINO, GRAN MEDIO

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, PORFIDICA, PORFIDICATACTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLIMA, PLATONICAS, CUARZAS

ACCESORIOS:

BIOTITA, MISCANTIA, BERILIO, ZIRCON, HIPACIS, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA PORFIDICA Y PORFIDICA Y C/M PERTIDAS

DE REEMPLAZAMIENTO. PLATONICAS ALG ZIRCONAS Y

C/M EL ZIRCONA MUY DIFERENCIADA. CUARZAS MICROGRAFIAR

C/M ESTRUCTURA EN MISAL. BIOTITA ALG CLITIR

ADA Y PORFIDICA MISALIZADA. SERIE CALCALCALINA

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO BIRITITICO

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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229135SC1117 MACERES A. PIERRE 240281

LONGITUD LATITUD 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:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZAS DE LA ZONA DE LA FALLA DE ALMORHARIM, EN LA ZONA DE ALTERACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DGS MICAS, BLANQUECINO, GRAN MEDIO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, ALTRIFRONTAL, PRIT/MIL/MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, MICROCULINA, PLASTICULASA, MISCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, BERILIO, FAPAS, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCULINA Y PLASTICULASA PORFIDOCLASTICA; LA PRINCIPAL REEMPLAZANDO PARCIALMENTE A LA SEGUNDA MATRIZ DE CUARZAS MICROGRAMULOS ESTRUCTURA EN MDSALC/P LACAS MISCOVITICAS CURVADAS. LECHOS DIENTADOS MICACEOS.

CLASIFICACION:

REICIGRAMITO PRIT/MIL/MITICO DE DGS 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

49 50 51 52 53 55 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291 BGS 0112 T LADEBES AL PERIER 24/02/81

LONGITUD LATITUD Nº 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)
N - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS SUMITA

LA FALLA DE ALMIRANTE EN LA ZONA DE ALTERACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DOS MICAS, BLANQUECINO, GRAN MEDIO

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:

LAMINA DELBADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEO, PERIFERICA, PROTOCATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLIMA, CUARZO, PLASIOCLASIS, BIFITITA

ACCESORIOS:

MISCLITA, CORDIERITA (PRIMITIVA), TURMALINA, CIRCONIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA PERIFERICA MUY PERTINENTE Y PERIFERITICA

DE PLASIOCLASIS PARCIALMENTE CURBADAS, CON EL SIGNO

DE DISCICATON DE VECES VISIBLE. BIFITITA EN LAM

IMAS AISLADAS EN ENCLAVES MISCLITIZADOS. SEUDOMOR

FOS PRIMITIVOS DE CORDIERITA.

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO CALCALCALINO CORDIERITICO BIFITICO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1229186501137 LACERES ALPIERREZ 24/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTA EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIARITAS, JUNTO A LA FALLA DE ALMORHARIM, EN LA ZONA DE ALTERACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO, DOS MICAS, BLANQUECINO, GRAN 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIANULAR, ALTRONOMICA, PRITOMILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLASIDICLASA

ACCESORIOS:

MISCLITA, BILITITA (CLORITA), BERILLO, OPACOS, CIRCO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIDICLASA Y MICROCLINA XENOCRISTOS. MATRIZ DE CUARZO CON ESTRUCTURA EN MISCLITO. MICAS ORIENTADAS EN LECHOS DE USADOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO PRITOMILITICO.

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

HOJA:

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

122913550114T LACERIES AL PERIER 240281

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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS, CERCA DEL CA
NBLA FACIES MAS ACIDAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA 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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, HIPIDIORITICA, DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, MICROCCLINA, BILITITA

ACCESORIOS:

MISCIVITA, PLACIS, APATITIS, ZIRCON, EPIDITA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIORITAS CON ZONADO SCALATITICO.
CUARZO REDONDEADO CON DEFORMACIONES DE PICA IMPOR
TANCIA. BILITITA AISLADA FORMANDO ENCLAVES LIBERA
MENTE MISCIVITIZADOS. FELDSPATY TARDIO QUE SE ADA
PITA A LA FORMA Y ENCLAVA AL CUARZO Y A LAS PLAGIOCL
LASAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BILITITICA CON MISCIVITA.

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291850115T LACEIRES AL PERIER 24/02/81

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:

EM EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS, CERCA DEL CA

MBI A FACIES MAS ACIDAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA LEUCOCRATA.

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:

LAMINA DELGADA TEKIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, ALTRIMORFA, GRAM MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCULIMA, CUARZO, PLASQUASAS, BICHTITA, MISCUITA.

ACCESORIOS:

CURCUM, OPACOS, ADIATITIA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCULIMA XEMORFA, REEMPLAZAND q INCLUYEND q

LAS PLASQUASAS EN LAS CUALES EL ZNADY q SCILATYR

LY QUE DA CASI SIEMPRE BORRADO DEFORMACION EVIDENC

IADA EN LA FRECUENTE ESTRUCTURA EN MISCU DEL CUA

RZY. MICIAS ASOCIADAS. MISCUITIZACION DE BICHTITA Y

FEUDES DIATIS.

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRAMITIA CALCALCARIMY BICHTITIC q q MISCUITA.

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:

102913650116T CINCERES H. PIENET 2301281

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIRITAS EN LAS FACIES ACIDAS DE GRAN GRUESO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN GRUESO Y CUARZODIRITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFINA, HIPIDIOFORMA, DE GRAN MEDIO A GRU

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, MICROCILINDRICA, MOSCOVITA, TURMALINA, LILINA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, HORNEBL, PIRACOS, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS TABULARES, FUERTEMENTE MICROCLINIZADAS. CUARZO DEFORMADO. MOSCOVITIZACION Y TURMALINIZACION INTENSAS. SERIE CALCICOLALINA.

CLASIFICACION:

GRANODIRITA DEFORMADA CON MOSCOVITA Y TURMALINA

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:

12291 BGSOLUNT CACERES H. PEREZ 230281

LONGITUD LATITUD 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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIRITAS EN LAS FACIES ACIDAS DE GRAM GRUESO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE GRAM GRUESO DE CUARZODIRITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALPTRIOMFRA, DE GRANO MEDIO, PORF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MOSEOVITA, BIOTIT

AL

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DEFORMADO Y RECRISTALIZADO, CON FRECUENTE ESTRUCTURA EN INTERO. MICROCLINA PARAFIDICA ENOM DIRFA INCLUYENDO PEQUEÑAS PLAGIOCLASIS ZONADAS. PLA BIPLASIS TABULARES, MICROCLINIZADAS, CON EL ZONADO CONCENTRICO ALGO DIFUNDIDO. ENLAVES BIOTITICOS MOSEOVITIZADOS O CLORITIZADOS. SERIE CALCICALEALIN

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO ADAMELLITICO DE DOS 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
F - POLIMETAMORFICO

53 55 80 1

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

1 2 2 9 1 B G S O 1 1 M T

1 5 7 9 13 14

M. PEREZ

LONGITUD

19	17	19	20
----	----	----	----

 LATITUD

21	23	25	26
----	----	----	----

 N^o COLUMNA

27	28
----	----

 UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)	(1)	(1)
-----	-----	-----

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

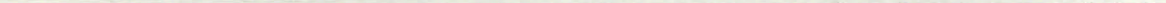
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

[illegible]GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

THE MICROELINIZATION, NOSCOTIZATION Y DEFORINATION



CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

192916650118T CAZEMES H. PEREZ 280281

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZAS DIORITAS EN LAS FACIES ACIDAS DE GRANOS GRUESOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANOS GRUESOS DE CUARZAS DIORITAS

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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALTRIFORME, DE GRANO MEDIO, PROT

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ALBITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, APATITO, OPACOS, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DEFORMADO Y RECRISTALIZADO, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO E INEQUILIBRIAMENTE EN MORTERO. MICROCLIN A KENOMORFA, EN PEQUEÑOS CRISTALES, REEMPLAZANDO A PLAGIOCLASAS EN FENOCRISTALES PERTINENTES EXTRAORDINARIAMENTE EQUILIBRADOS. PLAGIOCLASAS TABULARES CON EL ZONADO OSCILATORIO AUMENTADO. ENCLAVES B

CLASIFICACION: ADAMELLITA

GRANITO ADAMELLITICO PROTOKATHELASTICO DE DOS MICR

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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:

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

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

10TUTL1e95 No se p/11T12A0ds.

CLASIFICACION:

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS EN LAS FACIES ACIDAS DE GRAMMAS FINAS Y ASPECTO CUARZODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE GRAM GRUESO CUARZODIORITA

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 I Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELOADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, ALTRIMORFA, GRAM MEDIO, DEFORMADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZ, MICROCLIMA, MISCOLITA, BIODITIA / CLORITA, FELDSPAT - POTALIC

ACCESORIOS:

APIATIT, CIRCON, MINERALES OSCUROS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIO XEMORFAS, CON EL ZONADO DE SOLIDIFICACION Y FRECUENTES FELDSPATIZACIONES. MICROCLIMA XEMORFA, PDIQUIZITICA DE CUARZ REDUCIDA Y PLAGIOCLASAS PEQUEÑAS MISCOLITIZACIONES DE FELDSPAT Y DE ALCUNAS BIODITAS ESTAS SUELEN TRANSFORMARSE EN CLORITA Y FELDSPAT

CLASIFICACION:

GRAMODIORITA DEFORMADA DE DOS 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:

1 2 2 9 1 B 6 S 0 1 E 1 T DACEBES AL PEREZ 09 02 84

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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARCITAS EN LAS FACIES ACID

AS DE GRAM GRUESO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAM GRUESO DE CUARZO DIFRITA, GRAM MAS

FILM Y ASPECTO MAS DE CUARZO DIFRITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUBIDA MEDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, ALTRIDINARIA, DE GRAM MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLASIDCLASA, CARBONATOS, CLFRITA

ACCESORIOS:

CUARZO, EPIDOTA (CLFRITIZADA), WISCOTITA, ESFEMA,

CLFRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIDCLASAS ALBY XENOLITOS DE TABULARES, CON ZONA

DE CONCENTRICO BORRADO Y MANIFIESTO SOLAMENTE EN LA

DISTRIBUCION CONCENTRICA DE PEQUEÑOS PACOS. CARB

MATOS CON INCLUSIONES DE EPIDOTA. WIFRMA REFI

UQUANA SIM QUE SE ENCUENTRAN FORMANDO UN WISALIC

CON LA PLASIDCLASA. CLFRITAS EN ABAMICO, CON INCL

CLASIFICACION:

DIFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

USIDINES DE EPIDITA. M^o FORMAN RED FILIFORME SIMPL^e q
UE SE ENCUENTRAN FORMANDO UN MOSAICO CON LA PLACOL
CLASIA. ILDRITAS EN ABAMIG, CON INCLUSIDINES DE EPI
DITA. AGREGADOS DE BLITITA ELDRITIZADA. L^oS CARBON
ATOS SE HAN DEBIDO DE FORMAR POR REACCION ENTRE EL
OXIGENO DE CALCIO DE TRANSFORMACION DE LAS PLACOL

CLASIFICACION:

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:
1	5	7	9	13 14			
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18	17	19	20	21	23	25	26
				27	28		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

CLASA Y EL ANHIDRIDO CARBONICO

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

DIGRITA CDM CARBONATOS Y EPIDITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

1229168SD122T MACIERES H. PEREZ 050881

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS EN LAS FACIES DE GRANO GRUESO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GRUESO (DE CUARZODIORITA)?

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, HIPIDIOMORFICA, DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLIN, PLAGIOCLASIS, BOUTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

EPIDOTO, PIROXENOS, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, MODERADAMENTE DEFORMADO, RARA VEZ CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. PLAGIOCLASIS HIPIDIOMORFICAS, NETAMENTE ZONADAS, MICROCLIN XENOMORFO, ENGLORANDO CRISTALES REDONDEADOS DE CUARZO Y DE LOS OTROS MINERALES COMPONENTES.

CLASIFICACION:

GRANITO CALCALCALINO DE DOS 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:

1229180507247 CIACERES A PIEREZ 24/02/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS EN LAS FACIES DE BRAM MAS FINO Y ASPECTO MAS DE CUARZODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRAMITO DE BRAM BRUESES / CUARZODIORITA

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:

LAMINIA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIK, HIPIDIO, BRAM MED. PROTIDICATAC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

ESFEMA, ALPATITID, DIPACOS, CURICIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIO / XIENG / RIFOS, CDM Z / WAD / DISC / LAT / RIF. CUARZO DEF / RMADO, CDM FUERTE EXTINCCION / M / DURANTE / ESTRUCTURA EN MORTERO. MICAS AISLADAS, / CDM ESTRUCTURA EN "SCHLIEREN". ESFEMA ASOCIADA A L / S / ENCLAVES MICACEOS.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BILITITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229186501251 LACERES AL PEREZ 09/02/84

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EM EL BATOLITO DE LAS CUARZODIABAS EN LAS FACIES ACIDAS DE GRAN GRUESA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE DIABASA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFILTICA DE GRAN FILM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITIZADA), ACTINOLITA-VERDE (CLORITA).

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDOTA, BILITTA, DIPACIS, CARBONATITA, AIPATIT.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PEQUEÑAS, TABULARES, SERICITIZADAS y ZONADAS. ACTINOLITA VERDE PRISMATICA, XENOMORFA, probablemente RETRÓGENICA DE PIRXEN. CRISTALES ESQUELETICOS RICHES EN ESFENA.

CLASIFICACION:

DIABASA AMFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

12291 B6S0126T CAICERES AL PEREZ 080284

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATIPLICITUD DE LAS CUARZODIABAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIABAS DE GRAN MEDIO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIBADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, DISTRIBUIDA, DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASAS, MICROCLINA CUARZO, BIFOTITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, QUARTZ, PIRACIS, ESTEFA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS con zonas de metas y otras de fusión por procesos de acidificación tardía. Algunas están microclinizadas y otras sin microclinitas. Microclina algo piroclítica y piroclítica de plagioclitas y zonas. Agregados y enclaves micáceos. Serie calcálica.

CLASIFICACION:

GRANODIABAS BIFOTITICA con MISQUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - VMIGMATITA ☐METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1228 B550128T CACEBIES AL PEREZ 24/02/84

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:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZ/DI/GRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITID DE GRAM/MEDIO

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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HIPIDIMORFA, DE GRAM/MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZ, MICROCIMA, BIODITA, MISCLITA

TAL

ACCESORIOS:

APATITID, KPAID/S, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIMORFAS, CON ZONACION DISCONTINUA MUY INTENSA. CUARZ MODERADAMENTE DEFORMADA. MICROCIMA GENERALMENTE XENOMORFA. LAMINAS ABUNDANTES DE BIODITA. ENCLAVES DE ELLA MISCLITIZADOS. SERIGALCALCALIMA.

CLASIFICACION:

GRAMITID BIODITICA CON MISCLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122913650189T GACERES AL PERIER 240281

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BAMBOLITO DE LAS CUARZAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BAMBOLITO DE BAMBOLITO MEDIO

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMILLA DE CADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HIPIDIOGRAFIA, DE BAMBOLITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZAS, MICROCCLIMA, MISCHLITIA, BILITIA

TIPO:

ACCESORIOS:

APIATITIA, HIPIDIOCLASAS, AURICULAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIOGRAFAS, CDM ZIMADO CDM CENTRICA

QUE EMPIEZA A DIFUMINARSE Y MICROCCLIMIZACION VARIABLE

ABIG. MICROCCLIMA RETR/M/RFA, A NECES P/QUILITICA

q MISCHLITIZADA. CUARZAS MODERAMENTE DEF/MAID. EN

CLAVES BILITITIC MISCHLITIZADOS SERIE CALCALCALI

MA.

CLASIFICACION:

BIRIMODIOGRITA MISCHLITICA BILITITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATIKIT DE LAS CUARZAS DE RITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMIT DE GRAM MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALOTRIOMORFIA, DE GRANO MEDIO, DEF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCILINDRICO, PLAGIOCLASIS, MOSCOWITTA.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) ZADIA, APATITO, OPACOS, QUERON, SI

ILLIMANITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION EVIDENCIADA EN LA FORMA OBLICUA DE LOS
FELDSPATOS Y EN LOS AGREGADOS SERICITICOS O CUAR
CUTICOS MICROGRANULOS QUE RODEAN LOS CRISTALES. EN
ARZO POCO AFECTADO POR LA DEFORMACION O CRISTALLIZ
DO CON CIERTA POSTERIORIDAD A ELLA. PUEDE INCLUIR
AGUJAS DE SILLIMANITA.

CLASIFICACION:

LEUCIGRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 6 2 5 0 1 3 1 T KARRERES H. PEREZ 23/02/81

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) W - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: EN EL BATOLITO DE LAS CUARZAS/DIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: BIRMITA DE GRAN MEDIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA HETEROGRAULAR, ALFOTROMORFICA, DE GRANO MEDIO, PIRIT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MISCIVITA, BIFITA

ACCESORIOS: ADMITITO, OPIKOS, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICROCLINA XENOMORFICA, EN FRECUENTES REEMPLAZAMIENTOS DE PLAGIOCLASA. SERICITIZACION Y TAMBIEN XENOMORFAS. CUARZO DEFORMADO. BIFITA EN LAMINAS AISLADAS O EN PEQUEÑOS AGREGADOS ALGO MISCIVITIZADOS.

CLASIFICACION: DE LAS MICAS BIRMITA MISCIVITICA BIFITICA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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

HOJA:

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

1229186S0132T CAICERIES AL PIEREZ 24/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZAS/DRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCлина, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PIRACLES, ALPINITA, QUICIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, CON GRADO DE DEFORMACION MEDERADA. PLAGIOCLASAS XENOMORFAS, LIGERAMENTE SERICITIZADAS. FELDSPATO TARDIO MUY XENOMORFO Y HETEROMETRICO. MOSCOWITA TARDIA, TRANSFORMANDOLAS INDISTINTAMENTE EN FELDSPATO A LOS ENCLAVES MICROCLES. BIOTITA FELDSPATICA

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITO DE DOS 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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATIGUITO DE LAS CUARZAS DE RITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CORDA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, QUARTZITICA, GRANULOS MEDIO, PRISTINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASAS, MISCELITA

ACCESORIOS:

BIOGITA, TURMALINA, FENACIS, EICOM, ALPATICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO PY
R DEFIBRACION. PLAGIOCLASAS TABULARES ENTRECRUZADA
S. MICROCCLINA MUY XEMORFA. MISCELITIZACION DEL F
ELDISIPATY Y DE ENCLAVES MICACEOS

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO PRISTINOTACLASTICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

12291 B6S0134T LA CIERRE AL PERIER 230281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATI DIT DE LAS CUARZODIARITAS DUSTI EM LA IA

ALLA DE ALMAYARIM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITIC / GRAM / DIARITA ALTERADAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROMITICA DE GRAM / MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZODI, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, APIATITIC, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA Y PLAGIOCLASA PIRIFORMES CLASTICAS, A VECES ALARGADAS Y CON FRECUENTES DEFORMACIONES. MATRIZ DE CUARZODI MICROGRAMUDIC CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. RECHOS DE AGRUPADOS DE MICAS DISTRIBUIDAS DE EQUISTADOS POR LA DEFORMACION.

CLASIFICACION:

REIC / ORMITIC / MISCLASTIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
1228	1865	0135	T		LA CERES	A. PEREZ	23028/1
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BATOLITO DE LAS CUARZODIORITAS JUSTO EN LAS
 FRONTERAS DE ALMAGRAMA. ZONA LEUCOCRATA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO Y GRANODIORITA ALTERADAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, MICROCICLINA, PLAGIOCLASIA, MISCICLITA

ACCESORIOS:

BIFLITA, TURMALINA, OPAKES, BICROM ALPINITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCICLINA Y PLAGIOCLASIAS PERIFERICAS, EN CRISTALES AISLADOS Y EN AGREGADOS. LECHOS Y ENCLAVES MISCICLITA ESQUISITIZADOS. BANDAS DE CUARZA MICROGRANULITICA DE ESTRUCTURA EN MISCICLITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MISCITIZADO

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:

12291350136TT QACERES AL PEREZ 24/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

UBICACIONES EN LITOTECAS: (1) (2)

LONGITUD LATITUD COLUMNA

T-LAMINA TRANSPARENTE
L-LEVIGADO EN SOBRES
F-FOSSIL (MACROFAUNA)
C-CELULA

R-MUESTRA DE MANO

UBICACIONES EN LITOTECAS: (1) (2)

LONGITUD LATITUD COLUMNA

T-LAMINA TRANSPARENTE
L-LEVIGADO EN SOBRES
F-FOSSIL (MACROFAUNA)
C-CELULA

R-MUESTRA DE MANO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
B
C
D

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA
X
PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

51
MIGMATITA

52
METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROVINCIA CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: FECHA:

12401050131T 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
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 100PROCEDIMIENTO:
POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA-A
B
C
D
DATACIÓN PALEONTOLÓGICA
B
C
D
VALORACIÓN:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA
30(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN
T - LÁMINA TRANSPARENTE
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA
M - MUESTRA DE MANO
(II) UBICACIONES EN LITOTECAS:
(1) COLUMNA
(2) LATITUD
(3) LONGITUD

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 MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACIÓN:

TIPO DE ROCA:

ÍGNEA
49
PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V
50MIGMATITA
51METAMÓRFICA
52TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTÁTICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMÓRFICO
53 54 55 56 57 58 59 60

FECHA:

CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:

PROVINCIA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA

TA

12291350138T 40281

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN
T-LÁMINA TRANSPARENTE
L-LEVIGADO EN SOBRE
F-FOJIL (MACROFAUNA)
P-PROBETA
C-CELULA
R-MUESTRA DE MANO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO

EN LA FALDA DE LA MONTAÑA DE LA LITOTECIA

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

CIVILIZACIÓN LITOTECIA

EDAD:

CIVILIZACIÓN LITOTECIA

EDAD DEL MAPA:

CIVILIZACIÓN LITOTECIA

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

CIVILIZACIÓN LITOTECIA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

HETEROGÉNEO, DE GRANO MEDIO, CATABOLIZADO

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, CUIRIZO, BILITOTECIA (CUIRIZO)

ACCESORIOS:

CUIRIZO, BILITOTECIA

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CRISTALES HETEROGÉNEOS DE PLAGIOCLASIO, BILITOTECIA
MUY GRANDES, CUIRIZO Y BILITOTECIA, CUIRIZO Y BILITOTECIA
BILITOTECIA, BILITOTECIA SE DISPERGUA EN BILITOTECIA
BILITOTECIA DE CUIRIZO Y BILITOTECIA EN BILITOTECIA

CLASIFICACIÓN:

CIVILIZACIÓN LITOTECIA

TIPO DE ROCA:

ÍGNEA ☒ PLUTÓNICA-P
HIPOBÁSICA-H
VOLCÁNICA-VMIGMATITA ☐METAMÓRFICA ☐TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINÁMICO
C.- ESTÁTICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFASIAL
F.- POLIMETAMÓRFICO

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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	22	91	B5S	01407

PROVINCIA: CACE

UBICACIONES EN LITOTECAS:

LONGITUD LATITUD

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQVIST/ METAN/ RF12AD/

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECORADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQ

1	7	1	3
---	---	---	---

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	W	S
---	---	---

R	D	D	D
---	---	---	---

CLASIFICACION:

MICHAELIST/DE DCS MICHAEL

TIPO DE ROCA:

49
[] 16NEA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

SI
MIGMATITA

52 METAMORFICA

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

53	55	50
D	A	1

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA PROVINCIA CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: FECHA:

122918501917 01/09/2002

DATOS DE CAMPO

LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	17	16	15	14	13	12	11
21	20	19	18	17	16	15	14
24	23	22	21	20	19	18	17
27	26	25	24	23	22	21	20

(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

(II) UBICACIONES EN LITOTECA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Zona de las piritas, dentro de las cuarcas de las piritas

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

píritas, piritas

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Zona de las piritas

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

píritas, piritas, piritas

ACCESORIOS:

píritas, piritas

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Temperaturas de cocción, con otros de

píritas y algunas reacciones químicas

píritas y algunas reacciones químicas

píritas y algunas reacciones químicas

píritas y algunas reacciones químicas

CLASIFICACION:

píritas, piritas

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTADICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO80
55
1

FECHA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

PROVINCIA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

122913501487

LONGITUD

LATITUD

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:

IGNEA

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:
---------	------	------	------------	----	------------	------------------------------	--------

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
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				

PROVINCIA:

NCIA:

LONGITUDE

LONGITUD LATITUD

UNNA

ORACIONES EN LITURGIA:

51

DATOS DE CAMPO	
16	17
18	19
20	21
22	23
24	25
26	27
28	29
30	31
32	33
34	35
36	37
38	39
40	41
42	43
44	45
46	47
48	49
50	51
52	53
54	55
56	57
58	59
60	61
62	63
64	65
66	67
68	69
70	71
72	73
74	75
76	77
78	79
80	81
82	83
84	85
86	87
88	89
90	91
92	93
94	95
96	97
98	99
100	101
102	103
104	105
106	107
108	109
110	111
112	113
114	115
116	117
118	119
120	121
122	123
124	125
126	127
128	129
130	131
132	133
134	135
136	137
138	139
140	141
142	143
144	145
146	147
148	149
150	151
152	153
154	155
156	157
158	159
160	161
162	163
164	165
166	167
168	169
170	171
172	173
174	175
176	177
178	179
180	181
182	183
184	185
186	187
188	189
190	191
192	193
194	195
196	197
198	199
200	201
202	203
204	205
206	207
208	209
210	211
212	213
214	215
216	217
218	219
220	221
222	223
224	225
226	227
228	229
230	231
232	233
234	235
236	237
238	239
240	241
242	243
244	245
246	247
248	249
250	251
252	253
254	255
256	257
258	259
260	261
262	263
264	265
266	267
268	269
270	271
272	273
274	275
276	277
278	279
280	281
282	283
284	285
286	287
288	289
290	291
292	293
294	295
296	297
298	299
300	301
302	303
304	305
306	307
308	309
310	311
312	313
314	315
316	317
318	319
320	321
322	323
324	325
326	327
328	329
330	331
332	333
334	335
336	337
338	339
340	341
342	343
344	345
346	347</

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD :
PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

VALORATION:

30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP

31 33 38

[illegible]

2441144 DELE8ADJ TEPIDU

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSITION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

51
MIGMATITA

☐ METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 3 5 5 0 1 4 S T CACERES AL PEREZ 20028

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE 20S ADIFID/S DENTRO DE LAS CUARZODIDRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFID/A PLITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMINA DE LUGA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, HIPIDIDRIFA, DE GRAM FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, BIFITITA, CUARZO, MICROCCLIMA

ACCESORIOS:

MISCIVITA, GFAIDS, GURIDM, APLATITID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HIPIDIDRIFAS, CM 20MAO DISCUATFRIA
Y ALGUNAS VECES MICROPORFIDICA BIFITITA EN LAMINI
LLAS AISLADAS q EN ENCLAVES LIGERAMENTE MISCIVITIZ
ADDS. CUARZO DE FIRMAS REDONDEADAS q, EN MEMBR PR
P/RICIDM, RECRISTALIZADO. MICROCCLIMA VEMDIDIFA, CM
IMCLUSIDNES DE CUARZO REDONDEADO Y PLATS. 20MADAS.

CLASIFICACION:

MICROPORFIDITITA BIFITITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

122918650145T

CACERES

A. PEREZ

09/02/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE LOS PROFUNDOS DENTRO DE LAS CUARZADITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PROFUNDAS APLICADAS

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ETEROGRAVULAR, HIPIDIVIVA BRANCA, PRITOCATAC.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZ, BIFITITA, MICROCLIMA, MISCLIT

ACCESORIOS:

IRGIM, APATIT, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MUY ZONADAS Y SKI LATIFRAMENTIS QUE ESTAN REDEADOS POR UNA MATRIZ MICRIGRAVULAR RICA EN CUARZ TRITURADA Y RECRISTALIZADA Y QUE CONTIENEN TAMBIEN PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS. BIFITITA EN LAMINAR AISLADAS QUE ESPAZAN LOS DIRECCIONES DE ORIENTACION CASI PERPENDICULARES A LA ENCLAV

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

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

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

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 numbers are written in a simple, sans-serif font below the line.

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

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

Two rows of empty handwriting practice lines, each consisting of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical tick marks every 1 cm.

TEXTURA

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is used to measure the length of the line segments in the previous question.

DESINTENSAMENTE MODIFICADOS. MICROCLIMA TEMPERA
RA Y MUY PLUVIAL. SERIE CALCÁRICA CON MI
CROS DE FELDSPATIZACIÓN Y MODIFICACIÓN.

MICROCUARZODIPRITA PROFID. BITITI. CDM MICROCL. M/SCV

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	2	2	16	65044	CT	EL CACERES	H. PEREZ
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:	
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28			
DATOS DE CAMPO				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE LAS CUARZODIÓRITAS. FIACIES GRUESA QUE PARECE GRANITOS, BIEN POR CAMBIO DE FIACIES CON LAS CU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO GROSO, CON ENCLAVES DIOITITICOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERØGRANULÆR, HUIPLØMØRFA, PROTOMILØMITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILASIDELASAH, ELARZO, MICROPILUNA, NOSEPVITA, BLOT
ITA.

ACCESORIOS:

OPHIDS, EPIDOTIN, EURON O, HPMITIT.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS GRANDES, DEFORMADAS, EN LA ZONACIÓN
CONCENTRICA DIFUMINADA Y LIGERAMENTE FELDSPATIZAD
AS. MICROCLINIA TAMBIEN PORFIDICA, INCLUYENDO NUMERO
SAS PLAGIOCLASAS ZONADAS, CLAROS MICROGRANULOS, REC
RISTALIZADOS CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. MICAS MUY F
LEXIBLESAS, FORMANDO LECHOS ORIENTADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO MILITICO DE DÓSMICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122913ES0148T CACERES M. PEREZ 050381

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA, DONDE LA DEFORMACION ES FORTISIMA. SON CUARZODIORITAS DEFORMADAS Y ALTERADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA ALTERADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPIACIS, ZIRCON, HIPATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA Y PLAGIOCLASIS ELONGADAS Y ALARGADAS. MATRIZ DE CUARZO con ESTRUCTURA EN MOSAICO MICROCRISTALINO. MICAS ASOCIADAS, EN LECHOS ORIENTADOS POR DEFORMACION.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO BLASTOMILONITICO DE LOS MICAS

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 8 5 5 0 1 5 0 T TACERES A. PEREZ 040881

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DONDE LA DEFORMACION ES FUERTISIMA. SIN CUARZO
DIFRITAS DEFORMADAS Y ALTERADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DIFRITA ALTERADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

MILUFMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLUCICELASA, MICROCILIMA, MISCEMITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, ZIRCON, FENACIS, HIPATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITA PIRITICA, DEFORMADA, CON REEMPLAZAMIENTOS TOTAL Y PARCIAL POR FELDSPATO POTASICO. MATRIZ DE CUARZO MICROGRAMOS CON ESTRUCTURA EN MSAIC. RECHOS MICACEOS FAJENTADOS, CON TURMALINA ASOCIADA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO MILUFMITICO

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:

12291 B6S0/51T LACERES

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

1 2 2 9 1 B 5 S 0 1 5 2 T C A C E R I E S A. P E R E Z 2 5 0 2 8 /

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
 (1)
(1)
(1)

DATOS DE CAMPO
 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
P - PROBETA

L - LEVIGADO EN SOBRE
F - FOSIL (MACROFAUNA)

M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

2DNA DE LOS PÁRFOLOS Y LAS CUARZAS/DRITAS DE ERING
FIMO.

CUARZO DIFRITA DE GRAN FIMO, ALTERADO Y DRIENTADAS

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

LAMINA DELGADA TENDIDA

TEXTURA

MICROMITICA

CUARZIZO, MIGRIFICLINA, PLABIFICLASA, MISCLIVITA, TURMAC
LINA.

BILIRUBIN, SIKULINAMIN, GLUCOSE, ALBUMIN, CHOLESTEROL

CUARZO Y MICROCRISTALINOS, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO.
MICROCLINA Y PLACAS CLASAS ADRIFID/CLASTICAS, PEQUE
NAS. PLACAS DEFORMADAS Y ONDULADAS DE MISC/ILTA. T
AMBIEN FIBRA LECHOS ORIENTADOS CON BILTA ASOCIAD
A. EXISTE UN EMCLAVE MIN/MINERAL DE SILICAMITA.

LEUCOGRAFITO APLÍTICO MILONÍTICO EM SILICANITO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA
52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291B630153T LA CIERES A. PEREZ 04/03/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ZONA DE LOS PIRINEOS Y LAS CUARZODIORITAS DE GRAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
PIRINICO APLITICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HETEROGRAVULAR, ALTRIMORFO, GRAN FINO, MITIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MICROCCLIMA, PLAGUCLASIA, MISCLITIA

ACCESORIOS:

BILITIA, TURMALINA, PIRINICO, APLITICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLIMA Y PLAGUCLASIAS PIRINICO ELASTICAS, PARCIA
LMENTE CLIVAJES, CLIVAJES DE CLIVAJES DE CLIVAJES DE CLIVAJES
URALES DEFORMADOS. CUARZO MICROCCLITICIZADO CON ESTR
UCTURA EN MISCLITIA. PLACAS MICACIAS DEFORMADAS Y LE
GENDAS DE ELLAS CON TENDENCIA A DIENTARSE

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO APLITICO MIC/MITICO DE LOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA ORIENTAL DE LA MESA PRECAMBRICA CDM CUARZO/DI
GRITAS CERCANAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MDSQUEADA

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUTADA PERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CDM ESQUISTOSIDAD PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MDSQUEADA, BUDITA (CUDRITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, DIPLOIDS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SI INDICADA, EN FORMA DE MICROLITIS SIGMILDES Y DE
RESTOS DE MICROPLIEGUES, QUE DESARROLLA UNA SZ DE
CRENULACION PFCO PIOMETRIATIMA. SZ DE FRACTURA, DIBI
LICIA A LA ANTERIOR Y BIEN DESARROLLADA

CLASIFICACION:

FILITA DE DIS 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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10.

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

12291B5301SST LACERES A. PEREZ 09/02/81

LONGITUD

LATITUD

No

UBICACIONES EN LITOTECA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

16 + 15 = 31

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE ORIENTAL DE LAS CUARZAS DIFRITAS. A MEDIDA QUE SE VA ORIENTANDO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIRITA DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAMMAR, AUTROINDIANA, MITOMICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita

ACCESORIOS:

FIELD SPATIAL-POSITIONAL, DISCRETE, GRACIOS, ESFEM, (R)
RCLM, APATITD

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLACAS DE CLASAS CON ZONAS DE DISCIPLINA MUY MET, EN C
RISTALES DEFORMADOS, ROTOS Y DIFERENTES POR MILITIZ
ACIUM. BANDAS MICACEAS ORIENTADAS QUEDANDO ENTRE E
LLAS LECHOS DE CUARZO DE GRAN FINEZ. FELDSPATIZAC
ION INCIPIENTE DE ALGUNAS PLACAS DE CLASAS.

CLASIFICACION:

CONARZ/DIRITTA BILGITALICA MILGMITICA

TIPO DE 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 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIRRIE GRIENTIA DE LAS CUARZ/DI/DRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DRITA DE GRAN/ 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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, AL/TRI/MDRIFA, MIL/IMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/, MICR/CUIMA, PLAB/CUASA, MIDIS/CUITA

ACCESORIOS:

BIDITITA, TURMALINA, DIPAC/S, CIRCD/M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAB/CUASA Y MICR/CUIMA PRFID/CUASTIDA, RYTAIS, DEFARMADAS U GRIENTADAS. MATRIZ DE CUARZ/CUM ESTR UCTURA EN MISAL/C MICR/GRAMUD/ EN MIDTERY. LECH/ S DE MICAS DEFARMADAS Y GRIENTADAS.

CLASIFICACION:

LEUCIGRAMIT/ MIL/IMITIC/ DE D/S 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 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291 B55 0157T LA DERIES AL PIEREZ 050381

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIGIRIDE DIRIENTAL DE LA CUARIZO DITRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARIZO DITRITAS DE GRAM 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 1 2
39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, METRIGRIFIA, GRAM MEDIO, CATACLAST.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, MICRITICULIMA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIGIRITA (CUARIZADA), ESFENA, EPIDOTIA, ZIRCON, DIPACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS HIPIDIOXENOGRIFIAS, HETEROGRAVULARES, ZIRCONES, RUTAS DE DEFORMACIONES. MICRITICULIMA PERITITICA. PIRITITICA Y PIRITITICA. CUARZO ESCASO. ABREGADO. CLORITITICAS INTERSTICIALES. SERIE CALC/ALCALINA EMPERECIDA EN SU LUGAR.

CLASIFICACION:

(CUARZO) MINERALITICA BIGIRITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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 1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	2	2	9	1	6350158T	CACERES	H. PIEREZ

LATITUD

44

01

FECHA:

The diagram shows a horizontal scale from 15 to 28. The numbers 15, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, and 28 are printed below the scale. The scale is divided into segments by vertical lines. A red dot is placed on the line between 17 and 19. Another red dot is placed on the line between 23 and 25. A third red dot is placed on the line between 27 and 28. Below the scale, the text 'T - LAMINA TRANSPARENTE' and 'P - PROBETA' are printed.

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

BORDE ORIENTAL DE LAS CUARZOPOLITAS

EUARZOLORITM DE GRAD MEDU.

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

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

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

LAMINA DELGADA TENUOIA

TEXTURA

HETERØGRANULÆR, HILPLØSNØRE, DE GRANØ MED Ø

PLANGKALAN, CUMARZU, BUKITTA.

MOSEFVITA, ØPHICØS, ESFENK, HPATVITØ, MICRØGLINNA, EL

PLAGIOCLASAS TABULARES, CURVADAS, CON ZONADO OSCILATORIO MUY NETO. CUARZO MICROGRANULAR, CON ESTRUCTURA EN ZONADO. LAMINAS AISLADAS Y CURVADAS DE BIOTITA, A VECES CON TRANSFORMACION PARCIAL A MOSCOVITA.

CHIRZODILORITM BILFHTICM.

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122916350159T MACERES A PIEREZ 14/01/81

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: MACIZO GRANITICO DE MONTANCHEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS, DE GRANO GRUESO Y CON ESTRUCTURA NESTER GLANDULAR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA. CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA GLANDULAR MULTITRICA DE GRANO MEDIO. COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLINA, MOSCOWITTA.

ACCESORIOS: BIOTITA, TURMALINA, ORTOCLASIS, APATITO, ZIRCON. GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIS TABULARES Y FOLIOS PARA DEFORMACION Y PARCIALMENTE MICROCLINIZADOS Y CURVADOS. MICROCLINA XENOMORFICA, A VECES TAMBIEN FOLIOS. LECHOS MICAS CORTADOS ORIENTADOS Y CURVADOS. CUARZO A MANERA DE MATRIZ, EN AGREGADOS DE GRANO FINO CON LOS BORDES POLIAGONALES A DIENTADOS. SERIE ALCALINA.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS MULTITRICO. TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

12291 BGS0160T CACERES H. PIEREZ 11/10/81

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: M. C. 20 DE MONTAÑEZ, CONTACTO MECANICO GRANITO-CUARZODIORITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca de grano medio, relativamente pobre en cuarzo y rica en biotita y feldespatos.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENUIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROGRAANULAR, MULTICRISTALINA, DE GRANO MEDIO, PROTOMORFICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLIN.

ACCESORIOS: MOSCOWITTA, BIOTITA, K-FELDSPAR, ZIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZO EN AGREGADOS DE GRANO FINO, A VECES BOA ESTECTURA EN MORTERO. PLAGIOCLASIS con zonado discoidal tipico que tiende a difuminarse y fuertemente microclinizadas. AGREGADOS MICROCLINIZADOS PARCIALMENTE MOSCOWITIZADOS.

CLASIFICACION: CUARZODIORITA MICROCLINIZADA Y MOSCOWITIZADA (GRAN)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649 4651 4653 4655 4657 4659 4661 4663 4665 4667 4669 4671 4673 4675 4677 4679 4681 4683 4685 4687 4689 4691 4693 4695 4697 4699 4701 4703 4705 4707 4709 4711 4713 4715 4717 4719 4721 4723 4725 4727 4729 4731 4733 4735 4737 4739 4741

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

122913350161T CACERES A PEREZ 11/4/81

LONGITUD LATITUD NR 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) W - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MACIZO DE MONTAÑEZ. EN EL INTERIOR DEL AFLORAMIENTO ELUARZOIDIFRITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROLLO FELDESPATICA, HIPIDIFORMA, BLATTICA Y DE ISRO MEDIO.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGRAFIAR, ALTRIFORMA, MILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ELUARZO, PLAGIOCLASIA, MICROCLIN, MOSCOVITA, BLATT

ACCESORIOS: TURMALINA, OPIHOS, ZIRCON, HIPATITIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIAS TABULARES, CON ZONACION DIFERENCIADA POR DEFORMACION Y NUCLEOS A VECES SERITIZADO. PROCE SIO DE MICROCLINIZACION IMPORTANTE, EL FELDESPATIO S VELE PRESENTAR PIERTITAS DE REEMPLAZAMIENTO. ELUARZO DE GRANO FINO, TRITURADO Y REERISTALIZADO. AGREGA DOS MICROCOS MOSCOVITIZADOS Y SEMIORIENTADOS. SERI

CLASIFICACION: GRANODIFRITIA DE DOS MICROS (ELUARZOIDIFRITIA HIDROTHERM

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

PROCEDIMIENTO:

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

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	Z
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CALCIO ALCALINO.

CLASIFICACION:

ALIZADA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122913650162T CACERES A PIEREZ 140181

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MELZØ DE MONTAÑEZ, EN 200 M. LA CUARZØ DIORITA P
ES A UNA RØCA NEISICA INTENSAMENTE DEFORMADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RØCA GRANUDA, DE GRANØ MEDIO, CON ESTRUCTURA GRAN
DULAR Y BANDAS MICACEAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERØGRANULAR, GRANULAR, MILØNITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZØ MICROCLINICA, PLAGIOCLASIA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

BIOBITA, TURMALINA, APATITA, ZIRCON, CUIRITA, EPIDØ
TA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS Y MICROCLINICA XENØMØRFICAS, ALGØ DEFORMA
DAS. BANDAS MICACEAS MUY ØRIENTADAS ENTRE LAS QUE
QUEDAN LECHØS DE CUARZØ MICROGRANULOØ CON ESTRUCTUR
A EN MOSAICO. ¿SERIE ALCALINA?

CLASIFICACION:

LEUCØGRANULITO MILØNITICO

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

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:

IGNEA ☐ 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE EL GRANITO DE ROBLEDILLO Y LA CUARZ
DOLIRITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROSADA, GRANULADA, DE GRANØ MEDIO, MUY BIOTITICA
A Y CON PATINA DE ALTERACION BLANQUECINA

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 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

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 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALTRIFORME, PROTOMILITICA, DE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, MICRCELINA, MOSCOVITA, BIOTIT

ACCESORIOS:

OPHOS, TURMALINA, ZIRCON, APATITO.

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:

CUARZO EN FORMA DE AGREGADOS DE CRISTALES MUY PEQU
ÑOS. PLAGIOCLASIAS ALBITIZADAS Ø MICRCELINIZADAS,
HABENDOSE BORRADO CASI COMPLETAMENTE LA ZONACION
CONCENTRICA. AGREGADOS FUSIFORMES Y ØRIENTADOS DE
MEAS, EN LOS QUE LA BIOTITA HAN SIDO PARCIALMENTE
LIXIVIADA. SERVE CALESCALINA DEFORMADA E HIDROT

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DE DOS MEAS (CUARZODIORITA HIDROTERM

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122910850164T

A. PIEREZ

150181

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALIZADOR.

CLASIFICACION:

ALIZADOR

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - 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:

BOIRDE E. DEL MACIZO DE RÓBLEO LILLO, EN LA ZONA GRANULITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA, DE COLOR ROSADO, CON FENOCRISTALES TABULARES DE 2 A 3 CM., CON NUMEROS ENCLAYES Y MU

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALOTRIMORFICA, PROTOKLASTICA, DE GR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIS, CUARZO, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOLIBDENO, PIREPS, ZIRCON, APATITO, ESFENA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASIS CON ZONADO OSCILATORIO MUY NETO. CUARZO INTERSTICIAL, GENERALMENTE CON ESTRUCTURA EN MORTERO, MICAS DEFORMADAS Y EN AGREGADOS Y CON ESPAZO DE ORIENTACION.

CLASIFICACION:

CUARZOOLITICA BIOTITICA.

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:

12291BGS0166T CACERES H. PIEREZ 11/10/81

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:
EN EL MISMO LUGAR QUE LA ANTERIOR, PERO MAS HACIA LA LADERA DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA MICROGRANULADA, ORIENTADA, ROSACEA, ALFATICA Y CON ALGUN PEQUEÑO FENOCRISTAL.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, ALFATICA, PROTOMILONITICA, DE COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, OPALES, APATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA ALBITIZADAS, DE TAMAÑO MEDIO CASI SIEMPRE AFECTADAS POR UN INTENSIVO PROCESO DE MICROCLINIZACION. MATRIZ DE CUARZO MICROGRANULADO CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. BIOTITA EN HILERA ALINEADAS, PARCIALMENTE MOSCOVITIZADA. AGREGADOS MIRAFES (ANTIGUOS ENCLAVES) MOSCOVITIZADOS TOTALMENTE. SERIE CALCIO

CLASIFICACION: GRANITO ALKALINO DE ODS MICAS (CUARZO ALFATICA ALFATICA)

TIPO DE ROCA:

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

12291 BES01GGT

H. PEREZ

150181

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

16 17 19 20

21 23 25 26

27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALKALINA

CLASIFICACION:

TERMALIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
 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
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 55
 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

1 2 2 9 1 8 5 5 0 1 6 7 7 CAICIERES A PEREZ 2001281

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: BIDE EL DEL MACIZO DE RIBLEDILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca mesocrinada, micacea, de color rosado, blanda y con fendicristales tabulares hasta de 2 cms.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P DATAION 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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE USADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA MICROMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCULIMA, PLAGIOCLASIA, MISCOLITA

ACCESORIOS: BILITIA, OPACOS, EUCROM, APIATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Porfiridolomitas feldites de micaculima y de plagioclasas rectangulares microculinizadas. Zonillas grandes, fusiformes de miscolita. Matriz de cuarzo en m/salco con bandas, orientadas de micas alargadas y en cuantos micaculos microculinizados.

CLASIFICACION: GRANITO APLITICO DE D/S MICAS MICROMITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229136501687 CACERES A. PEREZ 060381

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DE LAS CUARZAS DIFERENTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZAS DIFERENTES EN DIFERENTES

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 I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFERRA, GRANA MEDIO, PIRIT/MIL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASAS, CUARZAS, BILITITA, MICROCILINDRO

ACCESORIOS:

MISCLITITA, PIRIT/MIL, APATITIS, CURCUM, EPIDOTAS, ESTEIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS HIPIDIOFERRAS, DINADIAS, A HECEIS DE FERR
MADAS. CUARZAS RECRISTALIZADAS, CON FRECUENTES ESTRU
CTURAS EN MOSAICO. "SCHILLEREN" BILITITICAS DIFERENTES
DS, CON MISCLITITIZACION INCIPIENTE. MICROCILINDRO XE
MIFERRA, QUE PUEDE REEMPLAZAR PARCIALMENTE ALGUNAS
PLASIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BILITITICA PIRIT/MIL MITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229 BOSQ1697 LIACERES AL PEREZ 060381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DE LAS CUARZ/DI/DRI/TAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DRI/TIA M/D DRI/ENTIADA

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

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGNATITA

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: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DE LAS CUARZAS/DIABAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA METAMORFIZADA

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:

LAMINA DE USADA TEPIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA (CLORITA), CUARZAS, MISCOLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, FELDSPATO-PIDALISICO, DIPALIS, RICHM, AP
ATITIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZAS DE EXTREMADAMENTE FINAS MICAS EN DVS DIRECC
LINES ENTRECRUZADAS. SI DE FRACTURA, POSTERIOR AL
DESARROLLO DE LAS MICAS DE CONTACTO. FELDSPATO E
M VEMAS, M METAMORFICO

CLASIFICACION:

BIOTITA BILITILICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122913650171T LANCERES W. PEREZ 1/60381

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

CONTINENTAL CON LAS CUARZAS DE RITAS DEL PRECAMBRIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEZARRA METAMORFIZADA

EDAD:

PRECAMBRIANO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILCINITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLASAS, CUARZAS, BIRTITA, (CLIRITA), FELDSPAT (PITASICA), MICACITITA

ACCESORIOS:

EPIIDITA, ESTENA, DIPACIS, APATITA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLATINICLASAS TABULARES, DIFERENCIADAS, MUY ZIMAS DISCUTIVAMENTE Y CON DEFORMACION DE PLANOS DE MACULA. MATRIZ DE CUARZAS MICROCRISTALINAS EN MISALCA. LECIMIS DIFERENCIADOS DE MICAS MICROCRISTALIZADAS.

CLASIFICACION:

CUARZAS DE RITAS MILCINITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - 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 2 2 9 1 B 5 0 1 7 2 T LALCERES A. PEREZ 0603811

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:

ZONA DE MEZCLA DE LA SERIE CALC/ALCALINA AL ESTE D
E LA ZARZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DI/CRITA LEUC/CRATA DE GRAM/ FINE.

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:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIETEROGRA MULAR, AUCTRI GMDIFA, PRDTMIL/MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASID/CLASAS, MICR/CLIMA, MIS/CLITA

ACCESORIOS:

BILITTA, DIPACIS, ZIRCON, TURMALINA

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:

CUARZO DE GRAM/ FINE, RECRISTALIZADO, PDR DE ED/ RHAC
IDM CDM ESTRUCTURA EN MIS/CLIC. PLASID/CLASAS TABULAR
RES, ALGUNAS DEFORMADAS Y CDM Z/ MACIDM MUY DIFUMIN
ADA Y IMPERCEPTIBLE. MICR/CLIMA XEM/MDIFA, ASOCIAD
A LAS ANTIGRAS. ABREDAOS DE LECHIS MICACIES DR
LENTADIS Y MIS/CLITIZADIS.

CLASIFICACION:

LEUC/GRAM/ DI/CRITA MIL/ MITICA DE D/ S 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 ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229185501737 LACERIES AL PEREZ 06/03/81

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECIA:

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:

ZONA DE MECUA DE LA SERIE CALCIALCALUMA A ESTE DE LA ZARZA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIOLITA DE GRANDES MUY BIENITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIOMORFA, PRITICATACTASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASA, BIENITICA (OLIGITA), CUARZO

ACCESORIOS:

AMFIBOL, EPACIS, APATITIC, EPIDITA, ESFENA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS HIPIDIOMORFAS, CON ZONACION OSCILATORIA MUY MARCADA Y DEFORMACION DE PLACAS ESTRUCTURALES. AOREBADS BIENITICAS CURVADOS, CON RELECTOS DE AMFIBOL VERDE PLACIO. CUARZO RECRISTALIZADO POR DEFORMACION.

CLASIFICACION:

CUARZODIOLITA AMFIBOLICA CATACTASTICA.

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:

1 2 2 9 1 3 5 5 0 1 7 4 T CAJERES AL PEREZ 06/03/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCIALCALINA DE SANTA LIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE GRAM FIM LEUCOCRATICO, C/L BIFLITA

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, ALTRIMETRIA, DE GRAM FIM, DEF/MAID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PILAIG/CUASAS, MICR/CUIMA, MIDSC/HTA

ACCESORIOS:

TIVIRIMALINA, TIPACIL, DIPACIS, APIATITID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PILAIG/CUASAS TABULARES DEF/RMADAS Y ABIENTADAS. CUA
RZ DEF/RMADO, HETEROMETRICO Y DE GRAM FIM. MILCA
S ABIENTADAS EN DOS DIRECCIONES PERPENDICULARES; U
NA DE ELLAS ES PROBABLEMENTE DE FRACTURA.

CLASIFICACION:

LEUCIGRAMITO APLICITICO DEF/RMADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1227 186501757 GACERIES ALPIERZ 060381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ALICAJIMA DE RUALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITO DE GRANO FINE CDM D/S ESQUISTOSIDADES MUY FUERTES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIPIADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, ALTRIMORFICA, GRANO FINE, DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MISQUITITA, MICROCCLINA

ACCESORIOS:

PIRACIS, QUICIM, DIATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITA TABULAR, C/M FRECUENCIA CURVADA POR DEFORMA CDM TARDIA. MICROCCLINA PEQUENA Y MUY XEMORFICA. CUARZO RECRISTALIZADO, C/M ESTRUCTURA EN MISQUITITA. MISQUITITA EN FORMA DE RECHOS CDM TENDENCIA A DIENTARSE.

CLASIFICACION:

GRAMITO ALPILITICO MISQUITICO DEFORMADO

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291B50177T CIACIERES A. PEREZ 060381

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:

SERIE TALCA/ALCALIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/DIORITA HIPICA

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:

LAMINA DEGRADADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, HIPIDIOHIFERIA, DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, BIODITITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, ESFENA, APIATIT, EUCROM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS HIPIDIOHIFERAS, CON LIMITES ZONADOS DE ILITIZACION. ADECUADOS BIODITICOS CON FRECUENTE ESTRUCTURA EN "SCHLIEREN". CUARZO HETEROMETRICO, MODERADAMENTE DEGRADADO.

CLASIFICACION:

CUARZO/DIORITA BIODITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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: 1229 EMP. 1 REC. 13 Nº MUESTRA: 1787 TA: 13 PROVINCIA: CANTABRIA CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PEREZ FECHA: 16/03/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE TALC/ALICLIMA. APLITAS DENTRO DE RAS CUARZ/ID
MICRITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROSA CEA MICR/GRANUDA RICA EN BICTITIA Y ALIC/ID
DIENTADA.

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/ID, MICR/IDCLIMA, PLAC/IDCLASIA, BICTITIA

ACCESORIOS:

M/IDC/IDCLITA, BERIL/ID, ALP/IDCLITA, ZIRCON/ID, HIP/IDCLIS

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:

CUARZ/ID XEN/IDCLIF/ID, DE GRAN/ID FIMO, LG/ID MISMA QUE LA M
MICR/IDCLIMA. PLAC/IDCLASIAS MACULADAS, PEQUEÑAS Y TABUL
ARES. MICAS DIENTADAS

CLASIFICACION:

APLITA BICTITICA DIENTADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50
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

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

1229185501797 LACERES AL PEREZ 170381

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCALCALINA. CONTACTO DE LAS CUARZODIORITAS EN EL GRANITO PLITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZODIORITA DE GRANO MEDIO MUY DEFORMADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, DE GRANO MEDIO, PIRITOMILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLATICLASA, CUARZO, BIFITITA.

ACCESORIOS:

MISCLITA, SERICITA, APIATITA, DIPACIS, CLIRIDM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA Y PLATICLASAS HIPIDIOGRAFIAS DE GRANULAS Y EUMBOIS POR DEFORMACION. CUARZO INTERSTICIAL, MICROGRAVULAR, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. MICAS CLASIFICADAS. SERICITA FORMADA POR TRITURACION DE LOS FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

ADAMELLITA GRANITO ADAMELLITICO BIFITITICO PIRITOMILITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 3 6 5 0 1 8 0 T LACERIES A. DIEREZ 1 6 0 3 8 1

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BERILIO, CLAUDO, ALICIA, YMA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO / APLITICO / CON DOS DEFORMACIONES INTENSAS CON ENCLAVES DE BIFLITA

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITIA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLATOCCLASA, MISCCLITA

ACCESORIOS:

TIURMIZIMA, BIFLITA, BERILIO, APLITICO, CLAUDO, ALCIA, YMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLATOCCLASA Y MICROCCLINA XENOMORFAS, FORMANDO UN MSAICO LIGERAMENTE ORIENTADO JUNTOS CON EL CUARZO. MICROS ORIENTADAS O DEFORMADAS SEGUN UNA DIRECCION REFERENTE.

CLASIFICACION:

GRANITO / APLITICO / DEFORMADO.

TIPO DE 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 80
F. - POLIMETAMORFICO

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

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

1 2 2 9 1 8 0 5 0 1 8 2 T DADERIES A. PEREZ 1/6038/1

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCICLIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DIFRITA ALG LELICRATA DE GRANO MEDIO, CAN ENCLAVES E INTENSAMENTE DEF/RIMADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRICLIMA, PLATIKLASA, MISCROMITA, BILITIT

ACCESORIOS:

DIACIS, APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANO MUY FINO. DEF/RIMACION INTENSA QUE SE TRADUCE

EN LA ORIENTACION Y FORMA AMIGDALAS DE TIPOS LIS

MINERALES CIMPMENTES

CLASIFICACION:

APLITA MICRICLIMA DE D/S MICAS

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 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

122918650183T CACERES A. PIEREZ 060381

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCICUALIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIAMITIT DE BIAMIT MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIA, PERIFERICA, PROTOCATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCULIMA, CUARZO, PLACIDULASA, MISCELITIA, BILITIT

LA (ICUDRITIZADA)

ACCESORIOS:

TURBIDITA, PLACIS, APATITIT, CIRICIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCULIMA PERIFERICA, con INCLUSIVAS DE PLACIDULASA ZIGZAGADA CUARZO MICROCULIMA, con ESTRUCTURA EN MISALCA. AGRIGADOS MICACEOS MISCELITIZADOS, CILITIZADOS Y FELDSPATIZADOS

CLASIFICACION:

BIAMITIT PERIFERICA CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCIC/AUCACILMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DIDRITA EN UNA FACIA MIL/MITIA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLACICLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICRITICLIMA, CUARZ/D, PLACICLASAS

ACCESORIOS:

BIDITITA, MIDISCIDITITA, DIPAC/D, ERIC/M, APATIT/D

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:

MICRITICLIMA, CUARZ/D Y PLACICLASAS MUY RITAS D/R TR
ITURAC/D Y C/D DEBIL TENDENCIA A DRIENTARSE, MICA
S IS/DIADAS ES/DZAND/D UNA DRIENTAC/D MIAL DEFIMA.

CLASIFICACION:

GRANIT/D CLACICLASITIC/D

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1 2 2 8 1 8 6 5 0 1 8 5 7 CACERES M. PEREN 2010/28/1

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: SERIE E CALC/AICARIMA CUARZO/DI/RITAS C/M MUCHOS EMO LAVES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ENCLAVE DE UNA CUARZO/DI/RITA

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE LUBRADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPTIDIBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BILITITA, MICACITA, PROBABLE CORDIERITA (PLIMITIZADA) PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: KAPACIS, CUARZO, CIRCON, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: LECOS MICACIS MEDIANAMENTE ORIENTADOS. AORRAGADOS LENTICULARES DE PLAGIOCLASA MACULADAS AORRAGADOS ERITICIS DE POSIBLE ALTERACION DE CORDIERITA

CLASIFICACION: ALUMINICA MICACITA PLAGIOCLASICA (CORDIERITICA?)

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

1229186501877 LA CIERES AL PEREZ 200281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE TALC/AICALIMA MY DEFORMADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIABASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/PDRAIDICA M/CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCULIMA, PLASIOCLASA, BILITITA, AMFIBOL.

ACCESORIOS:

CUARZO, FENACIS, APATITE, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES HIPIDIGRIFOS DE PLASIOCLASAS M
MICROCULIMIZADA. MATRIZ DOMINANTE, MICROCRISTALINA
EDIMADA POR DOS FELDSPATOS, ESCASO CUARZO Y ABUND
AMTES BAIMAS DE BILITITA ASOCIADA AL AMFIBOL MASTIN
GSITA QUE SE DISPONE SEGUN DOS DIRECCIONES PERPEND
ICULARES. UNA DE FLUIDO Y OTRA POR ESQUISTI TARDIA.

CLASIFICACION:

(META) TRAQUITA AMFIBOLICA BILITICA.

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1229/BES01887 DACEIRES A PIERREZ 200281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRIA A 300 m. DE LA MASA CUARZ/DI/DRIITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA OSCURA, DE GRAN FILM Y ALGO PLEGADA.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSC/UITA, CUARZ, TURMALINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (C4/B17A), PLAGIOCLASA, FALCIS, ZIRCON, IDIA
TITAN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIGMATITIS CUARZ-MIGMATA, DE GRAN FILM Y PLEGADA.
PRISMAS NUMEROSISIMOS DE PEQUEÑAS TURMALINAS. MUSC/UITA DE CONTACTO, UNY ADICION L/BLASTICA.

CLASIFICACION:

CIRMEAMA MUSC/UITICA CON TURMALINA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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:

1229130501907 CACERES AL PERIER 2002811

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ESQUISTOS ENTRE APLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca pizarrisa, de aparición melástica, muy frías

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: LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA LEPIDOBLASTICA c/m ESQUISTOSIDAD PLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, Biotita (c/r), micas

ACCESORIOS: Plagioclasa, felds, turmalina, zircón, apatita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MESOSTASIS CUARZO-MICACEA INTENSAMENTE PLEGADA, c/m

SE DE FRACTURA. PLAGIOCLASA Y MICACITA BLASTICA

PR CONTACTO

CLASIFICACION: MICASQUISTO PLAGIOCLASICA (c/r)

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

49 50 51 52 53 55 80

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

122818650191T CAICERES AL PEREZ 2008/1

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: FACIES APLITICA TRITURADA Y C/M DIACLASA D/ INTENS/ PARALEL/ AL C/M TACT/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca granítica de mediana, blanquecina y de gran c/ fino.

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: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOGRANITICA C/M ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MICROCлина, MISCLITA

ACCESORIOS: PLASQUISA, Biotita (cuerpo) ZADW, TURMALINA, c/ps, ALBITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Fragmentos rectos de cristales de los parcialmente recristalizados de microclina, albita y misclita. Matriz de cuarzo microgranudo en mosaico c/m bandas micclíticas sericiticas orientadas. Matriz de cuarzo microgranudo en mosaico c/m bandas micclíticas sericiticas orientadas.

CLASIFICACION: Leucogranito micclítico blastomicroclítico

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

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:

12291B5S0193T LACERES AL PEREZ 200281

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:

DEL QUE CONTACTANDO A LAS CUARZAS DE IRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA IDIOICA EXTREMADAMENTE DURA.

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IDIOICA, MICROCRISTALLINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCRISTALLINA, PLAGIOCLASA, BIRTITA

ACCESORIOS:

HASTINOSITA, CUARZ, EPIDOTA, APATITA, CIRCUM, CPA

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:

MICROFENOCRISTALES HIPIDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA MICROCUMINIZADA. MATRIZ DIMINANTE, MICROCRISTALLINA, Y ALIMENTADA DE DOS FELDSPATOS MUY XENOMORFOS Y DE BIRTITA. AMFIBOL PRISMATICO, RARA VEZ EN MICROFENOCRISTALES. SE OBSERVA UNA ORIENTACION DE FLUJO VOLCANICO Y OTRA DE ORIGEN TECTONICO.

CLASIFICACION:

TRACHYITA ANFIBOLICA - BIRTITICA

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

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1229		185		019		4				LACERES		A. PEREZ		160381	
LONGITUD		LATITUD		N° COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)									
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EQUITAÇÃO DA SÉRIE IALC/ALCALIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/DIRITAS TÍPICAS

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The labels are placed below the tick marks.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIK, HIPERIDIA, PROTIK/UTIK

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, BILITITA

ACCESORIOS:

MISCHELITA, EPIDOTA, ESFEMA, OPACIS, APATITA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAQUID/CLASAS HIPIDID/REFAS, P/REFID/CLASTICAS, CDM
ZINAD/OSCILAT/RI/ MUY MET/ . MATRIZ DE CUARZ/ MICR
FERANUD/ CDM ESTRUCTURA EN MOSAICO Y ALGO/ O/RIENTAD
A. BIL/ TITA ALIMEADAS SEGUN ESTA DIRECCION Y OTRA P
ORPIENDICULAR A ELA QUE PARECE SER DE FRACTURA

CLASIFICACION:

CUARZO / D I G R I T A B I G R I T I C A P R O T F M I C O N I T I C 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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

SERIE CALCOLCALINA.

VARIEDOIRITH TIPICA, GRAMP FING, C/M CARB/MAT/S!

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

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

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

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 1 to 20, starting from the left and ending on the right.

S	SS	SSR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

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

LAMINA DELGADA TEMIDA

TEXTURA
HETEROGANEO, LIPIDICA, GRASA MED. DEFORMADA

CUARZO, DIASCLASAS, MICROCLIMA, BITITA (OBRITA
DE FELDSPATO)

MISCELLANEA, DIPLOIDS, DIPLOIDS, DIPLOIDS.

CUARZO/ALABASTRO U $q\bar{d}d$ IDE, C/M LIGERA ESTRUCTURAL EN
MIDRTERO. PILAS/CLASAS TABULARES, ALGUNAS C/M EL Z
Q/MANO/ VISIBLE. MICROCLIMA XENOM/REF. EMCLAVES BID/T
IT/1 C/Ds MUY ALTERNADOS HIDROTHERMALMENTE.

GRANDE DURETÀ BIPOLITICA DEFORMADA

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

LONGITUD LATITUD NR 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:

SERIE CALCICLINALIMA ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/IDIRIT/CLM ASPECTO DE GRANITO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C - D

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

LIAMIMA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/IDIRIT/CLM, PLAS/IDIRIT/CLM, M/IDIRIT/CLM, B/IDIRIT/CLM

ACCESORIOS:

DIAC/IDIRIT/CLM, APIAT/IDIRIT/CLM, CIR/IDIRIT/CLM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA Y PLAS/IDIRIT/CLM ALARGADAS, RDTAS U F/IDIRIT/CLM

S/IDIRIT/CLM. LECH/IDIRIT/CLM MICACE/IDIRIT/CLM ORIENTAD/IDIRIT/CLM. CUA

RZ/IDIRIT/CLM GRANUD/IDIRIT/CLM, CLM ESTRUCTURA EN M/IDIRIT/CLM

CLASIFICACION:

GRANITO MIC/IDIRIT/CLM DE D/IDIRIT/CLM 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALC/AUCALIMA ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/DI/DRIITA C/M ASPECTO DE GRANITO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIADO, ALTRIGRAFIA, PRIGRAFIA, GR. MED

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

BIOITIN (CLORITA), DIPACIS, ADATIL, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY HETEROGRAFIA, FUERTEMENTE RECRISTALIZADO POR DEFORMACION MICROCLINA Y PLAGIOCLASAS XENOMORFAS, PARCIALMENTE CURVADAS Y RIGIDAS. RECHOS MICROCISTIS FLEXUOSAS, C/M TENDENCIA A RIGIDARSE.

CLASIFICACION:

GRANITO PRIGRAFIAZADO DE D/S MICAS.

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

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

1229185501987 LANCERES AL PEREZ 160881

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE TAUCAUCALIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO RITIA CON ASPECTO DE GRANITO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, ALTRIDIRAA, PRITMILMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIDELASAS, MICRCLIMA, MISCEITA

ACCESORIOS:

BITITA (CUARITAZADA), DIPACIS, APATITID, CIRCU

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIDELASAS Y MICRCLIMA MUY SERICITIZADOS, RDTOS
LIRIENTADOS POR DEF/RMACION. CUARZO CON ESTRUCTU
RIA EN MISALC. NICAS ASOCIADAS Y DIRIENTADAS, CON C
LIRITIZACION INTENSA DE LA BITITA.

CLASIFICACION:

REUCGRANITID PRITMILMITICG.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1229130501997 LACERES ALPIGNEZ 160381

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE CALCICLINALINA ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARZODIORITA CON ASPECTO DE GRANITO

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: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

HIETEROGRAFIARIA, HIPIDIOMORFA, E. MEDIA E, DEFARMADA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZIT, PLAGIOLASAS, MICROCCLIMA, MISCLITIT

ACCESORIOS: BIFITITA, IDACIS, APATIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZIT HIETEROMETRICO MUY DEFARMADO. PLAGIOLASAS HIPIDIOMORFAS Y XENOMORFAS, ALGUNAS CON ZONAS OSCILATRIOMET. MICROCCLIMA TARDIA, PEQUENA Y XENOMORFA. AGREGADOS DE ENCLAVES MICACEOS MUY MISCLITIZADOS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA BIFITITICA DEFARMADA.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	1	BGS	0200	T	CAERES		

LONGITUD	LATITUD	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 W - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENTE EN ALGUNAS PLAGUOCLASAS.

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

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

leacERES

H. PEREZ

920181

LONGITUD

LATITUD

№ 2011/11/11

UBICACIONES EN LITOTECA:

11

(13)

11

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN PLUTON QUARTZDIOGRITIEQ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Right MESOCRATA, GRAND MEDIO.

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 ruler with red markings and numbers from 1 to 10. The markings are evenly spaced, and the numbers are printed in red. The ruler is positioned at the bottom of the page.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, Biotita.

ACCESORIOS:

MASKERIN, FELDSPATHO-POTASSIC, OPACIS, EPIDOTM, RATHITO, ZUREIN, ESFENM.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAGIODELASAS HETEROMETRICAS, CON INTENSOS ZONADOS Y OSCILATORIO. BIOTITA EN AGREGADOS, EN HILIERAS ORIENTADAS Y EN ENCLAVES LIGERAMENTE MICROKITIZADOS. CUA RZO TRITURADO Y RECRISTALIZADO, MICROCRISTALINO Y CON ESTRUCTURA EN MORTERO. FELDSPATIZACION INCIPIENTE DE PLAGIODELASAS.

CLASIFICACION:

CECHARZØDILØRUTA BILØTILICA PRØTØMILØNITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN PLUTON CUARZODIORITICO. ENCLAVE DE CUARZODIORITICO
ITH.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MELANOCRATICA, PORFIDICA, GRAN FINO.

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA, HIPIDIOCRATA, MICROCISTALLINA, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DIAGENESAS, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, ESFENA, ZIRCON, EPIDOTO, ZIRCON, HIPATITA.

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:

DIAGENESAS HIPIDIOCRATAS, INTENSAMENTE ZONADAS Y
OSCILATORIAMENTE A VECES MICROPORFIDICAS. CUARZO RE
CRISTALIZADO, CON ESTRUCTURA EN MORTERO Y EN MASAL
C. SCHLIEREN BIOTITICAS DELGADAS CON TENDENCIA A
ORIENTARSE. ENCLAVES DE MOSCOWITA.

CLASIFICACION:

MICROCUARZODORITICA BIOTITICA 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 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

122916GS0204T

CIACERES

H. PÉREZ

9/20/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16	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:

PRECAMBRICO PLAZARROSA-GRAUVAQUEL METAMORFIZADO
CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PLAZARROSA "MOTENOA".

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANDALUSITA (SERICITA ZONA), BIOTITA, CLORITA ZONA, PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, KIRKIN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FUND, CON ESTRUCTURA EN MOSAICO EN FORMA DE GOTAS. MICAS MAL ORIENTADAS. AGREGADOS SERICITARIOS SEUDOMORFOS DE CRISTALES DE ANDALUSITA. PEQUEÑAS PLAGIOCLASIS MUELDAS.

CLASIFICACION:

PIRNEA ANDALUSITICA PLAGIOCLASITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 8 5 5 2 2 0 8 T L A Z E R E S A L P I E R E R 0 5 0 3 1 8 / 1

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILIFORM APLITICO, INTERBATLITO, DE LUGAR, INTERCUARZO, IDRITICO, BERBERENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA LEUCOCRATA, GRANULITO, FILIFORM

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROMETRICO, AUTOMORFO, DE GRAN FILIFORM A MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCILINDRO, PLAGIOCLASAS, MISCROCLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, ZIRCON, DIPACOS, HIPATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO DEFORMADO, DE BORDE INDENTADO, S. PLAGIOCLASAS ACIDAS RETANGULARES. MICROCILINDRO PEQUEÑO Y XENOMORFO. MICAS ACIDAS.

CLASIFICACION:

LEUCOCRATICO APLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN PLUTONI CUARZOFIDICRITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIFCH MESOPRIMA, 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR, HUPLOIDOMORFA, DE GRANO MEDIO A FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, BIOTITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

ANFIBOL, OPACOS, ESFENA, AMPHIBOL, ZIRCON, RUTILO, E

PIROXEN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES, ENTRECRIZADAS, MUY NUMEROSAS Y CON ZONADO NETO. AGREGADOS DE BIOTITA OSCURA QUE PUEDE TENER CURVATURAS Y RESQUELLO DE LOS BORDES. CUARZO RECRISTALIZADO MUY ESCASO, CASI EN LOS LIMITES DE LA EMPRESICION DIFUSION. ANFIBOL PRISMATICO VERDE PALLIDO.

CLASIFICACION:

(CUARZO) DIORITA ANFIBOLICA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:
122918650207T					CAICERES	A. PEREZ	060381

LONGITUD				LATITUD				COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
										(I)											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28													
DATOS DE CAMPO										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION											
										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIERRA FRAMITILIA ORIENTADA N-S AL S. DE TRUJAMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROTA LEUCOCRATICA, GRAM/ FINE MEDID.

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L O S A D A T E M I D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, ALTRIDM/REF, GRAM/FLM, PRDIDM/LDM

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MICROCLITO

ACCESORIOS:

BERILIJ, FLIKS, APATIT, ZIRKON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA Y PLASIDCLASAS PIDRIDCLASTICAS, CDM TE
VIDENCIA A GRIENTARSE Y LIGERAMENTE DEF/RMADAS. CUA
RZQ MICROGRANUDQ, RECRISTALIZADQ, CDM ESTRUCTURA EM
MDSAIQ. MLCAS FLEXUQ SAS PIDR DEF/RMACIQM Q EFRMAN
DQ LECHQS QRIENTADQS.

CLASIFICACION:

ERIAM | T | APIL | T | C | PRED | T | M | 3 | M | T | C

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:
1	229	13	350908T		CACERES	H. PEREZ	22/01/81

FECHA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA CON ROCAS ESQUISTOSAS AL O DE LA SIERRA N-S AL S. DE RHANES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCH GRANØ FJNØ, GRIS Ø SCHIRM, MILØNATICHØ.

EDAD:

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

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

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

EDAD DEL MAPA:

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL- PRINCIPALES:

SERIE ITM, OPACOS, ELIARZO.

ACCESORIOS:

PRINTED.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

GRANDE EXTREMADAMENTE FINO. GRADO DE RECRISTALIZACIÓN MUY BAJA. PIZARRÓSIDAD ONDULATORIA, DEFINIDA POR LA DISPOSICIÓN DE LA SERICITA Y LAS ALINEACIONES DE FOLIOS.

CLASIFICACION:

FILITH SERICITVEH

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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:

1229186502097 ANDERES L. PEREZ RODRIGAS 11/1/80

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 G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDAS CON ROCAS ESQUISTOSAS AL D. DE LA SIERRA M
HS AL S. DE RIVAMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSADA, HARRON P/REIDICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEPIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA C
DATACION PALEONTOLOGICA 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

MIL/MITICA CON ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BILITITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, DIPLOD, EPIDITA, ESFEMA, APIATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON ZONADO OSCILATORIO MUY INTENSIVO, A
VECES INDIVIDUABLES PERO GENERALMENTE ESTAN DISTORSION
MADIDAS DE ELONGADAS POR DEFORMACION QUE HA TENIDO LU
GAR EN ESTADO SOLIDO. CUARZO DE GRANO FINO, TRITUR
ADO, RECRISTALIZADO Y A VECES ACINTADO. DEFORMACION
MUY INTENSIVA QUE CONFIERE A LA Roca EL ASPECTO DE

CLASIFICACION:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MIL/MITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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 ☐
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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN DRT/MEIS Y DIRIENTA Y MED/EDRMA A LAS MICAS EN U
MA DIRECCION BASTANTE PERMETRATIVA (S₁) QUE A SU VE
Z ES AFECTADA E INCLUIDA D BLITESADA POR DTRA MAS IM
TENSA Y CASI PERPENDICULAR A ELUA (S₂).

CLASIFICACION:

CUARZ/DI/RITA MIL/MITICA ESQUISTOSADA

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:

1 2 2 9 1 1 3 5 0 2 1 0 T LA CIERRES

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:

BIANDA C/M RICHAS ESQUISTOSAS AL d. DE LA SIERRA D
EL RIVANER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca ESQUISTOSADA, MARRON, PDRIFICION C/M MAS MATRI
Z.

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILUMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ANDRINA, BILITIA (CLORITIA), MISCLITIA

ACCESORIOS:

OPACIS, ESTHEMA, APATITIA, EPIDITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASIFICADAS muy METAMENTE ZIMADA DISCLATIRIAMENTS
HETEROMETRICA, HIPIDIMETRA d AMIGDALAR DEBID d A
LA INTENSA DEFIRMACION RIGIDA QUE LLEGA A CURVAR L
S PLAMDS DE MACUA. LECHIS MICACIES dRIENTADOS. CU
ARZO MICRIGRANUDS, dRIENTADO dRI TRITURACION Y REC
RISTALIZACION BASO PRESIONES DIRIBIDAS. DEFIRMACION

CLASIFICACION:

CUARZO dRIALTA MILUMITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐
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:
12391859	02	10	T				

1 5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T — LAMINA TRANSPARENTE P — PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

S SS SR SSR P SP SSP

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

31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12281B5S0211T LANCERIS AL PEREZ 060384

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIKO PLAZARRIS - BRAVAQUIC, KIMATA U. DE

LAIS CUARZO DRITIAS DE BIENQUERENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROTA EQUIBRAMULAR, M/LACIA, BRAM FIN - TIPI, C/RU
EAMA.

EDAD:

PRECAMBRIKO

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRAM DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CRIDIERITA, PLAGIOLASAS, FELDESPAT - PHTASISIC, BIL

TITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MISCIVITA, GPACIS, ZIRCON, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABREGADIS ADIQUILBLASTICS DE CRIDIERITA MACUADA.
LA ELUA SUELEN ADICIARSE PLAGIOLASAS. MICAS ENTRE
CIRUZADAS, C/M RESIDICIM EN L/S BORDES. ENTRE ELAIS
SE DISPONEN PEQUEÑOS BRAMIS DE FELDESPAT PHTASISIC
Q. METAMORFISMO TIERMIC DE ALTI GRAD.

CLASIFICACION:

NEIS CRIDIERITIC

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:

12291 BGS0212T PACEIRAS H PEIREZ 240181

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:

DIQUE EN PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA, DIABASICA, GRANO MEDIO.

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA CON ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, micasa.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, OPACOS, TURMALINA, CLOROFEN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FUERTEMENTE ACINTADO POR DEFORMACION. MICAS

NETAMENTE ORIENTADAS SEGUN LA DEFORMACION Y BIEN

RECRISTALLIZADAS. PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS OVIDALES. ES

QUISTOSIDAD DE FRACTURA POR DESHARRALLADA N OBLIEN

A LA LA PRINCIPAL.

CLASIFICACION:

METAGRAWAIA MILONITICA CON ESQUISTOSIDAD DE FRACT

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 3 3 5 0 2 1 2 T 2 4 1 2 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 4495 4497 4499 4501 4503 4505 4507 4509 4511 4513 4515 4517 4519 4521 4523 4525 4527 4529 4531 4533 4535 4537 4539 4541 4543 4545 4547 4549 4551 4553 4555 4557 4559 4561 4563 4565 4567 4569 4571 4573 4575 4577 4579 4581 4583 4585 4587 4589 4591 4593 4595 4597 4599 4601 4603 4605 4607 4609 4611 4613 4615 4617 4619 4621 4623 4625 4627 4629 4631 4633 4635 4637 4639 4641 4643 4645 4647 4649

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1229186502131 CACEERES AL. PIERREZ RICHAS 1/11/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA MIG-SS DE GRAMITO GRAM GRUESO Y GRAM BERR CAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICON LEUCOCRATIN GRAM GRUESO D/S MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAMULAR, ALUTIRIDM, GRAM MEDIO A GR, PRFID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCUMA TABULAR DE ALGUNOS CENTIMETROS DE TAMAÑO
MAXIMO, CON MACLAS EN ENREJADO Y PERTITAS EN PARC
HEIS. PLAGIOCLASA ACIDA, TAMBIEN TABULAR Y SIM ZIDMA
R. MICAS ASOCIADAS FIRMANDO "SCHLIESSEN". CATACLAS
IS MANIFIESTA EN LA DEFORNACION DE PLANO ESTRUCTU
RALES DE LOS D/S FELDSPATOS Y EN LA ESTRUCTURA EN

CLASIFICACION:

GRAMITO DE D/S 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:

1 2 2 9 1 8 6 5 0 2 1 3 T

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:

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 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTERIOR DEL CUARZO

GRANITO PROCLASTICO MISCELANEO-BIGITITICO

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:

1 2 2 9 1 8 0 5 0 2 1 4 T LIA CERES A. PEREZ 09/03/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE EN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, GRANULOSA, D/S MICAS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - C DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCLASTICA PROTOMILONITICA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BILITITA, MISCELIT

ACCESORIOS:

APATITA, ZIRCON, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS, ALGAS ZIGZAGADAS Y MICROCLINA RECTANGULAR

LA VECES AFECTADAS Y GERINGEMENTE POR LA DEFORMACION.

M. MATRIZ DE CUARZA MICROCRISTALINA C/M ESTRUCTURAS

EN MISCELIT. MICAS EN LECHOS ORIENTADOS, C/M PREDOMINIO

DE LA BILITITA. FACILES APATITAS DE SERIE CAL

CALCICLAZIMA.

CLASIFICACION:

APLITA PROTOMILONITICA DE D/S MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRECIAMBRIICO PIZARRISICO-GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIZIA PIZARRISICA MONTADA

EDAD:

PRECIAMBRIICO

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:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA GRANULITICA Y DEFORNADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS, PLATINOS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CUDRITA), GIPSO, TURMALINA, CIRCIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS GRANULITICAS CUARZO-PLATINOSAS DE GRANULITICA. LECHOS MICACEOS RIZOS, EN MICASITIA PLATINOSITICA CON TENDENCIA A DIENTARSE POR DEFORNACION. METAMORFISMO DE CONTACTO.

CLASIFICACION:

CUARZO-MICAS MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

122918550216T CAÑERES AL PEREZ R/DAS 1/1/80

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:

EXTREMO M. DE LA SIERRA DE RIBLEDI/L4/1/DE GRANITO/

DE D/S MICAS, ORIENTADO/L.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA LEUCO A MAS/CRATA, GRAM/GRUESO, GMEISICA D/S
MICAS

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 ☐ B ☐ 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GLANDULAR, MIL/MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRITICULIMA, PLATIDICLASA-ACIDIA, MISCL/MITICA

ACCESORIOS:

BIDITITA, DIPACIS, CURC/M, ADIATITIA, BILICTIS DE SILIC
LIMAMITIA

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:

DIRECCION CLASTOS GUDIDES, RITIS DE DEF/RMADO/S DE MICR
CLIMA EN ENREDADO Y DE PLATIDICLASAS SIM Z/MAR. MI
CLAS DE TAMAÑO MEDIO ORIENTADAS EN UNA DIRECCION DE
FLUJO PERPENDICULAR A LA ESQUISTOSIDAD QUE HAN SI
DE DEF/RMADAS O PLEGADAS POR ELLO. MATRIZ DOMINANTE
DE CUARZO Y PEQUEÑAS MICAS, FORMADA POR TRITURAC

CLASIFICACION:

GRANITO ALAMITIZADO

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 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: (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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

lign y esquistosidad. tgm frecuencia aparecen lechizos
de cuarzo cristalizadas estaticamente cdm estruct
ura en mosaico. reductos de silimanita en placas
de mica. serie alcalina.

CLASIFICACION:

granito micropolitico micropolitico-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:

122816350217T OACERES A. PIERRE 22/01/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE EN PRECAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA, DIABASICA, GRANOFIN.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFOTURA MICROFOTOREFLECTIVA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, HORNBLENDA (ACTINOLITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, CLINOPIROXENO (HORNBLENDA), Biotita, Esfeno.

M, Curita, Apatita, (CARBONATO) SECUNDARIOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROFOTOCRISTALES ESCASOS DE PLAGIOCLASAS ZONADAS

CON BRIETAS RELLENAS POR CARBONATOS SECUNDARIOS.

MATRIZ DE PLAGIOCLASAS TABULARES, ENTERRIZADAS EN

TRELLAS QUE QUEDAN LAS HORNBLENDS TRANSFORMANDOSE

EN ACTINOLITAS (A VECES CRISTALIS) Y CLINOPIROXENO

S INEPLOROS QUE SE TRANSFORMAN TAMBIEN EN ESTOS DE

CLASIFICACION: PIROXENICA - ANFIBOLICA

DIABASA CLINOPIROXENICA - HORNBLENDICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 1 B e s 0 2 1 7 T

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

5 ANFIBOLITES.

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:

1 2 2 9 1 1 3 5 8 0 2 1 9 T CACERES A. PEREZ RIZAS 11/11/80

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:

GRAM MASA DE GRAMITIT / "APLITIC" BANDA DE DIRECC /
N NNE-SSO, INTERBAT / LITICA

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIT / MICR / LITICA A PIRIT / CUASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICR / CLIMA, PLAT / CUASIA, M / SIC / ALTA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, APATIT, / PIRIT, / CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICR / CLIMA REEMPLAZAND / A LA PLAT / CUASIA. AMBAS ES
TAM DIST / RS / MADIAS Y SON XEN / MORFAS Y DE GRAM / FIL
/ MATRIZ RICA EN CUARZO C / M ESTRUCTURA EN M / SIC /
/ RESTOS DE ORIENTACION DE FLUJO EN LAS MICAS. REF /
/ ENTACION PARCIAL DE CUARZO DEBID / A ESFUERZOS DINA
MICAS. BIOTITA RELATIVAMENTE ABUNDANTE. TURMALINA

CLASIFICACION:

GRAMIT / M / GRAMITIT /

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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:

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Y LAPIDARIO GRANDES
GRIANITID APILITICID MILD/NITICID D/S MICIAS

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

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA ME-SIS DE GRAMITY GRAM GRUES Y GRAM BERRY

CAL. GRAM DE TAMAYO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA LENCIA MESOCRATA, GRAM 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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAMMUR, ALTRIMURFA, GRAM MED PAFIDICLAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCILINDRO, PLAGIOCLASIA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

BIDITIA, DIPACIS, BERTUD, CIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCILINDRO XEMURFA, ELIMINADA DE AMIBODALAR, CRISTA

LIZADA BASO PRESIDUES DIRIBIDAS. PLAGIOCLASIAS TABU

LIRES DE XEMURFAIS, CUM MACUA DE RIA ALBITA QUE A ME

CES ESTA ALGO DEFORMADA. LECHOS MICACEDS SIMULSOS

Y REPLETADOS. MATRIZ DE CUARZO MICROGRAMUD CUM E

TRUCTURAN EN MISAIC. SERIE ALCAKIMA

CLASIFICACION:

GRAMITO MISCIVITIC-BIDITILIC PAFIDICLASTIC

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:
1229	18	5	0222	T	LACERES	AL PEREZ	090381
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) (i) (i)		
DATOS DE CAMPO					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIERRA DE RIBLEDILLO (DE GRANITO DE DOS MICAS, 9/11
ENTADA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RİCA LEUCOCRATICA, ORANG MEDİ

EDAD:

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 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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIMA DELGADA TENDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CNA RZIG, MUCR/KLIMA, PILAŠU/CLASA, MISCI/UITA

ACCESORIOS:

BILIRUBIN, MURMAYANA, DIPAC/S, CIRIC/M, APATITIG.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCULIMA Y PLASIOCLASAS PÉRFIDOCLASTICAS, DE TAM
AÑO MEDIO, CON TENDENCIA A FORMAR CRISTALES BLANDU
LARES POR DEFORMACIÓN. MATRIZ CUARCÍTICA MICROCRIS
TALINA CON ESTRUCTURA EN MOSAICO. MICAS DE AGREGADO
S DE LULAS, DEFORMADAS Y ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

2. EUCLIPSE GRAMITIC MILDMITIC DE D/S MILCAS

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIRIBABLE DIQUE INTRABATOLITICO. PARTE S. DE LA SIERRA AL S. RUAMES EN SU ENTRAMPEO CON LA DE RIBLEDIL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATICA, GRANULITO, APLITICA, APIZARRADA.

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

ALBITA, BILITITA, DIPACIS, APATITA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRIBABLE DIQUE INTRABATOLITICO Y PEQUEÑOS DE MICROCLINA MAQUADA Y DE ALBITA. MATRIZ DOMINANTE, CON LECHUGAS DE CUARZO RECRISTALIZADO EN MICROCLINA Y BANDAS MICACEAS AGENTUANDO LA ESQUISTOSIDAD DE LA ROKA. EXISTEN MICAS DISPUESTAS EN UNA DIRECCION (S.) PERPENDICULAR A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL S2. SERIE ALCALINA

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

N. Biotita escasa.

CLASIFICACION:

51/52/53/54/55/56/57/58/59/60

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291 BGS 02277 CACERES A. PEREZ 090881

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIERRA DE RIBUEDILLA (DE GRAMITIA DE DJS MICAS, DIR
IENTADA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, GRESOSA A DIRIENTADA, DJS MICAS,
GRAMITIA MEDIA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIL/MITICA DIFERENCIADA CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRITICLITA, PLATIDCLASA, MISCITIA

ACCESORIOS:

APATITA, DIACRIS, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICRITICLITA Y PLATIDCLASAS DIFERENCIADAS, CON TENDENCIA A DIRIENTARSE Y A FORMAR CRISTALES GLANDULARES. CUARZO MICRITICLITA CON ESTRUCTURA EN MASILLA. RECHOS Y AGREGADOS DIRIENTADOS DE AMBAS MICAS.

CLASIFICACION:

GRAMITIA BLASTOMITICA DE DJS 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:

1229106509228T CACERES A. PEREZ 280281

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIBERIA DE RIBEDERA DE ISABE DE D/S MICAS, 4/11

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCRATA, GRESILICA A ORIENTADA, D/S MICAS, GRA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILFONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIS, MISCIVITA, ALBITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BIRSE, KIRSE, HIPATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA Y PLAGIOCLASIS PRECIPITADAS, ALARGA

CLASIFICACION:

GRANITO MILFONITICO DE D/S MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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 F.- POLIMETAMORFICO 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1229	18	5	50229T		CACERES	AL. PERER	09/02/81
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(1) (1) (1)		
16 17 18 19 20		21 22 23 24		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:

PIRQIBABILE DIQUE INTRABATOLITICO PARTE S DE LA SIERRA
 AL AL S. DE RUANES EN SU CENTRO QUE CDM LA DE RIBERA
 DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, GRAM/FING, APLICITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROFENOCRISTALINA HIDROCRISTALINA DE GRAM/FING

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCULIMA, PLATOCULASA, BILITITA

ACCESORIOS:

EPIDITA, ADATITA, OPACIS, ESFEIMA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE PLATOCULASAS CDM ZIMADIS ASIC
 LATRIS A RECES MUY METY Y MACULAS SERICITIZADAS. E
 M ALGUNAS DE ELLAS SE OBSERVAN UN PRIDCES DE MICR
 CULMIZACION DE GRADU VARIABLE. MICROCULIMA NUMEROSA
 PEQUEÑA Y XEM/MIREF. CUARZO MICROCRISTALINO CDM E
 ESTRUCTURA EN MISALCO. "SCHIEREM" BILITITIC/S MUY DE

CLASIFICACION:

MICA GADMITO, HIDROPLATA EULITA

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
 F. - POLIMETAMORFICO 90

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)

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LEVIGADOS Y C/M TIENDENCIA A DRIEMTARSE. AGREGADOS W/S
C/FITICIS (PR/BABILES ENCLAVES B/DITITICIS M/DSC/FULTI
ZIADOS) C/M TIENDIENDO NUMEROSAS EPIDOTAS. SERIE CALIC
ALCALINA MICROCLINIZADA Y M/DSC/FULTIZADA

CLASIFICACION:

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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 2 9 1 8 5 5 0 2 3 0 7 LACERES A PEREZ 090284

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRIICO PIZARRAS/SL-GRANITICAS, METAMORFIZADO

CONTACTO SL DE LA ZONA DE MONTAÑAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA PIZARRAS "MATEADA"

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

BILITITA, PLASIDGLAS, DIACIS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTIS PEQUEÑOS, ALARGADOS Y REDONDEADOS DE CUARZO

Y PLASIDGLAS. FRAGMENTOS DE KHERT Y MICAS CLAS

TICAS. MATRIZ DIFERENTE, DE SERICITA DIFERENTE, con

TEMPEL TAMBIEN CUARZO Y MICAS CRISTALINO Y NUMEROSAS

S BILITITAS PEQUEÑAS DESARROLLADAS por CONTACTO.

CLASIFICACION:

METABASALTO BILITITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

122916850931T ZACARIAS A. PIERER 210184

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN PLUTON CUARZOFILOFITUO N. DE ZARZA DE MONTAÑA
HIEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MESOCRISTAL, GRANO MEDIO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, HIPIDIOFOTICA, DE GRANO MEDIO, PROT

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, BLOTITA.

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CORDIERITA (PLUNITA), MOSCOVIT
A, EPIDOT, ESFEN, OPAOS, ZIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS HIPIDIOFOTICAS, EN INTENSAS ZONAS DE DISC
LITATILLO N PLANOS ESTRUCTURALES CUARZOS. CUARZO H
ETEROMETRICO, RECRISTALIZADO POR DEFORMACION. AGRE
GADOS BLOTITICOS FLEXIOSOS N A VECES PLEGADOS. MOS
COVITIZACION N FELDSPATIZACION INELIPIENTES. CORDIE
RITA ALTERADA.

CLASIFICACION:

CUARZOFILOFITA BLOTITICO-CORDIERITICA PROTOKATASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

122918502327 GACERES A. PEREZ ROLDAN 11/11/80

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE METRICO INTERABTADITIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICH HERDIA, GRAN FILM, DIABASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBSTITUCION DE GRAN FILM, DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, ALBITA (URIALITA) ZADA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CUIRIZ, CARBONATO, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TABULARES, ENTRECRUZADAS, PEQUEÑAS. ENTRE ELLAS QUEDAN PIROXENOS TRANSFORMADOS EN HIDRÓXIDO Y ACTINOLITA EN AGREGADOS FIBROSOS-RADICALES. DEFORMACION ABUNDANTE EN LA CURVATURA DE LAS PLAGIOCLASAS Y EN LA LINEACION DE ALGUNOS AGREGADOS DE ACTINOLITA.

CLASIFICACION:

DIABASA PIROXENICA-AMFIBOLICA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

122918550238T LACERES AL PEREZ RIGAS 11/11/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAM MASA DE GRAMITIS "APLITICO". BANDA DE DIRECCION
W MME-SSP, INTRABATOLITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA LEUCOCRATA, GRAM FILM

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVICA, ALTRIDIFRA, MICRIDIFRA, Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRICLINA, PLAGIOLASIA, MISCOLITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROFENCRISTALES DE MICRICLINA Y PLAGIOLASIAS RI
GERAMENTE TABULARES Y ALG DEFORMADAS. LECHIS DIST
FRSUDADAS DE MICAS, ORIENTADAS Y CUM BILITITA ESCR
SIN. MATRIZ DE CUARZO DE GRAM FILM CUM ESTRUCTURA
EN MISCALCO. DEFORMACION Y ORIENTACION EN ESTADO P
LASTICO.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITIS APLITICO MISCOLITICO-BILITICO

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:	
12291	B	S	0234T		ZACERES	A. PEREZ	16/03/84	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
								
(16)		(21)		(27)	(1)			
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICTER/GRAMUZAR, ALUTRIL/MIRBA, GRAM/MED., MILU/MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAZ, PLASID/CLASAS, MICR/CLIMA, MISIC/ALTA

ACCESORIOS:

BI/TITA, TURMALINA, CASITERITA, OPACOS, APATIT/CL

IRCIDN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASID/CLASAS y MICR/CLIMA P/REID/CLASTICAS, FRECUENTEMENTE DEFORMADAS y ELIPSOIDALES. MATRIZ DE CUARZ/ TRITURAD/ y RECRISTALIZAD/, MICR/GRAMUZ/ LAMINAS F/UIDES y D/IENTADAS DE MICAS. CAS/TERITA INCLAD/ y ALD/ Z/MAIDA y AS/CIADA A TURMALINA.

CLASIFICACION:

LEVIG/GRAMUT/ MILU/MITIC/ y DE D/S MICAS

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

122918550235T LANCEIRIES AL PEREZ 160381

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 I Z
39 41 48

LAMINA DELGADA TIENIDA

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:

1229186502367 LACERIES AL PERIER 230281

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

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:

12291 B2S0237T ZARAGOZA H. PEREZ 23/01/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLEJAMIENTO APLITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDAL BLANQUECINA Y MICROCISTALINA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFINA, ALFETRIFORME, DE GRANO FINO, DEFOR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCISTALINA, PLAGIOCLASIS, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BITUMEN, OPIACIS, ZURCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO MUY FINO, TRITURADO Y RECRISTALIZA
DO Y REDEHNO A LOS DEMAS MINERALES. MICROCISTALINA XE
NOMORFA, A VECES EN DIVIDIOS CON CRECIENTOS MIERO
GRAFICOS DE CUARZO O PERTITAS, PLAGIOCLASIS LIGERA
MENTE TABULARES. LECHOS PRIENTADOS EN MOSCOWITA FL
EXIOSA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO APLITICO DEFORMADO.

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:

1229186502387 LA CIERRES AL PEREZ 160881

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOS APLITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANQUISIMA, MICROGRANUDA Y MICACEA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFINA, HETEROGRAFINA, PRITOMILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIOCLASIA, MICROCILINDRO, MICROCILINDRO

ACCESORIOS:

BILITIA (CLUTITIA), FOSILS, TURMALLINA, KURICM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DEFORMADO Y RECRISTALIZADO, C/M FRECUENTES E
ESTRUCTURA EN MISALC. PLASIOCLASIAS TABULARES Y CUR
VADAS. MICROCILINDRO XEM/MDRFA. HETEROGRAFINA MICACEA MA
L FRIENTADO

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO IADAHELLITICO PRITOMILITICO

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:
1	2	29	185	0239T	LACERES	A. PEREZ	080881

LONGITUD: 5 7 9 13 14 LATITUD: Nº COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Two horizontal rows of primary-ruled paper. Each row consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with 20 vertical margin lines spaced evenly between the middle and bottom lines. The rows are empty.

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

WILLIAM WILLIAMS

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICRICLINA, MASCOTITA

ACCESORIOS:

BRIGHT, TIDY, THERMAL, DIPS, APATITE, CURCUM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PUAIGL/CLASIAS TABULARES PIR/ID/CLASTICAS, F/ALIENTADA
B Y DEF/RHADAS. MICR/CLINA C/M TENDENCIA A F/RMAR
MICR/CLINA C/M TENDENCIA A F/RMAR CRISTALES F/ADID
ES. LECHIS MICACEOS F/RIENTADOS, C/M LA B/LITIT/RES
IDIVIAL.

CLASIFICACION:

2 E U C / E R A M T / M I L / M I T / C /

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

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:

1229 186502977 LAICERES AL. PIEREZ 16/03/81

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA L-LEVIGADO EN SOBRES M-MUESTRA DE MANO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

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 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 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

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:

12291 B5502427 LA CEBRES AL PEREZ 1/60881

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 ☐
MUESTRA DE MANO - D ☐

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAR, ALTRIMETRIA, DE BRAM MEDIO AL FLM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, MICROCILINDRO, PLAGIOCLASIS, MISCLITIA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BERIL, APATITA, DIPACIS, CURICM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ HETEROMETRICO, GENERALMENTE MICRIGRAMUD. MICROCILINDRO XENOMORFO, MAS GRANDES QUE LOS DEMAS MINERALES. PLAGIOCLASIS TABULARES. AGREGADOS DE MILERAS MISCLITICAS CON CLERTA ORIENTACION DE FLUJO. TURMALINA PRISMATICA Y ABUNDANTE.

CLASIFICACION:

BRAMIT MISCLITICA TURMALINIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - 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 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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE CALCICLINAL, ALGO LEUCOCRATICA, CERRADA, MUY MUY FINA DE BILIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: CARZODIFRITICA DE GRANITO MEDIO

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: LAMINA DELTADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGANULAR, HIPIDIOGRFICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: PLATOCLASAS, CUARZ, MICROCCLINA, MISCLITITA, BILITITA

ACCESORIOS: TURMALINA, FENACIT, ZIRCON, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLATOCLASAS HIPIDIOGRFICAS, CDM ZONADO DISCLATIFRICA MUY METO Y DIFRITOCLASTICA. CUARZ MUY DEFORMADO. MICROCCLINA KEMOGRFICA. BILITITA EN AGREGADOS DE ENCLAVES FUERTEMENTE MISCLITIZADOS. SERIE CALCICLINAL.

CLASIFICACION: GRANODIFRITA BILITITICA CATACLASTICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

12291B5S0276T LANCERES AL. PEREZ 050381

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALC/ALCALINA ALTA LEUCOCRATA. CERCA MAY LHM
LIMITA DE FALLA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO/IDRITA DE GRAN 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:

LAMINA DE LONDA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIKA, ALTRIDIFER, GRAN MEDIO, DEFIRMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRITULINA, PLASIDICLASIA, MISIDITITA, BILITIT

ACCESORIOS:

OPACIS, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROGRAFIKA, CDM BIRIDES MUY INDENTADOS, FU
ERTE EXHIMCUM INDULZANTES Y ESTRUCTURAS EM MISIDIT
PERIFERICAS A LOS GRANOS. MICRITULINA REEMPLAZAND
LA PLASIDICLASIA. AMBAS SON XENOMORFAS Y PUEDEN
ESTAR DEFIRMADAS. ENCUENTRO BILITITICIS MISIDITITIZAD
DIS. SERIE CALC/ALCALINA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO DE D/S MICAS

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

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:

(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 EALCΦALCHLHNN ALGΦ LEUCOPERTH. PERCH NAY MIL
ONITA DE BALH.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ELIANZΦDILDRITH DIE GRANO MEDIOΦ.

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:

LAMINA DE LA DADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROMETRICA, ALGΦTRIDIMΦR, PRIGTICA TALCLAS, IN PRIGTIDIM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICRICICLINA, CUARZO, PLATIFILAS, MIGRIFICLITA

ACCESORIOS:

IVIRMAZIMA, BILDTITA, IPACIS, APATITID, CIRCLIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICRICICLINA Y PLATIFILASAS HETEROMETRICAS, A VECES
TABULARES, XEM/HIDREFS Y DEFIRNADAS. CUARZO MUY HET
EROMETRIC, DEFIRNADO, CON ESTRUCTURA EN MIGRIFICLITA
EN MIGRIFICLITA. ALGUNOS DE MICRAS MAL ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGIRAMITID CUASTIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
12291	B6S	0248T			CAICERES	A. PEREZ	050381

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28
 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
 DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCÁLCALCA 1 MA 1100 LEUCIPERATA. CERTA HAY MIL
GMITA DE FALLA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

QUARTZ/DIOPHYTE C/W ASPECTS OF DRAMATIC

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in black ink below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIKAL, ALGTRIMGOREN, PRITGICATAC, A PRITGIMIL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CIVARIZ, MICRIGUIMA, PUABIDUABA, MISCHITA

ACCESORIOS:

BIG ITALIA, TURNAZIMA, /PAC/S, APATITE, EURCOM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLIMA Y PLACAS DE CLASAS PROFUNDAS CLASTICAS, DEFRI-
ADAS E IRCTAS. CUARZO MUY RECRISTALIZADO HETEROMET-
ICO, CON ESTRUCTURA EN MORTERO Y EN MOSAICO. ABRE-
ADOS MICACEOS MOSCOTIZADOS CON TENDENCIA A FRIE-
TARSE.

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE 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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 2 9 1 8 5 5 0 2 4 9 T CAICERES AL PEREZ 1 1 7 0 8 8 1

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCOALCUALINA DEL PUERTO DE SANTA CRUZ EN CONTACTO CON EL PRECAMBRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DIFRITA MULTIPLE.

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIAS, HIPIDIOGRAFAS, DE GRANG MEDIA FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAIOCLASIAS, CUARZO, BIFRITA

ACCESORIOS:

MISCLITA, APATITA, ESTEMA, FAPACIS, CLIRICM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAIOCLASIAS HIPIDIOGRAFAS, CURVADAS Y CON EL ZONA DE ALTO DIFUSO. CUARZO HETEROMETRICO, CON MODERADA DEFORMACION. BIFRITA EN LAMINAS ENTRECRUZADAS, CURVADAS Y ASOCIADAS A MISCLITA TARDIA

CLASIFICACION:

CUARZO DIFRITA BIFRITICA DEFORMADA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

1 2 2 9 1 B 5 S 0 2 S O T L A C E R E S A . J . P E R I E R 0 5 1 0 3 8 1

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE LITOLITICA DEL PUERTO DE SANTA CRUZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA BILITICA

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIETEROGRAANULAR, ALUTRIMORFICA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZITA, BILITICA

ACCESORIOS:

MISCELITIA, CLACIS, CIRCON, APATITIA

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:

PLAGIOCLASIAS HIPIDIMORFICAS, ZIMADAS. CUARZITA PICADA
MADA DE FIRMADO, CDM TIENDENCIA A DAR CRISTALES RED
DIMENSIONES. AGREGADOS "SCHILLEREM" BILITITICAS

CLASIFICACION:

CUARZITA BILITICA

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:

1229136502517 CACERES A. PEREZ 170381

LONGITUD LATITUD Nº 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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE LOS PORFIRIOS DENTRO DE LAS CUARZODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCUADRE DENTRO DE LA CUARZODIORITA

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ACTINOLITA, EPIDOTA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, OPALES, CLORITA, ESFENA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, ELONGADO Y RECRISTALIZADO. A

MEIBOUMITIC BLASTICA SEMIORIENTADA Y ASOCIADA A

PEQUEÑAS EPIDOTAS REDUNDANTES. PLAGIOCLASAS MACI

DAS DE GRANO FINO.

CLASIFICACION:

CUARZOMEIBOUMITICA EPIDOTICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

122913650252T CALERIES AL PEREZ 100881

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LOTECIA:

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:

SERIE CALCIC/ALKALINA AL SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/DI/DRIITA DE GRAM MEDIO ALTERADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIKA, ALITRI/MI/FA, DE GRAM MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/DI, MICR/CUIMA, PILA/DI/LASA.

ACCESORIOS:

BIDITITA, MISIC/DIITA, DIPACOS, KAPITITID, CIRICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICR/CUIMA REEMPLAZANDO FUERTEMENTE A LAS PILA/DI/LASAS. AMBAS SON XENOMORFAS. CUARZ/DI/DRIITA HETEROGRAFIKA Y CON ESCASAS DEFORMACIONES. BIDITITA AISLADA. MISIC/DIITA EN AGREGADOS DE ORIGEN SECUNDARIO.

CLASIFICACION:

RECICLIZADA DE DI/DI/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