

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 77

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: LEON CLASIFICACION EFECTUADA POR: E MARTINEZ GAR FECHA: 10/08/77

DATOS DE CAMPO

LONGITUD: 16 17 19 20 21 23 25 26

LATITUD: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-FOSIL (MACROFUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: PEQUEÑA INTRUSION LEUCOCRATICA 600 M AL SW DEL COR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: LISCAO

Roca de granofimof y ciploga clara compacta

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: A

VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUBOSA D

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B DATACION ABSOLUTA C DATACION PALEONTOLOGICA D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA: 31 32 33 38

CODIGO EDAD INFORME: 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOMOGANEO DE GRANOFIMOF

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS: SERICITA, CUARZO, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: METEORIZACION ESCASA

OBSERVACIONES: LA CLORITA ES PRINCIPALMENTE PENINIA ALGUNAS PLAGIOCLASAS ZONADAS

TIPO DE METAMORFISMO: 1

TIPO DE ROCA: 49 IGNEA

PLUTONICA-P 50 HIPOBASAL-H 50 VOLCANICA-V

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1606 ADSA 1001 T SANTANDER E MARTINEZ GAR 180877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTRUSION GRANODIORITICA DE PEÑA PRIETA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCA PARDA DE GRANO FINO

EDAD:
HERCINICA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 30 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:
CUARZO, SERICITA, OPACOS, CIRCON, APATITO, CLORITA, CALCITA, EPIDOTO, RUTILO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:
METEORIZACION ESCASA

OBSERVACIONES:
PLAGIOCLASAS TABULARES Y ALGUNAS ZONADAS FENCRISTALINAS DE PLAGIOCLASA Y ANFIBOL ANFIBOL PLEOCRISTICO DE COLOR MARRON PROBABLEMENTE HORNBLENDA A VECES SE OBSERVA LA TRANSFORMACION DE BIOTITA EN ANFIBOL

CLASIFICACION:
MONZONIORITA 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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1606ADSA1004T SANTANDER E MARTINEZ GAR 180877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTRUSIVO GRANODIORITICA DE PENA PRIETA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRISACEA DE ASPECTO PORFIDICO Y GRANOFINO

EDAD:
HERCINICA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 35 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIÓCLASA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:
SERICITA, PENNINA, APATITO, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION NOTABLE

OBSERVACIONES:
PLAGIÓCLASAS SERICITIZADAS Y EN LAS ZONADAS SE OBSERVA MAS ALTERADO EL NUCLEO CRISTALES QUE POR LA MORFOLOGIA PARECEN DE ANFIBOL Y GRANATE ALTERADOS A CLORITA

CLASIFICACION:
GRANODIORITA 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:

1606 ADSA 1271 T SANTANDER E MARTINEZ GAR 200877

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION GRANODIORITICA DE PICO JAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA PARDA DE GRANO FINO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOMOGENEA GRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, PLAGIÓCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, SERICITA, OPACOS, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION NOTABLE

OBSERVACIONES:

PLAGIÓCLASA ALTERADA A CALCITA Y SERICITA FERROMAGNETOS ALTERADOS A CLORITA Y CALCITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA 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

49 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:

16 06 40 SA 12 72 T SANTA MADERA E MARTINEZ GAR 16 08 77

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: INTRUSIVO GRANODIORITICA DE PICO JARD

EDAD:

HERCIMICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA: 31 33 38 39 41 49

CODIGO EDAD INFORME: 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOMOGAMBLAR HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, CALCITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS APATITO, CIRCON, CLORITA, PERMNA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION APRECIVABLE

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA Y FERROMAGNESIANOS PARCIALMENTE ALTERA
DOS A CALCITA Y CLORITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITICA AMFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA HIPOBASAL - H, VOLCANICA - V, PLUTONICA - P

MIGMATITA

METAMORFICA

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1606 ADSA 1273T SANTANDER E MARTINEZ GAR 200877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTRUSION GRANODIORITICA DE PICO JAMO FILON DE CUA

RZO ASOCIADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA BLANCA DEFORMADA

EDAD:
HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOMOGRANULAR EN MOSAICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO

ACCESORIOS:
CLORITA QUACFS

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION ESCASA

OBSERVACIONES:
FILON DE CUARZO CON MINERALIZACION DE CALCOPIRITA
ASOCIADO A LA INTRUSION DE PICO JAMO QUE HA SUFRIDO
DEFORMACION POSTERIOR

CLASIFICACION:
FILON DE CUARZO CON CALCOPIRITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V NIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO
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:
1606 ADSA 1275T SANTANDER E MARTINEZ GAR 120877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTRUSION GRANODIORITICA DE PICO JAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
ROCA PARRA DE GRANO GRUESO

EDAD:
HERCINICA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDICA RADIANADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PENNINA, CALCITA

ACCESORIOS:
CUIRZO, OPAFOS, APATITO, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION EXTREMA

OBSERVACIONES:
PLAGIOCLASA Y FERROMAGNESIANOS TOTALMENTE ALTERADOS
S A CALCITA Y CLORITAS

CLASIFICACION: DiQUE
GRANODIORITA, ALTERADA

TIPO DE ROCA: PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 51 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:
1606 ADSA 1276 T SANTANDER E MARTINEZ GAR 120877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTRUSION GRANODIORITICA DE PICOS JAMON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA PARDIA DE GRANO FINO

EDAD:
HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 55 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOMOGRANULAR HIPIDIOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, AMFIBOL, CALCITA

ACCESORIOS:
ENQUINIA, CUARZO, SERICITA, OPACOS, APATITO, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION APRECIABLE

OBSERVACIONES:
PLAGIOCLASAS SERICITIZADAS

CLASIFICACION:
GRANODIORITA ANFIBOLICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1606 AD SA 1277 T SANTANDER E MARTINEZ GAR 140877

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PELITICA EN CONTACTO CON LA INTRUSION GRANODIORITICA DE PICÓ JAMÓ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA GRANO FINO COLOR VIOLEADO

EDAD:

MECANICO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ESCASA

OBSERVACIONES:

CUARZO EN FORMA CRIPTOCRISTALINA CRISTALES DE HEMATITES DEBIDOS A LA PROXIMIDAD A LA INTRUSION

CLASIFICACION:

CORNUBIANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53
B. - DINAMICO 54
C. - ESTATICO 55
D. - REGIONAL 56
E. - PLURIFACIAL 57
F. - POLIMETAMORFICO 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1606ADSA1224T BAMEANDER E MARTINEZ GAR 100877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
LUTITA CON NODULOS CALCAREOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA PIZARROSA DE GRANO FINO Y COLOR PARDO

EDAD:
DEVONICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA CUARZO

ACCESORIOS:
PACOS, CIRCÓN, APATITO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:
METEORIZACION ESCASA

OBSERVACIONES:
ROCA CON DOS ESQUISTOSIDADES UNA DE FLUJO Y OTRA PERPENDICULAR DE CRENULACION CON ACUMULACION DE OXIDOS DE HIERRO EN LA SEGUNDA

CLASIFICACION:
PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 51 52 53 55 50
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:

160640SA1330T SANTANDER E MARTINEZ GAR 200877

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INTRUSIVO PLEGADO EN EL CARBONIFERO DE SAN G
LORIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR AMARILLENTO Y GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOMOGRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZAS, SERICITA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, OPACOS, CIRCÓN, APATITO, PENNYNA

GRADO DE ALTERACION: ALTERACION EXTREMA

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS TOTALMENTE ALTERADAS A CALCITA Y SERI
CITA

CLASIFICACION: DIQUE
GRANODIORITA, ALTERADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53
 B. - DINAMICO 55
 C. - ESTATICO 80
 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:
1606 ADSA 1373 T SANTANDER E MARTINEZ GAR 180877

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
DIQUE INTRUSIVO EN EL CARBONIFERO DOS KILOMETROS A

L SW DE LEDANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA PARDIA DE GRANO FINO

EDAD:
HERCINICA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOMOGRANULAR HIPIDIOMORFICA

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

ACCESORIOS:
APACOS, CIRCON, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
ALTERACION NOTABLE

OBSERVACIONES:
PLAGIÓCLASAS Y FERROMAGNESIANOS ALTERADOS A CALCIT
A Y CLORITA

CLASIFICACION: DIQUE
GRANODIORITA ALTERADA

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