

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA DENTRO DEL GRANITO DE TENDENCIA APYITICA
CON ORIENTACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO FINO DE COLOR CHARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINADO TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA MICROSCOPICA GRANITO FINO (TENDENCIA PORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICA, CUARTO, PLAGIOCLASA (ALBITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MUSCOVITA, ANDALUCITA, SILICIMANITA,

GRADO DE ALTERACION:

ROCA ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO PUEDE PRESENTARSE SUSTITUYENDO AL LA
PLAGIOCLASA, INTERSTITIAL O CON TENDENCIA PIQUILIT-
ICA, TAMBIEN EN CRECIMIENTO LENTIDAMENTE CON BIOT-
ITA. LA PLAGIOCLASA INCLUIDA EN FELDSPATO POTASICA
LA VIECES CORRESPONDE A CUARTO. LA MUSCOVITA EN CRECIM-
IENTO PIQUILITICO. CUARTO DRIP EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO (DE TENDENCIA APYITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERIOR DE GRANITO TARDIHERCINICO DE TENDENCIA CALCALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO A GROSOS CON CARACTER BIFITITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGUICLASA (SERICITA), FELDSPATO POTASICO, CUARZO, BIFITITO (PERITITICO)

ACCESORIOS:

MICROLITO, APATITO, ESPENA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGUICLASAS ZONADAS CON MACLAS CURVADAS A VECES PRESENTAN FORMA ALBITICA EL FELDSPATO POTASICO PERITITICO CON INCLUSIONES DE PLAGUICLASA SIN ORIENTAR EL CUARZO XENOMORFO Y CON EXTINCION ONDULANTE LA MICROLITO PRESENTA XIRIS

CLASIFICACION:

GRANITO BIFITITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
1420	JMAP			ET	AVILA	A. PETON	05/11/79

LONGITUD				LATITUD				COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(1) (11) (12)											
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:

TOMADA DE ENTREVISTA DE GRANITO TARDI⁴ ERGONICA DE TENDENCIA

Δ CALCOALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BÍOTITICO PARAFINADO

EDAD:

NETZLIVICO

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 ☒ **29**
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 DATACION QUIMICA — D

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S 55 3R SSR P 3P 85P

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAWRENCE TENDIN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDINOLIZICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATIO-POTASSIO [MICROCLINA], BITTITA (CLORITA).

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

ACCESORIOS:

APATITE, GIBBS, DPAEDS

GRADO DE ALTERACION:

AUGUST 14, 1944

OBSERVACIONES:

EL PEDERONTE POTÁGICA CON TEXTURA POLIVISCOSA :

1. Die Bedeutung der

CON FUNDACIONES DE ALACER CLASA E INTERECCION EN

CPN CUADERNO - MATEMÁTICA

CLASIFICACION:

GRANITE BIRTHDAY PREVIEW (VISTA PRECIOUS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1420	JMAF			ET	AVILA	A. PEYIN	05/1/79

LONGITUD LATITUD N^o 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA DENTRO DE GRANITO TARDI ² ETCLINICO DE TENDENCIA
A CALCIOALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE	BIMBUTIC	GRAND	MEDIO	Y	CARACTERE	PREF. DICO

EDAD:

HERLINO

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 0 to 10, starting from the left and increasing to the right.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

\$	\$5	\$10	\$20	\$50	\$100

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSH	P	SP	SSP	I	2

30 40 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

DOMINA TENTINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

14. PIRINDI ANDRICA TENDENCIA PORFINDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACOTCLASA [ANDERINA - OLIGOCCLASA] BASICO), QUARTZ, FELDSPAR - POTASSICO, Biotita (CLORITA).

ACCESORIOS:

МКСЛФВ-11, АРДН-11

GRADO DE ALTERACION:

Adelante a la Tercera

OBSERVACIONES:

PLANCHAS	CLASAS	ZINADAS	MIRMEQUITAS	MECANIZALES	DE
PLANCHAS	CLASAS				

CLASIFICACION:

BRANDIVITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TÓMADA DENTRO DE GRANITO TARDI HERCINICO DE TENDEN-
CIA CALCALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO BIFITITICO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERPENTINA), CUARTZO, FELDSPATO-POTASICO,
BIFITITA (CUARTZO)

ACCESORIOS:

MISQUITA, ALPATTITA, OPACOS, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS - MIRMERUITAS - LA BIFITITA CON AB-
UNDANTES INCLUSIVAS (ALPATTITA - EPIDOTA - CIRCON)

CLASIFICACION:

GRANITOIDITA

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY FINO COMPACTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), HIPERBLINDA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, FELDSPAR - POTASICO, FRACKS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ZONAS CONTINUAS DE LAS PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION:

DIABASICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN GRANITO TARDIHERCINICO DE TENDENKIA CAL-
CUALCULINA CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

AMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO A GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERIKITA), CUARTO, FELDSPATO + PIRITAS,
BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MICROCLITA, APATITO, OPAK, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS. LA BIOTITA CON HALOS PIRITICOS
Y EL CUARTO CON EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

Tomada en Granit y de Tendencia APLICADA y ALICIA

CIVIL LOCAL

GRAVITY DE GRAY FINO Y COLOR CLARO

HERLİNİC

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion ABSOLUTA-B
 DATAcion PALEONTOLOGICA-C
 DATAcion TERA-TERRESTRE-D

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

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

LAMINA DELGADA TENDIDA

TEXTURA

HISTÓRIAS DE GRAMÁTICA

PLACIN CLASA (SETUL CITAT), CUNARZ, FELDES PATR-PATASIT,

Udskrevet

CONDIZIONE (PENNITA), B. DITTA (CLONITA)

ALCO ALTERADA

TUTTA LA CORRENTE HA PASATO A SINISTRA

LEUCOGRAJITO

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

№ 40 JA

EMP.

REC.

N° MU

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUDE

LATITUDE

142

UBICACIONES EN LITOTECA:

11

11

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA	EN	GRANITO	DE	TENDENCIA	APLICATIVA	Y	GRUENTA
CION	LOCAL						

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAY FINO Y COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ADMINISTRATIVA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PELDES PATO - POTASIO, CUARTO, PLACIO CLASA

ACCESORIOS:

FIBROBLASTA, BIODITTA, MUSCOLASTA, ANDALVICITTA, COGNITIVITTA,
GRACIOS

GRADO DE ALTERACION:

▲ QUAD ALTETZADA ▲

OBSERVACIONES:

ORIENTACIÓN DE LAS MICAS Y FIBROLITA, ALTERACIÓN
INDICADA DE LA CORDIERITA

CLASIFICACION:

LEVC GRANITV

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1420		IMAP		151		AVILA	D. PIÑAN	05/11/79
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:

TO MADA EN GRANITIV LEUCOCRATICOS CON ORIENTACION LACAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

QUANTIDADE DE GRANULOS Y COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICA ④

EDAD DEL MAPA:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPÓDROMO DE GRANDE FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, AGREGADOS
SERICITICO

ACCESORIOS:

BIDHITA, MUSEWITA, SILUMOWITA, ANDALUCITA, TURMALIN -
NA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACIÓN DE LOS ADECUADOS SERVICIOS POSIBLEMENTE PROVINIENTES DE TEBERÚLTA - MIMETULITAC

CLASIFICACION:

LEUCOGNANITE

TIPO DE 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

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:

Tomada en granito leucocrático en orientación N 44-
CAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Leucocrático de grano fino

EDAD:

Hercinico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipidiomorfica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuartzo, feldespato potásico, plagioclasa [albita - alit]
biclasa

ACCESORIOS:

Microclinita

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Leucocrático

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en granito biotítico de tendencia calcálica
Lina cerca del borde

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Granito biotítico de grano grueso

EDAD:

Hercinico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipidiomorfica grano medio a grueso

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (sericitita),
biotita (clorita)

ACCESORIOS:

epidoto, apatita, circon

GRADO DE ALTERACION:

Alc. alterada

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico de tendencia albitica
interrelacionado con cuarzo con caracter reticular (mil
crisialina). Las plagioclasas zonadas y con alteracion
selectiva, la biotita con halos pleocrisiales. co-
punas albiticas el los contactos entre plagioclasa
y feldespato potásico

CLASIFICACION:

Granito biotítico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
1420	JMAP		22T		AVILA	A. PEDIN	05/11/79

DATOS DE CAMPO

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
										(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:

FORMADO EN ESQUISITOS MAS O MENOS MINIMIZADOS Y CO-
ORDINADO AL NEOSOMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITY GRAVITY MEDIX

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H-PIDiv@RFA, CN @RANX MEDID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTELO, PLAZA CLASICA, MOSCOW ITA

ACCESORIOS :

HELIX DENTUL-PUTA, CY, CILICINANTIA, CLORETA, APATITE,

FORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

WLOS ALTERADA

OBSERVACIONES:

RESTOS DE SILLIMANITA EN MISCONITA

CLASIFICACION: 1a. 2a. 3a. 4a. 5a. 6a. 7a. 8a. 9a. 10a. 11a. 12a. 13a. 14a. 15a. 16a. 17a. 18a. 19a. 20a. 21a. 22a. 23a. 24a. 25a. 26a. 27a. 28a. 29a. 30a. 31a. 32a. 33a. 34a. 35a. 36a. 37a. 38a. 39a. 40a. 41a. 42a. 43a. 44a. 45a. 46a. 47a. 48a. 49a. 50a. 51a. 52a. 53a. 54a. 55a. 56a. 57a. 58a. 59a. 60a. 61a. 62a. 63a. 64a. 65a. 66a. 67a. 68a. 69a. 70a. 71a. 72a. 73a. 74a. 75a. 76a. 77a. 78a. 79a. 80a. 81a. 82a. 83a. 84a. 85a. 86a. 87a. 88a. 89a. 90a. 91a. 92a. 93a. 94a. 95a. 96a. 97a. 98a. 99a. 100a. 101a. 102a. 103a. 104a. 105a. 106a. 107a. 108a. 109a. 110a. 111a. 112a. 113a. 114a. 115a. 116a. 117a. 118a. 119a. 120a. 121a. 122a. 123a. 124a. 125a. 126a. 127a. 128a. 129a. 130a. 131a. 132a. 133a. 134a. 135a. 136a. 137a. 138a. 139a. 140a. 141a. 142a. 143a. 144a. 145a. 146a. 147a. 148a. 149a. 150a. 151a. 152a. 153a. 154a. 155a. 156a. 157a. 158a. 159a. 160a. 161a. 162a. 163a. 164a. 165a. 166a. 167a. 168a. 169a. 170a. 171a. 172a. 173a. 174a. 175a. 176a. 177a. 178a. 179a. 180a. 181a. 182a. 183a. 184a. 185a. 186a. 187a. 188a. 189a. 190a. 191a. 192a. 193a. 194a. 195a. 196a. 197a. 198a. 199a. 200a. 201a. 202a. 203a. 204a. 205a. 206a. 207a. 208a. 209a. 210a. 211a. 212a. 213a. 214a. 215a. 216a. 217a. 218a. 219a. 220a. 221a. 222a. 223a. 224a. 225a. 226a. 227a. 228a. 229a. 230a. 231a. 232a. 233a. 234a. 235a. 236a. 237a. 238a. 239a. 240a. 241a. 242a. 243a. 244a. 245a. 246a. 247a. 248a. 249a. 250a. 251a. 252a. 253a. 254a. 255a. 256a. 257a. 258a. 259a. 260a. 261a. 262a. 263a. 264a. 265a. 266a. 267a. 268a. 269a. 270a. 271a. 272a. 273a. 274a. 275a. 276a. 277a. 278a. 279a. 280a. 281a. 282a. 283a. 284a. 285a. 286a. 287a. 288a. 289a. 290a. 291a. 292a. 293a. 294a. 295a. 296a. 297a. 298a. 299a. 300a. 301a. 302a. 303a. 304a. 305a. 306a. 307a. 308a. 309a. 310a. 311a. 312a. 313a. 314a. 315a. 316a. 317a. 318a. 319a. 320a. 321a. 322a. 323a. 324a. 325a. 326a. 327a. 328a. 329a. 330a. 331a. 332a. 333a. 334a. 335a. 336a. 337a. 338a. 339a. 340a. 341a. 342a. 343a. 344a. 345a. 346a. 347a. 348a. 349a. 350a. 351a. 352a. 353a. 354a. 355a. 356a. 357a. 358a. 359a. 360a. 361a. 362a. 363a. 364a. 365a. 366a. 367a. 368a. 369a. 370a. 371a. 372a. 373a. 374a. 375a. 376a. 377a. 378a. 379a. 380a. 381a. 382a. 383a. 384a. 385a. 386a. 387a. 388a. 389a. 390a. 391a. 392a. 393a. 394a. 395a. 396a. 397a. 398a. 399a. 400a. 401a. 402a. 403a. 404a. 405a. 406a. 407a. 408a. 409a. 410a. 411a. 412a. 413a. 414a. 415a. 416a. 417a. 418a. 419a. 420a. 421a. 422a. 423a. 424a. 425a. 426a. 427a. 428a. 429a. 430a. 431a. 432a. 433a. 434a. 435a. 436a. 437a. 438a. 439a. 440a. 441a. 442a. 443a. 444a. 445a. 446a. 447a. 448a. 449a. 450a. 451a. 452a. 453a. 454a. 455a. 456a. 457a. 458a. 459a. 460a. 461a. 462a. 463a. 464a. 465a. 466a. 467a. 468a. 469a. 470a. 471a. 472a. 473a. 474a. 475a. 476a. 477a. 478a. 479a. 480a. 481a. 482a. 483a. 484a. 485a. 486a. 487a. 488a. 489a. 490a. 491a. 492a. 493a. 494a. 495a. 496a. 497a. 498a. 499a. 500a. 501a. 502a. 503a. 504a. 505a. 506a. 507a. 508a. 509a. 510a. 511a. 512a. 513a. 514a. 515a. 516a. 517a. 518a. 519a. 520a. 521a. 522a. 523a. 524a. 525a. 526a. 527a. 528a. 529a. 530a. 531a. 532a. 533a. 534a. 535a. 536a. 537a. 538a. 539a. 540a. 541a. 542a. 543a. 544a. 545a. 546a. 547a. 548a. 549a. 550a. 551a. 552a. 553a. 554a. 555a. 556a. 557a. 558a. 559a. 560a. 561a. 562a. 563a. 564a. 565a. 566a. 567a. 568a. 569a. 570a. 571a. 572a. 573a. 574a. 575a. 576a. 577a. 578a. 579a. 580a. 581a. 582a. 583a. 584a. 585a. 586a. 587a. 588a. 589a. 590a. 591a. 592a. 593a. 594a. 595a. 596a. 597a. 598a. 599a. 600a. 601a. 602a. 603a. 604a. 605a. 606a. 607a. 608a. 609a. 610a. 611a. 612a. 613a. 614a. 615a. 616a. 617a. 618a. 619a. 620a. 621a. 622a. 623a. 624a. 625a. 626a. 627a. 628a. 629a. 630a. 631a. 632a. 633a. 634a. 635a. 636a. 637a. 638a. 639a. 640a. 641a. 642a. 643a. 644a. 645a. 646a. 647a. 648a. 649a. 650a. 651a. 652a. 653a. 654a. 655a. 656a. 657a. 658a. 659a. 660a. 661a. 662a. 663a. 664a. 665a. 666a. 667a. 668a. 669a. 670a. 671a. 672a. 673a. 674a. 675a. 676a. 677a. 678a. 679a. 680a. 681a. 682a. 683a. 684a. 685a. 686a. 687a. 688a. 689a. 690a. 691a. 692a. 693a. 694a. 695a. 696a. 697a. 698a. 699a.

CU 4274 (12/1/14), GRANTU MICHIGAN

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

53 55 56

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:
1420	JMAP		24T		AVILA	A. PEDIN	05/11/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN GRANDEZAS FÍSICAS DE TENDENCIA CALCULADA

47/11

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITY BIOLOGICAL GRAND CONTEST

EDAD:

HERE IN 100

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 black.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hi Pi Di di m/r Pi CA GRAND MED i d A GZVES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATY-POTASIO, CUARZA, BIOTITA (CL)

PATA & SAIGEN ITO

ACCESORIOS :

MUSCULI, APARTITI, PACDS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTURA

OBSERVACIONES:

PLAGIOLISAS ZONADAC A VECES INCLUIDAS EN EL FELDES

PATRICIA CAMPBELL DESAERD DE BORDEN ABITTC

M. P. W. H. S. : IAS

1. प्रमाण

[illegible][illegible][illegible]

CLASSIFICATION: CONFIDENTIAL

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ HIPERISAL - H ☒ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 VOLCANICA - V 50 51 52 D. - REGIONAL 53 55 80
E. - PLURIFACIAL
F. - PROTOMORFICO

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 from 0 to 9. The line is drawn in red ink.

NºHOJA	ENP.	REC.	NºMUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
1420	J	M	A	F	26T	Avila	4. PEPIN	05/11/79

DATOS DE CAMPO

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																	
										(1) _____ (1) _____ (1) _____																	
										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN: <table border="0"> <tr> <td>T - LÁMINA TRANSPARENTE</td> <td>P - PROBETA</td> </tr> <tr> <td>L - LEVIGADO EN SOMBRE</td> <td>F - FÓSIL (MACROFAUNA)</td> </tr> <tr> <td>M - MUESTRA DE MANO</td> <td>C - CELDILLA</td> </tr> </table>												T - LÁMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	L - LEVIGADO EN SOMBRE	F - FÓSIL (MACROFAUNA)	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA
T - LÁMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA																										
L - LEVIGADO EN SOMBRE	F - FÓSIL (MACROFAUNA)																										
M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA																										

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRIMADA EN EL LEUCOGRAFITO PROXIMA A UN FILON DE
CUARTZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITIC LEUCOCRATIC DE GRANITE FINE A MED

EDAD:

HERCÍNICO

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is red, and the numbers are written in red below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERTIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hi P.D. / W.D. / CA / GEN / MED /

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATY-POTASSIC, QUARTZ, PLAGIOCLASE (SERICITTA)

ACCESORIOS :

MOLSKOVITIL, OPACIS, APATITIV, CIPROLO

GRADO DE ALTERACION:

ALCOA ALTERNADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCOPHANOTIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMÓRFICA ☐

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTÁTICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL

49 50 51 52 53 55 60

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:

FORMADA EN EL LEUCOGRAFITO CERCA DE UN FILON DE CUA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO GRANO FINO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO - FELSICO, PLAGIOCLASA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SILULIMANITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

POCA ALTERADA

OBSERVACIONES:

FRECUENTES INCLUSIONES DE SILULIMANITA EN CUARTO

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomado en un filón de cuarzo

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Cuarzo filoniano

EDAD:

Hermitico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tentada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiridica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo

ACCESORIOS:

Apatito, feldspato, microclita, bericita, clorita, biotita

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

Fenocristales de cuarzo en una matriz de cuarzo con algo de bericita, clorita y biotita. En algunas partes el cuarzo se presenta idiomorfo.

CLASIFICACION:

Cuarzo filoniano

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

NR 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:

DENTRO DE UNA MASA GRANITICA DE DOS MICAS CON ORIENTACIONES LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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:

LAMINA DELGADA HENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASIS, FELDSPATO-POTASICO, MICAS, Biotita

ACCESORIOS:

APATITO, CORDIERITA (PINNITA)?

GRADO DE ALTERACION:

Poca alterada

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO DE MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

NR HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1420	JNA		30T		AVILA	A-PEÑIN	05/11/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE UNA MASA GRANITICA DE DKS MICAS CON PARTE -
NITACIONES LACALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DKS MICAS GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

LAMINAR DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, BIXITITA, MICAS
GRANITO

ACCESORIOS:

APATITA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA BIXITITA PRESENTA HALOS PLEOCRISTICOS

CLASIFICACION:

GRANITO DKS 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

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

1420	JMAP	31T	Avi LA	A. PETON	051279
------	------	-----	--------	----------	--------

LONGITUD

LATITUD

NO

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:

TOMADA EN EL GRAVITY DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

4-ETC-17-N-CD

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAWI'NA DETUGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

14. Pidi, puyriti, ca gran, mendi, a brenes

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PERDES PATO - POTASSIO, PLACQUICLASA [OLIOCLASA], CUARZO

Modul 4: ITA

ACCESORIOS:

SETHICITA, BICITITA (CLORITA), APATITTA, CITECITA

GRADO DE ALTERACION:

Polici ALTERADA

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

IDENTITY DE DS IMICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
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

NÚMERO: 14201 MAP 32T PROVINCIA: AVILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. PEDRIN FECHA: 9/12/79
 LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)
 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
 L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROBABLE DIQUE DE MICROGRANITO IDENTIFICADO DEL GRANITO
DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULOS GRANOS FINOS CLAROS CLAROS ALGUNOS ORIENTADOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANOS FINOS (TENDENCIA PORFIRIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA (SIEBCKITTA)

ACCESORIOS:

MICROCLITA, SIEBCKITTA, Biotita

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

ASPECTO DE SIEBCKITTA A PARTIR DE UN GRANITO TECTONIZADO Y RECristalizado. TANTO LOS CRISTALES GRANDES COMO LA MATEZ TIENEN LA MISMA COMPOSICION

CLASIFICACION:

BRECHIA GRANITICA GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MISMATITA ☐
 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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE CUARZO DENTRO DEL GRANITO DE LOS MINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO LECHOSO

EDAD:

HERCINICO

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:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALTERNATIVA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

MICROCLITA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: AGREGADO CUARZO-FELDSPATICO

DIQUE CUARZO-FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO-POTASICA, PUNGUICLASA (SERLICITA),

CLORITA (HERMICULITA)

ACCESORIOS:

MISQUITA, OPACOS, SERLICITA, ALPATTITO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MISMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1420	JM	AP	37	T	AVILA	A. PÉREZ	05/12/79
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:

DIQUE DENTRO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRAND MARY FINE COLLEGE DISCUSS

EDAD:

11. HETZELNICO

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

44MMTNY DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

DATA BASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACHTA CLASA (SERVICITA), H/RELUENDA, CL/RENTA, CUADRA

ACCESORIOS:

PELDES DATO - PUTASIK, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS FINADAS Y OCASIONALMENTE EN MICROCRISTALES. VENTILLAS DE FELDSPATO POTÁSICO. ~~NO~~ EXISTE ALGUN CRISTAL DE COARDO INCOMPLETO

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

MISMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el granito de dos micas

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granuda grano medio

EDAD:

Hercínico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipidiomorfica grano fino a medio

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, plagioclasa (sericitita), feldespatos potásicos, micas, biotita

ACCESORIOS:

apatita

GRADO DE ALTERACION:

poco alterada

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Granito 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:

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:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

NR HOJA EMP. REC. N° 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:

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

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

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

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:

ZONO DE MIGMATITAS PROXIMA AL LEUCOGRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA ORONIA FINA COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIOCRATICA ORONIA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELDSPATO-POTASICA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, VERMICULITA, OPIACIS, GRAMATE?

GRADO DE ALTERACION:

ACID ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICROGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRONCO DENTRO DEL GRANITO DE TENDENCIA ALPINITICA Y CON ORIENTACIONES LOCALES (LEUCOGNANITO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN FINE Y COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINADO DELGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRAN FINE A MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PERLITAS POTASIO, PLACIOCLASIA (ALBITA, OLIGOCLASIA)
QUARTZ, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, BIODITA (CLADITA), GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA EN VITAS DE MUSCOVITA HACIENDO LIGERA PRESION DE TODA LA MASA PRINCIPALMENTE DE LAS MINERALS

CLASIFICACION:

LEUCOGNANITO ANDALUCITICO

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

NR 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:

FORMADA DENTRO DEL GRANITO DE TENDENCIA APLITICA Y CON ORIENTACIONES LOCALES (LEUCOGRANITO)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA DE GRANOS FINOS Y COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

APLITICA GRANOS FINOS A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERPILITA), FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, MOSAONITA

ACCESORIOS:

BIOFITTA (COPRITA), ADOTTITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LAMINA DEMASIADO DELGADA. EN Ocasiones TIENDEN A LOS CRECIMIENTOS GRANULOS CUARZO-PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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:

TOMADA DENTRO DEL LEUCOGRAFITO CON ORIENTACIONES
LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERPENTITA), CUARZO, FELDSPATO POTASICO,
MUSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOBITA (CLORITA), TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ALGO ORIENTADA. LA MUESTRA TIENE EL ASPECTO DE UN
MÉTILIZADO ANATECTICO

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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	4	2	0	I	M	A	F	4	8	T	AVILA	A. PERN	05/12/79

LATITUD

12

UBICACIONES EN LITOTECA:

FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROFETA

(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

Tomada dentado del leucogramito con orientaciones
locales

GRANUDA DE QUESO FINO COLOR CLARO

HERCINICA

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

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

LAMINA DELGADA

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULADO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDES PATO - PITTASTIC, CUARTO, PLACA CLASA [CLIC CLASA ALUBISTA], MOSCOWITTA

ΒΙΦΙΤΑ, ΧΙΤΑΤΙΝΟ, ΤΥΡΜΑΛΙΝΑ

Polco ALTERNADA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS ORIENTACIONES FUNDAMENTALES DE LAS UNICAS Y
ALGUNAS PLAGIOCLASAS. SIGNIFICADO DE TEXTONIFICACION EN LA
S PLAGIOCLASAS. INTERCRECIMIENTOS CUARTO-PLAGIOCLA
SA DE TENDENCIA MIRMECRITICA. FELDSPATO POTASICO
CORRORIENDO LA PLAGIOCLASA

TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA  49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H  50
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:

1420 JMAP 49T AVILA A. PEÑON 05/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPOLOGIA DENTRO DEL LEUCOGRANITO DE TENDENCIA APLITICA
CON ORIENTACIONES LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (LAMINA DEMASIADO DELGADA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELDSPATO POTASICO,
MISQUINITA

ACCESORIOS:

BIOBITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA MOSAICA
BITA. MIRMETOCITAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

TIPOLOGIA EN EL LEVICO GRANITO CON ORIENTACIONES LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULOSA GRANOS MEDIO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARTZO, MISCIVITA

ACCESORIOS:

BIFITITA (CLIFITITA), APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACION MARCADA FUNDAMENTALMENTE POR LA MISCIVITA

BITTA. BORDES DE CRISTALES ALGO TRITURADOS. INCLUSIONES

DE CUARTZO EN PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

LEVICO GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

Tomado en el leucocranítica con orientaciones locales

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granuda grano fino y color claro

EDAD:

Pericónico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

hipocranítica grano fino a medio

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

feldespatos - potásico, plagioclasa (sericitita)

ACCESORIOS:

biotita (clorita)

GRADO DE ALTERACION:

algun alterada

OBSERVACIONES:

La plagioclasa (aliciolasa) con inclusiones de cuarzo - microclinitas. Bordes de cristales triturados con microclinita en ellos

CLASIFICACION:

Leucocranítica

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el leucogranito con orientaciones locales

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granuda grano fino y color claro

EDAD:

Hercínico

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:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipidiomorfica grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato - potásico (micropclina), plagioclasa (séricita), cuarzo, microclino

ACCESORIOS:

Biotita (clorita), apatito

GRADO DE ALTERACION:

Poco alterada

OBSERVACIONES:

Cuarzo en gotas y dentado en plagioclasa (plagioclasa)

CLASIFICACION:

Leucogranito

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

NEHOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1420 JMAP 53T AVILA A. PEDIN 05/12/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN EL LEUCOGRAFITO CON ORIENTACIONES LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO Y COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (IDEMAFIADY DELGADA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS ALKALICAS, PLAGIOCLASAS (OLIGOCLASAS), CUARZO, MICAS

ACCESORIOS:

BIOFITITA (OLIGOCLASAS)

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

INCLUSIONES DE CUARZO EN REJAS EN PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

NEHOJA 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:

TOMADO EN EL LEUCOGRANITO CON ORIENTACIONES LOCALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANUDA GRAN FINE COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ALDESPIA-POTASICO, PLACIOCLASA (SERICITA), CUARZO, MICROCLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, HERCINITA, GRACIS, GRANATE, APLA

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

INCLUSIONES DE CUARZO EN PLACIOCLASA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO DE TENDENCIA APLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

TOMADA EN EL GRANITO TARDIHERCINICO DE TENDENCIA

CALCICALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO GROSERO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO MEDIO A GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITAS (SERICITA), FELDSPATO POTASICO (MICROCLIN)

MA, CUARTO, BIFITA (CICRITA) ARAGONITA

ACCESORIOS:

APATITO, CRISTAL, OPACOS, INCLUSIVAS, GRANATE?

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITAS ZONADAS CON BORDES ALBITICOS Y MIRMET

QUITAS EN OCASIONES ALGO ROTAS O CORVADAS. EL FEL

DESPATO POTASICO CON TENDENCIA POLICRISTALINA. LA

BIFITA CON HALOS PLEOCRAICOS Y FRECUENTES INCLUSI

ONES DE APTITO A VECES CON UNICOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

NR 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 DENTRO DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO MUY FINO COLOR OSCURO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLACIOCLASIS (HERCINITA), HIRBLANDA

ACCESORIOS:

CUARTZO, CLORITA, APATITO, ESTENO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

PASIVAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLACIOCLASIS CON FORMAS CONTINUAS. LA HIRBLANDA ES
VARIETAD MARGINAL

CLASIFICACION:

DIABASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL GRANITO TARDIHERCINICO DE TENDENCIA CALCALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA PORFIRIDICA GRANOS GRANES

EDAD:

HERCINICA

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANOS MEDIOS (PORFIRIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLACIOCLASA (SERPENTINA), QUARTZ, Biotita (clorita)

ACCESORIOS:

Muscovita, Apatito, Circon, Zircón

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MEGACRISTALES DE FELDSPATO POTASICO PERITITICO MA-
CLADO CARLSBAD Y CON INCLUSIONES DE PLACIOCLASA Y
Biotita - PLACIOCLASAS FORMADAS CON BORDES IRREGULA-
RES ALBITICOS Y MORMONITAS. LA Biotita con HALOS
PLUCIDIFICOS

CLASIFICACION:

GRANODIORTITA (CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO POTASICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE LEUCOCRATICO DE GRAN FINO DENTRO DE LA RDA
NODULITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRAN FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOIDIMORFICA GRAN MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - FOSFATICO, PLACIOCLASA (SERPENTITA), CUARZO,
MINERAL AGREGADOS SERPENTITICO - CLORITICO

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA, MOSQUITO, PIRACIS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ENCLAVE de LEUCOCRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

FORMADA EN EL GRANITO TENDENCIA CALCALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA PORFIDICA GRANO GROSERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO MEDIO TENDENCIA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ANDESINA), CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIODITTA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIREON, OPAFOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA FORMADAS (ANDESINA-PLAGIOCLASA) CON BORDES IRREGULARES ALBITICOS Y MICROCLITAS. EN OCASIONES ALGUNO METACRISTAL CON DOBLE MACLA. EL FELDSPATO POTASICO INTERSTICIAL Y EN BIODITTA. LA BIODITTA CON HALOS PLEOCRATICOS Y BORDES SERICITICOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA (TENDENCIA MONOLITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE CENTIMETRICOS DIENTES DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA FINA DISCRETA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANODIORITA TENDENCIA AFECTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERPENTITA), CUARZO, BIODITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, APATITO, OPAOS, CIRCÓN, TURMALINA

NA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SON ZONADAS CONTINUAS (ANDESINA-AL-

DOCLASAS). LA BIODITA CON HALOS PLEOCRISTALIS

CLASIFICACION:

ENCUADRE HONALITAMA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

NÚMERO: 14201 MAP 62T PROVINCIA: A. P. CLASIFICACION EFECTUADA POR: 051277
 LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)
 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:

FORMADA EN EL GRANITO TARDI MERCINICO DE TENDENCIA

CALC/ALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANUDA ~~TEXTURA~~ CURVAS A MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRAN/ ~~TEXTURA~~ MEDIO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), CUARZO, FELDES PATO - POTASICO,

BIOBITA (CLORITA, SAIGEMITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CLORITA, APATITO, CINTAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS TONADAS CON BORDES MIMICRITICOS. EL

FELDES PATO POTASICO INTERSTITIAL. EXISTE UN MITO

ENCLEAVE DE GRAN/ FINO SIN FELDES PATO POTASICO. LA

ADICION CLORITA - MUSCOVITA PUEDE PROCEDER DEL RE

TRONOMETAMORFISMO DE ALGUN FILICITO METAMORFICO (COR-

DIERLITA?)

CLASIFICACION:

GRANODIORITA (TENDENCIA TONALITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY FINO COLOR OSCURO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIBASICA (GEMERULOPORFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERIKITA), HORBLANDA

ACCESORIOS:

QUARTZ, CILINDRITA, BASTITA, ACTINOLITA, PAICIS, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS CON ZONAS CONTINUAS. HORBLANDA VARIAS
DAS MARGEN

CLASIFICACION:

DIBASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

FORMADA EN EL GRANITO TARDIETECTONICO DE TENDENCIA
CALCICALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORDENADA GRANITO GRANITO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANITO MEDIO A GRANITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLACIOCLASAS (SERICITA), CUARTO, FELDSPATO-POTASICO
[MURFOCLASAS], BIFITITA (CLAPITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLACIOCLASAS FORMADAS EN EL FELDSPATO POTASICO JUNCION
ME A LA PLACIOCLASAS CON DESARROLLO DE BORDES ALBI-
TICOS Y MIRMOCLITAS. LA BIFITITA CON HALOS PLEOCROICOS
S Y KINERIS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA (GRANITO BIFITITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
1420	JMAP		GGT		AVILA	A. PEDON	05/279

DATOS DE CAMPO

LONGITUD: 15 17 19 20
LATITUD: 21 23 25 26
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:

DIQUE DENTEX DE LA GRAN DINASTIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRAND MUY H'ND C/LD/R FSCURD

EDAD:

4-ETZ d i N i C O

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIOBASICA (GLÓMETRULOPROTEINICA)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACID CLASIA, CLORITIA, HORBLENDA

ACCESORIOS:

CUARZO, SERICITA, APATITA, OPAKES, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLACQUÉ CLASIA CON FORMAS CONTINUAS. HORMBLANDA VARIEDAD
D MARBON. LA FACIES ES ALGO COMBINANTE DE UN LUGAR
A OTRO DE LA LAMINA PRESENTA UNA MATRIZ DE GRANO
FINO CON NODULOS CLORITICOS RADIALES DE HORMBLANDA
QUE LE DA UN CARACTER PROFUNDO

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

Migmatita ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 80

NEHOJA 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 DENTRO DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIÓCITOS FINOS CILÍNDRICOS

EDAD:

HERCINIO

EDAD DEL MAPA:

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA (GLÓMERULO POLICRISTALINA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGUICLASA, CLORITA, HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CUARZO, FENOCITA, APATITO, OPALES, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ROCKS INTAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

NI UNA OBSERVACIONES A LA MUESTRA NUMERO 66

CLASIFICACION:

DIABASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1420		IMAP		68T		ATILTA		A. PERIN		05/11/88	
LONGITUD		LATITUD		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 SOBRE M — MUESTRA DE MANO P — PROBETA F — FOSIL (MACROFAUNA) C — CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIQUE DENTRO DE 48 HORAS DE VITALIDADE

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRAND UUY FIND COLOR DISCURE

EDAD:

14 E R C F N I T C 0

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATEGICA-A
 DATAcion ABSOLUTA-B
 DATAcion PALEONTOLOGICA-C
 DATAcion RELATIVA-D

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELICADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DTABASHI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLIPITA, HÓRBLANDA

ACCESORIOS:

CUADRO, SHERITT, APATIT, APACIS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

HOWAL	QUE	HA	MUESTRA	NÚMERO	66	PETRO	DE	ORDEN	MAS
-------	-----	----	---------	--------	----	-------	----	-------	-----

Ques

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE 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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

14205 MAP 69T AVILA A. PETRO 091279

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomado en el granito tardihercínico de Tendencia

Calcálica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granulada porfirítica grano medio a grueso

EDAD:

hercínico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

hipocrítica porfirítica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

plagioclasa (fericitita), feldespato potásico, cuarzo,

biotita (clorita)

ACCESORIOS:

moscovita, apatito, circon, opaquis, epidoto

GRADO DE ALTERACION:

Alta alterada

OBSERVACIONES:

Las plagioclasis zonadas con bordes irregulares albiticos y micromeritas. El feldespato potásico a veces en megacrístales porfiríticos a veces intersticial. La biotita con halos pleocroicos y frecuentes inclusiones de apatito y circon se presenta coherida por el cuarzo.

CLASIFICACION:

Granulítica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR 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:

ENCUADRE DENTRO DEL GRANITO DE LAS MICAS Y EN LAS PROXIMIDADES DE LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, PLACIOCLASIA (SERICITA), CUARZO

ACCESORIOS:

MINERAL
AGREGADOS SERICITICOS, CORDIERITA (PINNITA), ANDALUCITA, TURMALINA, GRANATE, EILITMANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

HAY QUE DESTACAR LA HABITADA MINERALOGIA METAMORFICA QUE PRESENTA LA MUESTRA (ENCUADRE DE LEUCOGNANITO DENTRO DEL DE LAS MICAS)

CLASIFICACION:

LEUCOGNANITO TENDENCIA APLITTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

DIQUE DENTRO DEL GRANITITO DE LOS MICHAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRAN MEDIO ALTA RESADA Y VERTIDA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGUICLASA, CLORITA, CLIN-

QUISITA, EPIDOTO

ACCESORIOS:

GRANIS

GRADO DE ALTERACION:

BAJAMENTE ALTERADA (EPISIDENITIZACION?)

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA CLINQUISITA SE DESARROLLA

JUNTO A UN FILONCILLO DE CUARZO

CLASIFICACION:

PRECEDIDA GRANITICA GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY FINO COLOR OSCURO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DE ALTERACION DE UNA DIABASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CLINOFILISITA, EPIDOTA, CUARZO, FELDSPATO-PHOSFATO, PLACQUERASA

ACCESORIOS:

GRANOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY ALTERADA PORQUE DIABASA ALTERADA POR LA
HIDRATACION (FACIES ROSA) PROXIMA EL ANFIBOL
PUEDE PASAR A CLINOFILISITA MAS CLORITA

CLASIFICACION:

DIABASA ALTERADA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

NR 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:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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:

DIQUE DENTRO DEL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY FINO COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA (ALTERADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (BIERLICITA), HORBLANDA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, ESTENO, FELDSPATO - POTASICA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASA (ALTERADA) DIABASA 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

NRHOJA 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:

Tomado en el Ordovicio de Dors Michas

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granuda porfirica

EDAD:

Herzianico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hipidiomorfica porfirica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatio-potásico [micraclina], plagioclasa (albita),

microclinita, biotita, cuarzo

ACCESORIOS:

Silimanita, apatito, epidocso, clorita

GRADO DE ALTERACION:

Poca alterada

OBSERVACIONES:

El feldespato potásico peritítico intercrecido con cuarzo en cristales maculosos causados con carácter blástico. La plagioclasa incluida en el feldespato potásico con microclinita. La biotita con halos pleocroicos e inclusiones de apatito y clorita. Intercrecimientos hipidiomorficos microclinita-biotita.

CLASIFICACION:

Granito de Dors Michas

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO (MICROCLINA), CUARZO, PLACIOCLASA,

MICROCLITA, BICLITA

ACCESORIOS:

SILICIMANITA, APOFITA, OPAFIS, KILIAN

GRADO DE ALTERACION:

Poca ALTERADA

OBSERVACIONES:

IGUAL QUE LA MUESTRA NUMERO 76 CON MAS SILICIMANITA

Y FENICRISTALES DE PLACIOCLASA ZONADA MAS ABUNDA

NCIA DE MIRMOCVITAS Y MICROCLITAS FLEXIONADAS

CLASIFICACION:

GRANITO 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Disque de ENCLAVE DENTRO DEL GRANITO de DOS MUCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULADO AZULADO FINO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULADO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, CUARZO, PLACOLIT (SERPENTINA),

BIOTITA (CLORITA), MUSCOVITA

ACCESORIOS:

APACIS, SERPENTINA

GRADO DE ALTERACION:

BAASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

HERCINICO GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:															
1420				IMAP				3002				T				A-144												A-144												05/12/75																			
1				5				7				9				13				14																																							
LONGITUD																LATITUD								Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																															
15																21								27				(1)																															
17																23								28				(2)																															
19																25												(3)																															
20																26																																											
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:

TUWODA EN EL GRANITO DE D/S MICAS (ENCLAVE)

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRINDA BRAND FIND COLOR CLAR

EDAD:

MEDICINA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hi Pidi, pms/rtica GDDNp Ff Np A MEDip

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUIN CLASIA (SUBCLITA), FELDSPATU-POTASIO, CUARZO,

1. Modul kehidupan manusia

ACCESORIOS :

CRANATE, TURMALINA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

Alcaldes ALTERRADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCODONTIN TO CYN ORANATE Y TIVEMALIN A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1420JMAF 80J AVILA A. PERON 05/12/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

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:

FORMADO EN EL GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (DEMAS. IND. GRUESA EN ZONAS)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICO GRANO FINO A MEDIO (ALGO TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), CUARTO, FELDSPATO POTASICO, MICROCLITA, BIFITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APOFITA, CIRCON, OPAKIS

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERACION

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASIAS A VECES CUBIERTAS A VECES CON ASPERCTO BLASTICO PODRIAN INCLUIR PEQUEÑOS GRONATES. EL FELDSPATO POTASICO PERITITICO EN OCASIONES. LA MICROCLITA PRESENTA KINER Y LA BIFITA HALOS PERI-GRANITICOS.

CLASIFICACION:

GRANITO 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 57
F - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1420 JMAP 81+ AVILA AL PLEYN 05/12/77

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 - LEVISADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE ENCLAVA DENTRO DEL GRANITO DE DOS LICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRAN FINE ORIENTADA COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECTONICA - 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRAN FINE (ORIENTADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, SERPENTINA, CLORITA, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, SILIMANITA, OPACOS, KILPEON

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PARCE VIN NETS RETRO METAMORFIZADO CON PASO DE BILITITA A CLORITA Y OPACOS Y ADEGONDS SERPENTINOS PRECEDENTES DE SILICATOS ALUMINICOS METAMORFICOS

CLASIFICACION:

NETS CUARZO FELDSPATICO, LEUCANETS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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
A420JMAP			83T		A4.14A	A. P. E. N.	05/12/91
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN DOBRE N - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRO DEL GRANITO DE DOS MUJAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY FINO CILINDRICO DISCRITO

EDAD:

HERCINICO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DINAMICA (PORFIDIOICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORBLANDA, PLAGIOCLASIO (SIEGELITA), CUARTZITA, FELDSPATO
-IPOTASIO

ACCESORIOS:

ACTINOLITA, CUARTZO, ESFENA, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIO CON ZONADO CONTINUO - HORBLANDA HABIE-
DALO MARCON

CLASIFICACION:

DIABASO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

NÚMERO MAPA: 1420 JMAP
 EMP. REC. NÚM MUESTRA: 84 T
 TA: ANILIA
 PROVINCIA: ANILIA
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: D. PEDIN
 FECHA: 15/12/79

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28
 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), G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL METAMORFISMO DE GRADIENTE DE LA SERVICITA DE LA CORDO DE LOS PERMATILOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISA DE ELABORACION

EDAD:

INFORMACION

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ADIMINIA DELUADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETILICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (SERVICITA), BIFITITA (CLARITA), FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

VERMICULITA, PACOS, CIRCON, APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJANTIE ALTERADA

OBSERVACIONES:

DIBO DIERECIQUES DE TECTONIZACION UNA DE LA RECTA ME-
 TILICO Y LA FOTIA A LA QUE PARECEN ESTAR ASOCIADOS
 EL FELDSPATO Y LA VERMICULITA. PROBABLEMENTE LA
 LA BIFITITA A PASADO A CLARITA.

CLASIFICACION:

MESES CUARZO FELDSPATO DE GRANO FINO

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

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:

DENTRO DEL METAMORFISMO DE SAN MIGUEL DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO DE COLOR BETO

EDAD:

INFERIOR A 100 Ma

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA GRANOFIN (TENDIENTE A NEOTECTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, FELDSPATO POTASICA, PLAGUICLASA (SODICA), Biotita

ACCESORIOS:

Muscovita, opacitas, apatito, zircon

GRADO DE ALTERACION:

POC ALTERRADA

OBSERVACIONES:

LA PLAGUICLASA ES ALBITA

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DETRO DE LAS PEGMATITIDES DE LA SERIE DEL ALAMIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA GRANUDA DE ASPECTO PETGATITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUICLASA, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

TURMALINA, MOSKOVITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLAQUICLASA (ALBITA-ALICLASA) APARECEN CURVADAS
S CON INCLUSIONES DE CUARZO.
AL FELDSPATO PERITITICO CON TEXTURAS GRAFICAS

CLASIFICACION:

PEGMATITA TURMALINIFERO TECTONIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DETALLE DEL METAMORFISMO DE SAN MIGUEL DE LA SERENA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELETO DE COLOR GRIS Y GRAN FINO

EDAD:

ENTRADA DE LA SERENA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

DIAMETRO DE LA LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETIS DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACQUICHAISA (SERPENTINA), MICACITA, BIXITTA (C4)

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIREON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLACQUICHAISA ES ALBITA

CLASIFICACION: CUARZOFELDSPATICO

NETIS DE GRAN FINO

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

NR 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:

ENTRADA DEL UENICOGUANIITO CON OPHIENITACHIONES 1494444

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA GRANO FINO 1494444

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANO FINO A MEDIO (1494444)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASA (SERICITA), FELDSPATO-POTASICO

MICROCLINA, MOSQUITO

ACCESORIOS:

BIOBITA (CLORITA), TURMALINA, ALPATTITA, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

INTERRUPCION EN LAS PLACIOCLASA-FELDSPATO POTASICO

ALGUNAS MICROBITAS

CLASIFICACION:

UENICOGUANIITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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. N° 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:

DENTRO DEL HECOCENITTO CON ORIENTACIONES LOCALS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHANUDIA CHANUDIA FINO Y COLUMNA CHANUDIA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA CHANUDIA FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO POTASICO (MICROCLINA), PLATINOCLASIA

(SERPENTINA), MOSCOWITA, BISFITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, PIRACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAISITANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA ES ALTA CATACLASITICA Y ORIENTADA AL FELU-

DESPATO POTASICO ES PERITITICO

CLASIFICACION:

GRANITO 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

dentro de los pegmatoides de la serie del alamo

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

granulada grano grueso aspecto pegmatítico

EDAD:

hercínica

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

hipidiomorfa grano grueso

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

feldespatio potásico, plagioclasa (séricita), cuarzo,

micrita

ACCESORIOS:

tourmalina, biotita, pargas, apatita

GRADO DE ALTERACION:

algo alterada

OBSERVACIONES:

El feldespatio potásico incluye la plagioclasa y es

pegmatítico. Las plagioclasas a veces deformadas con

cuarzo gránulo. El cuarzo muestra con extinción

en individuos. La micrita algo deformada

CLASIFICACION:

pegmatita tourmalinífera tectonizada

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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:

DENTRO DEL PEGMATITO DEL DEL ALAMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHANADA GRANDE MEDIO COLADA CLARA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

LAMINAR DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANDE MEDIO (TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICA [MICROCLINA], CUARTZO, PLATINOCALCAICO (SERICITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APLATITO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE TURMALINA Y APLATITO. TECTONIZACION MANIFIESTA. FELDSPATO POTASICA PERITICTICA DOBLADA. CUARTZO TRITURADO. MOSCOWITA DOBLADA CON KINKS. MICROCLINA.

CLASIFICACION:

PEGMATITO DE TECTONIZADO LEUCOGRAFITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL METAMORFISMO DE SAN MIGUEL DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISA DE CORTA

EDAD:

INFERIOR A 100 Ma

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LONDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA BULASTICA (CIRCONITICA)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, FELDSPATO - PATASTICO, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, FERROCLITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCIS ALTERNADA

OBSERVACIONES:

POCIS CON ALTA PRESION

CLASIFICACION: CUARZOESTO FELDSPATICO

CUARZOESTO FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL GRANITO HERCINICO DE TENDENCIA CALCALCALINA
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
GRANUDA PORFIRIDICA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERPENTITA), FELDSPATO POTASICO, CUARTO,
BIOXIDITA (QUARTZITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON, OPAKOS, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA EN Ocasiones zonada presenta alteracion
c/fin selectiva unas de ellas muy alteradas incluso
c/fin epidota. En contacto con FELDSPATO POTASICO
DESARROLLAN BARRAS IRREGULARES ALBITICOS Y MICRO-
QUINTOS. LA BIOXIDITA c/fin HALOS PLEOCROICOS Y LA MUSCO-
VITA LIGADA AL FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION:

GRANODIOCRITA (GRANITO BIOXIDITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
1420	JMAP		101	T	AVILA	A. PEDIN	05/12/99

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

18 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL GRANITO TORDI HERCLINICO DE TENDENCIA
CALCO ALCALINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANUDA PERKID:CA

EDAD:

HERZOGINIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hi P.i.d.i.x m.d.r.f.i.c.A P.d.r.f.i.d.i.c.A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAOLIV/CLASA (SERICITA), ~~24~~ FELDES PATO-POTASICO, EVAR-
24, B: OTITA (CLORITATA), SAGENITA)

ACCESORIOS:

MUSICHTA, APDHTT, CIRCU, CPACPS, EFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALGUN ALTERNADA

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS ZONADAS CON ALTERACIÓN SELECTIVA
Y DESARROLLO DE BORDES IRREGULARES ALBITICOS Y MICRO-
METRITAS. EL FELDSPATO POTÁSICO PRESENTA ~~EN~~ MICRO-
CRISTALES POLIQUILITICOS MACLADOS CARBON. LA BIOT-
ITA CON HALOS PLEOCROICOS E INCLUSIONES DE APATIT-
A Y CIRCON.

CLASIFICACION:

GRAND D. D. RITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H ☐ 50

VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

[illegible]

LONGITUD: 5 7 9 13 14
 LATITUD: 15 17 19 20 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:

TEMPORAL EN ESQUISTOS MAS O MENOS MARGINALIZADOS CERCA

DEL GRANITO LEUCOCRATICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUIZOTIA DE CULO ESCURO

EDAD:

INFRARED

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 equally spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 0 to 10, starting from the left and increasing to the right.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQJ19T9A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARITA, BRIGITTA (CLARITA), MASCALITA, SERCITA

ACCESORIOS :

PELDES PATIV - PUTASICID, PLACIVICILASA, DIPACIDS

GRADO DE ALTERACION:

ALGUNAS ALTERACIONES

OBSERVACIONES:

POSIBLE EQUIVISTO DE DOS MITAS CON ALGUN ALUMNO-SI

4. CATO PETRZAKIAN

$$A_1 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \quad A_2 = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$
[illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION: Micaceo

E	S	Q	U	I	S	T	A	D	E	M	I	C	E	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

NR HOJA EMP. REG. 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:

TOMADA EN ESQUISTOS MAS O MENOS MIGMATIZADOS CERCA DEL LEUCOGRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

ANFRAGOROSA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTIVIA (TENDENCIA INEQUICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOFITITA, MOSCOWITA, SERICITA, CUARZO, PLASIOCLASA (SIENITA)

ACCESORIOS:

PELDESOTO-POTASICO, FRACIOS, GRANATE, CALCITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADO

OBSERVACIONES:

AGREGADOS SERICITICOS POSIBLEMENTE PROCEDENTES DE ALGUN SILICATO ALUMINICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE MICAS CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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) (2) (3)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en esquitos mas o menos migmatizados cerca del leucodiorita

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquitos de color oscuro

EDAD:

Infraordinario

EDAD DEL MAPA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquitos (tendencia metálica)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Quartzo, Biotita, Clorita, Mica, Plagioclasa

ACCESORIOS:

Feldespato - potásico, opacos, apatita

GRADO DE ALTERACION:

Baja alterada

OBSERVACIONES:

Agregados sericitico-cloríticos deformados y fuertemente procedentes de algún silicato aluminoso

CLASIFICACION:

De micao esquitos micas

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:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN ESQUISTOS MAS Y MENOS MIGMATIZADOS CERCA DEL LEUCOGRAFITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

INFRACAMBRIANICA

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
TAL - 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITTA, MISCANITA, CLARITO, FLAQUILAS

ACCESORIOS:

PIROCLIS, APATITO, TURMALINA, KIRUPIN

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

POSIBLE CORROSION PIRINITIZADA

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE MICASO

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

14205MAP 23T AVILA A. PEYIN 05/11/75

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 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 ESQUIZISTOS MAS O MENOS METAMORIZADOS CERCA DE GDA
NITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUIZISTO DE COLOR OSCURO

EDAD:

INFERIOR A CENOZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA METIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIZISTO REGIONAL METAFOLIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Biotita, Fibrolita, Plagioclasa

ACCESORIOS:

Muscovita, Feudespato - potasico, Opaicos, Apatita

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASIT

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE ESQUISITOS MASAS Y MENOS MIGMATIZADAS CERCA DEL GRANITO BIODITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUITO DE COLOR OSCURO

EDAD:

INFRACROCOCICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULIFERO-BLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLACUICLASA, BIODITTA, MOSCOWITA, KIEPCHITTA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, OPAOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERACION

OBSERVACIONES:

LOS AGREGADOS SERCHITICOS POSIBLEMENTE PROVIENEN DE CORDIERITA. ALGUNA PLACUICLASA DE TENDENCIA IDIOCRATICA

CLASIFICACION:

ESQUITO MIGMATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

ENCUADRE METAMORFICO DENTRO DEL LEUCOGRAFITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUEMA DE CLASIFICACION

EDAD:

INFRACRISTALINO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARIDAD BLASTICA (NETSICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, PLAGIOCLASA, MISCROCLITA, BISTITA (CLARITA), CLARITA, BISTITA

ACCESORIOS:

PIROXENOS, APATITA, CROMITA, FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

ALTA ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA CON TENDENCIA BLASTICA. LA BISTITA PRESENTA HALOS PLAGIOCLASICOS. ALGUNOS COMPONENTES POSIBLEMENTE PROVIENEN DEL PETROMETAMORFISMO DE SILICATOS METAMORFICOS

CLASIFICACION:

ROCA PARANETICA, ENCLAVE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UNA ZONA METAMORFICA PROXIMA AL LITOCLOSA NITIO Y A LA GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SANDEADA DE GRAN FINO TONOS GRISACEOS

EDAD:

INFERIOR A 4.000

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEFUSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FELDSPATO - POTASICO, APACOS, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

MUESTRA RETRABAJADA CON FUERTE MOSCOWITIZACION A PARTIR DE POSIBLES SILICATOS ALUMINICOS (SILUMINITA FUNDAMENTALMENTE?)

CLASIFICACION:

PARANETSI

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

Tomada en esquitos mas o menos migmatizados cerca del leucogranito y de la granodiorita

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Bandeada granofin y color grisáceo

EDAD:

Infraordoviciano

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Netiforme

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarczo, feldspato, biotita (clorita), plagioclasa (sericitita), feldespato potásico

ACCESORIOS:

Muscovita, opacos, circon, granate, apatita, andalucita

GRADO DE ALTERACION:

Alta alterada

OBSERVACIONES:

Porcentaje de la feldspato procede del petro metamorfismo de los silicatos aluminicos metamorficos. La biotita con halos pleocroicos. La lamina presenta un bandeo extendido una de las bandas mas rica en feldespato potásico y plagioclasa

CLASIFICACION:

Granito (alta migmatizado)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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