

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) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ETNOL

ADJ EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIS MICAS ALGO ORIENTADO DE TENDS KRISIA

CEDS Y GRANOS MED. A CRUESA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPID. MORFA ALGO DIFERENCIADA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PTAISIC, PLAGIOCLASA, MISCUELITA,

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA PARCIALMENTE SAUSURITIZADA ORTOSA Y MI

CRCLINA EN FEND CRISTALES PERTITIZADOS. TURMALINA

ASOCIADA A FELDSPATOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ADAMELLITA

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:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJADO EN EL PALEOZOICO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DYS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PATA SICO, FLASIOCLASA (JANISURITA), MISCOTITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY DEFORMADO. MICROCLINA Y ZIRCONA ALGO DEFORMADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMETULITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

MUESTRIA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJ

ADJ EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DTS MICAS GRAN CRUES Y ALGØ PRIENTADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA ALGØ PORFIDICA Y ØRIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATY-DTASICO, PLASIOCLASA (CAUSURITA)

BIOTITA (CLORITA), MOSAICITA

ACCESORIOS:

APATITE, TURMALINA, SILIMANITA, CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATY PYTASICO EN TEMOCRISTA LES PERTITIZADO

RESTOS DE SILIMANITA EN MOSAICITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA 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	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1116	EP	R	4T		ZAMORA	4-S. CELA	8/3/6

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TO MADA ENT UN BATX LITX GRAN/DI PRITICX EN CAT

ADX ENT EL PALEXZICX INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITX LEUCOCRATICX DE GRANX MED. X A GRUESX

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIXMORFA DE GRANX GRUESX

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAX, FELDSPATX - DATASIX, PLASIX CLASIA (CAUSURITA)

IMPUSCAXITTA

ACCESORIOS:

ADPATITIX, OXIDIX - DE - HICORAX, BIXITITA (CLARITA)

GRADO DE ALTERACION:

METEMORIZACION MODERADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATX DATASIX PARCIALMENTE SERICITIZADO. NEIC

IFICADA POR DRXCESSX TECTONICX

CLASIFICACION:

GRAN/DI ORITA, ADAMELUITA

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA ☒ PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V	A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
49 50	51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO ENCAJADO EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO MASIVO DE GRANO MEDIO

EDAD: HERCYNICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA HIPIDIOXENICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO - DATASICO, PLAGIOCLASA (SALUSURITA), MOSAICITA

ACCESORIOS: APATITA, BIFLITA (CERITA), OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FELDSPATO DATASICO PERTENECIENTE A LA ALTERNANCIA A LAS HUELAS Y OXIDOS DE HIERRO. DETORMACION POR PROCESOS TECTONICOS CON RECRISTALIZACION DE MOSAICITA A PARTIR DE SERICITA.

CLASIFICACION: GRANODIORITA, ADAMELITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1 1 1 6 E P R P 6 T ZAMORA H. S. CELA 8 B 7 6

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJADO EN EL PALEOZOICO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSCOWITICO DE GRANO MEDIANO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIOMORFA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PTAISILICO (SERIKITA) PLAGIOCLASA, (ISAUSSURITA), MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIBERA DEFORMACION TEXTURAL POR PROCESOS TECTONICOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATHOLITO GRANODIORITICO ENCAJ

ADO EN EL ZALIZO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIS MICAS GRANU MEDIO Y ALGO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDIA HIPIDIOXENITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, MISCALITA.

ACCESORIOS:

BIFITA (CLORITA), ADATITA, OXID - DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS Y CIN INC

CUARNES MICACEAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ANAMELITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJ

ADP EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DCS MICAS DE GRAN MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PLAGIOCLASA, MICAS

ACCESORIOS:

BIOHITA CLORITA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SANCRITIZADA Y KFM INCLUSIONES MICAS

AS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 1 6 E P R D 9 T ZAMORA V. N. CELA 8 376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENTORNO
A EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIFUSION DE GRANOS MEDIANOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOCRATA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATX - DIFUSION, ALAGI CLASA

ACCESORIOS:

BIFITTA (CLORITA) EXID - DE - HERA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIFITTA ALTERADA A CLORITA. FELDES PATX (ALAGI ALTERA)
DIFUSION Y INUBARRANDI

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELITA

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

HOJA:

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

1116 EP R 10 T ZAKIRA 4-S. CELA 8 376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TIPO MADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO EN CAJ
DAS EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DAS MICAS ALGO PORCIDA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

A 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIORITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDES PATOS-PHASELICO, PLASIO CLASIA (SAUSURITA)
MISCHLITA

ACCESORIOS:

BIXITA (CUARITA), OXIDAZ-DE-HIETRA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MI CRISTALINA Y FORTOSA PERTITIZADAS. INCLUSIVAS DE CU
ARZ EN FELDES PATOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELITA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116EPRP 111T ZAMARA V-S CETA 8 376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJADO EN EL PALEOZOICO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DCS MICAS GRISACEAS DE GRANO MEDIANO A GRUISO.

EDAD: HERKINICA

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HETEROGENA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLASIOCLASA (SAUSSURITA), MOSCOWITA, BIVITA (CLORITA)

ACCESORIOS: ADAMITTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FELDSPATOS CON INCLUSIONES DE CUARZO Y ALBA PIERTI TITANOS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA 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: 1116 ENP. REC. Nº MUESTRA: 127 TA: 24 MORA PROVINCIA: V-S. CELA CLASIFICACION EFECTUADA POR: 18 976

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN URBANIZACION GRANITICA ENCAJADA EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA: GRANITO DE DJS MICAS ALGO PARAFINICO

EDAD: HERCINICA PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B DATACION ABSOLUTA-B A DATACION PALEONTOLOGICA-C D VALORACION: BUENA-B PROBLEMA-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULADA HEDROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUADRO, FELDSPATO-POTASICO, PLIOCLASIA (SAUSURITA), MOSAICITA, BIFOTITA

ACCESORIOS: CUADRO, DPAITIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA-ORTOSA MICROPERTITIZADA

CLASIFICACION: GRANODIORITA, ADAMELLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO ENCAJADO EN EL PALEXZILICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIS MICAS ALGAS PERALDITAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTALISILICA, PLAGIOCLASAS, BASTITA

ACCESORIOS:

MICROCLASAS, APATITA, CLORITA, EPACAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGAS SAN SUBITIZADAS, ORTOSA - MICROCLASAS
ALGAS PERTITIZADAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATO LITO GRANITICO ENCAJADO EN EL PALEOZOICO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DKS MICAS ALGAS PERFI DICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDICA MORFA ALGAS PERFI DICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO, DKSITICA, PLASIOCLASA (SAUSURITA)

ACCESORIOS: CLORITA, BISTITA

GRADO DE ALTERACION: ZISITA, APATITA, CIRCON

OBSERVACIONES: BISTITA CASI TOTALMENTE ALTERADA A CLORITA, MOSCA

TA Y EXIDIC DE HIERRO. ZISITA CONCENTRADA EN MICAS

FIGURAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA ADAMELLITA

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

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATTILITO GRANODIORITICO ENCAJ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO BLATTITICO GRAN MEDIO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIO MORFA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO, BATTITA

ACCESORIOS: ANFIBOL, ORATITA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ANFIBOLAS TIPO HIPERBLENDAS

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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

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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO BIRTITICO DE GRAN FINO GRIS DE CORO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HETEROGENA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASAS, FELDSPATO-POTASICO, BIRTITA, ANFIBOL, CUARZO

ACCESORIOS: ESFENA, APATITA, CIRCONE, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS ALGO SAUSURITIZADAS. ANFIBOL TIPO HBL

REBLENDADA

CLASIFICACION:

CUARZOZOMIZMITA ANFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 116 ENP. REC. 6 PR Nº MUESTRA: 17 TA: 13 14 PROVINCIA: ZAMORA CLASIFICACION EFECTUADA POR: V.S. KECA FECHA: 8 376

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO EN CAJADILLO EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DCS MICAS GRAN MEDIO ALGO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SAUSURITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MUSCOVITA, APIATITA, CLORAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINTA Y ORTOSA ALGO SERICITIZADA. INCLUSIONES DE CUARZA EN FELDSPATOS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ADAMELLITA

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:

1116 EPR 18 T ZAMORIA V.S. CELA 8 376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO EN CA
JADO EN EL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANES BUES ALGO PERFI DIC
O.

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA PERFI DIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SAUSURITA)

ACCESORIOS:

BIOBITA (KLORITA), MOSCOWITA, APATITO, CIRCÓN, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA Y BIRTISA ALGO PERTITITADA. PLAGIOCLASAS
DE ASPECTO ANUBARRADO POR SU ALTERACION A SAUSURIT
TA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO METAMORFICO EN CONTACTO CON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA FERRUGINOSA DE GRAN FINES

EDAD: INDETERMINADA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN BLASTICA ALG ARIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, OXIDOS DE HIERRO, BISTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ADATITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BISTITA Y OXIDOS DE HIERRO ASOCIADOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEO-FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 1 6 7 8 9 20 T ZAMPORIA V. S. CELA 8 376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN TRIANGULO GRANODIORITICA ENCAJ

ADJ EN EL TALENTO DE LA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DKS MICAS DE GRAN GRUESA

EDAD: PERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DERGADA HENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRAN MUYS GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - DITASICO, PLAGIOCLASAS (CAUSURIT)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITA, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN HENDICRISTALES PETITIZADA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE Afecta al Paleozoico inferior

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DÍAS MICAS ALGÚ PERFITIDIC

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOFANICA DE GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADREZ, FELDES PATO - PHTASIC, PLAGIOCLASA (SIALUSURITA),

MICROFANITA

ACCESORIOS:

BLATTITA (CLORITA), APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDES PATO PHTASIC EN FENOCRISTALES ALGÚ PERFITIDIC

ADOS Y CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIPS MICAS ALGO PORFIRICO Y ALGO ORIENTADO.

EDAD:

GEOLÓGICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GDA TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA DE GRANOS GROSOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRAZ, FELDSPATO - PHTASICO, PLASIOCLASA, BIFOTITA

ACCESORIOS:

MICROCLITA, SERICITA, APATITA, OPALES, QUERITA, CUPRANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITA DE ALTERACION DE MICAS Y FELDSPATOS. PARTES MICACLIANA EN FENOCRISTALES DE CROPERITITIZADOS. CUADRAZ DEFORMADO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMECLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

HOJA:

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

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

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE
APARECE AL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DISCOS DE GRAN MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PATAISICO, PLAGIOCLASIA (SANJURITA)
CLORITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, BILITITA, APATITA, OXIDIZADO HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

BILITITA ALTERADA A CLORITA. FELDSPATO PATAISICO EN
FENDICRISTALES ALGO PARTITIVIDAD.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

1

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATO LITO GRANODIORITICO QUE
AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BLATTITICO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA HIPIDIMORFA ALGOS ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRAZOS, FELDES PATAS, PLAGIOTAXIS, PLUGIOTAXIS, BLATTITIA

ACCESORIOS:

BLATTITIA CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

FELDES PATAS POTASICO ALGOS MICROPERITITIZADOS DISIP
DE PLUGIOTAXIS UNA ALGOS ZANADA Y MAS ALTERADA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA NEISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO NEISILICO DE GRAN FINEZ

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA BLASTOCLASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SODIURICA), FELDSPATO, BIFITITA

ACCESORIOS: MISCELANEA BIFITITA, IDROSAPATITO, CIRCON BIFITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BIFITITA CASI TOTALMENTE ALTERADA A CLORITA. PLAGIOCLASAS MUY ALTERADAS Y DEFORMADAS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA NEISILICA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PERFIDICO ALGO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA PERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PLAGIOCLASAS, Biotita

ACCESORIOS:

MISCELANEA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PERFIDICO EN MEGACRISTALES PERTENECIENTES A PLAGIOCLASAS SODICAS ALGO ZONADAS MICAS Y CUARZO MUY DEFORMADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO PERFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO ALGO PORFIRICO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTERNANZA BRECHU DE

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARCITA, FELDSPATO - POTASICA, MICROCLITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDACION DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

METEORITICA CLOM ANA NEADA

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS SERICITIZADOS. MICROCLITA EN PARTE SEGUN

DADA DE ALTERACION DE BIXITA. PLAGIOCLASAS TOTALM

ENTE ALTERADAS ES UN GREISEN GRANITICO

CLASIFICACION: GRANITO GREISENIZADO

GRANITO (GREISENIZADO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

MUESTRA TOMADA EN UN BOTX LITX GRANITICX

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITX PERFI DICA MASCLXITICX

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLX CRI STALINA PERFI DICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATA - PATA SILX, STRICITA, MASCLXITX, CUARZEX PLAG

PLCLASA

ACCESORIOS:

APATITX

GRADO DE ALTERACION:

METEXRIZACION A HANZADA

OBSERVACIONES:

FELDES PATA PATA SILX PERTUTIZADY Y CON INCLUS LIXMES

DE PLAGI PLCLASA, CUARZEX Y MICAS

CLASIFICACION:

GRANITX GREIS ENIBADO

TIPO DE ROCA:

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

1 1 1 6 E P R 3 2 T 2 4 4 2 4 A A. S. CELA 1 1 7 3 7 6

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE CUARCITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO DILICRISTALINO DE GRAN FINE

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PERCINICA POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D 29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPALOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIQUE SILICEO MINERALIZADO

CLASIFICACION:

CUARZO FILONIANO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 51 52

HIPOBISAL - H ☐ 53 55 60

VOLCANICA - V ☐ 60

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	1	6	EPR	33	T	ZAMORA					4-5. CELA	6 478

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA EN UN DIQUE COMERCITIVO-PEGMATITIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

LÍNEA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CU 827

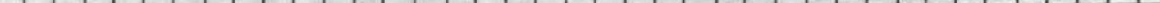
ACCESORIOS :

0x1000-DE-HIERRY

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.

OBSERVACIONES:



[illegible][illegible]

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

CLASIFICACION: DIQUE CUARCITICO, DIQUE PEGMATITICO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANODIORITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO HIPOCRISTICO DE GRAN FINO A MEDIO

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLOSA (CAUSURITA), HIPOCRISTITA

ACCESORIOS: CLORITA BILITITA APIATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: BILITITA CASI TOTALMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION: LEUCOGNOSIS GRANODIORITICA LEUCOCRATICA

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

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIOXENICA ALGUNA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZITA, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASIA (SODIUMRICA), BIFOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS: MOSCATA APATITA FOSFOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICAS ALGUNA ORIENTADAS. CUARZITA GRANULOSTICA

CLASIFICACION: GRANITICA BIFOTITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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:

MUESTRA TOMADA EN UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE UN BATOLITO GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR DE GRAN GRUESO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GLANDULAR PROFIDA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIFLITA, MOS
CLAVITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN FENOBLASTOS PERTITIZADOS. PLAGIOCLASA
SODICA EN CRISTALES PEQUEÑOS PICOS MACLADOS. ALGUNAS
S TEXTURAS MIRMOSITICAS.

CLASIFICACION: CUARZO FELDSPATICO

NEIS GLANDULAR.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO DIQUE PEGMATITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PEGMATITA GRAFICA CON MOSCOWITA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MACROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO EN MACROCRISTALES PARTITIZADOS Y CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA E INTERCRECIMIENTOS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

PEGMATITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1 1 6 E P R 0 3 8 7 ZAHARA H.S. CELA 1 8 3 7 6

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA ENT UN BLOQUE GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO ALGO PEGMATITICO

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP 5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROGENA ALGO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICA, BILATITA, KFS

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDOS DE HIERRO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

1

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICA ALGO PERTINENTE. PLAGIOCLASAS SAUSURITIZADAS. PROCESOS DE TRANSFORMACION DE BILATITA A CLORITA Y DE BILATITA A MOSCAVITA CON EXCLUSIÓN DE OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

49 50 51 52

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

53 55 57

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:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO DIQUE PEGMATITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PEGMATITA CUARZ-TOURMALINIFERA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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

MACROGRANUDA PEGMATITICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, TOURMALINA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ DEFORMADA

CLASIFICACION:

PEGMATITA (CUARZ-TOURMALINIFERA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1116EP20 40T ZARAGOZA V. S. CELA 18 39 6

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EDIFILIO GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO CON MOSCAVITA DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HEDERIFORME ALGUNA DEFERMODA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICA

ACCESORIOS:

MOSCAVITA, PLAGIOCLASA, BIFITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ROCA ALCALINIZADA.

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

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

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

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

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN UN ENCLAVE METAMORFICA DENTRO DE UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS LISTADO DE DPS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NET SIICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PIRASICA, PLAGIOCLASA, MICAS, BISTITA

ACCESORIOS:

ADATTITO, HIRKALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCAVITA CN KIDS DE HIERRO EN LAS PLANTAS DE LA ELIACION.

CLASIFICACION: NEIS CUARZO FELDSPATICO

NEIS (DE DPS 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 50
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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATHOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOXENICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO - P, TASICA, PLIOCLASIA, TURMALINA

PLUTITA

ACCESORIOS:

MOSSONITA, DIOPTITA, CIRCANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLIOCLASIS ALGAS SUBSOLITIZADAS

CLASIFICACION:

GRANITO TURMALINIFERO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NEISICO DE GRANITO FINO A MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICA, PLAGIOCLASA, BIFLITA, MOSCOPITA.

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOPITA CON OXIDOS DE HIERRO EN PLANTAS DE EFOLIO ALGUN.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1116	EPR	X	44	T	ZHMPRA	V. S. CELA	22 376
1	5	7	9	13 14			

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

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRADITIE NERISCH DE GRADIE HEDIE

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAZAR TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULA HIDIDIOFÓRFA ALGÓ ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUDRZP, FELDES P D T P - P T A S I K P, P L A G I P C L A S A, B I P T I T A, K P

C P X I T A

ACCESORIOS:

HYDROXYLAPATITE, CLUSTERS, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLUGS CLASAS DE TIPO SÓDICO. FELDERS DATO PATA SLUG DO
HUB MICROCLIMA.

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO HADA EN UN BATOLITO ENCLAVE METAFOLIA
FICHA DENTRO DE UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS REPLEGADOS ALGAS GLANDULAR.

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA BANDEADA REPLEGADA ALGAS GLANDULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO - POTASICA, BILITITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, SERICITA, MOSCATA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

SERICITA ASOCIADA A MOSCATAIS. MICROCILINDRO EN TIENTU
RAN GRANULOSTITICAS. PLAGIOCLASA CAN BORDES FELDES PA
TIZADOS.

CLASIFICACION:

NEIS FELDENPATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NHOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 1116 EPRØ 46T ZAMORA V-S. CELA 6/4/76

DATOS DE CAMPO

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANÍTICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITY DE DESMICAS PERFIDICA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÁMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIFERFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C	O	N	T	R	E	F	E	L	D	E	S	P	A	T	H	-	P	H	A	S	I	K	E	,	P	L	A	G	I	X	C	L	A	S	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

MODERATA (SERICITA), TRATTATA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

MICROCLINA DE BAJA TRICLINIDAD-PLAGIOCLASAS ALG

ALCALINIZADAS.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P 
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO QUE AFECTA AL PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRANOS FINOS ORIENTADOS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA NEUSICA ALGO MICRAGLANDULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZA, FELDSPATO - PLATASICA, ALICLASSA, BIFOTITA, MESOPHITA.

ACCESORIOS: SERICITA, APATITO, CIRCEN, FIBROLITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZA Y MICAS MUY DEFORMADOS. PLAGIOCLASIS ALGO SAUSURITIZADAS. RESTOS DE FIBROLITA EN MESOPHITA.

CLASIFICACION: GRANITO NEUSICO

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

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	6	EPR	48	T	ZAMORA	V-S. CELA	8/4/76

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO QUE AFECTA AL ~~PALEOZOICO~~ PALEOZOICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DKS MICAS DE GRANO FINO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA MICAS ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PLAGIOCLASIS, BICLITITA, MESOCLASITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIS APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES EN GENERAL DEFORMADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE BORDE DE UN BATOLITO

GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN FILAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRAN FILAS NEISKA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDSPATO - POTASICA, DIOGENITA, MICASCA, BISTITA

ACCESORIOS: CIRCON, OPAATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROGRANITO BISTITICO

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

51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TRAHIDA EN LA ZONA DE BORDE DE UN BATOLITO

GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO FINO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRIZA, FELDES PAT - PHTASICA, PLAGIOCLASIA, MISCALITA,

BIOTITA, ICLEPHTA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, ADIANTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISCALITA CON IMPUREZAS

CLASIFICACION:

GRANITO METAFISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO CON UN BATHOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS LISTADO ALGO GLANDULAR.

EDAD: INDETERMINADA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRAZOS, FELDES PATO-POTASICA, PLAGIOCLASAS, MOSCOWITA

BIOTITA

ACCESORIOS:

FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESTAS DE FIBROLITA EN MOSCOWITA

CLASIFICACION: NEIS FELDES PATO (ALGO GLANDULAR)

TIPO DE ROCA:

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

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:

1116EP053T ZAMORA V.S. CELA 6 4 76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FRONTERA DE BORDE DE UN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN FINA ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

A 29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICA, BIFLITA, NEISCLITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NEISCLITA EN IMPUREZAS

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
116	EP	R	547		ZAMORA	K-S. CELA	6/4/76

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ORIENTADAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATAS - POTASILICA, PLAGIOCLASA, BIFOTITA, KFS

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SODICA CON IMPUREZAS ARCILLICAS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEUSICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1/16	EPRA	55T	55T	13 14	ZAMORA	V-S-CELA	6/4/76

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN FINEZ ORIENTADO.

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - PLATASICO, BLATTITA, MDS

ACCESORIOS:

CLORITA, CIRCUM, SERLICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITA DE ALTERACION DE BLATTITA. SERLICITA ASOCIADA A MDS CLORITA. ALGUNAS TEXTURAS MIRMECITICAS - GRAFICAS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO MODA EN LA ZONA DE BORDE DE UN BATOLITO

GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO PERIDICA ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA PERIDICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - PHTASICA, PLAGIOCLASA, BIFOTITA (CL

ORITA), HESCLAVITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCEN, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESTOS DE SILICIMANITA EN MICAS - FENACRISTALES DE

MICACLINA MICRO PARTITIZADAS Y CAN INCLUSIVAS DE

CUARZA Y PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANITO MELTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

11 16 EP 24 57T ZAMORA V-S. CETA 6 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA HOMOGENA EN EL CONTACTO GRANITO FRAGA DE CETA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NEISICA

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA DE GRAN MEDIO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, ALFODESPATITA, PIRITASICA, PLAGIOCLASIS, NEOSCLARITICA (S)
EPICLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS ALTA SANISURITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICA

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

1116EP24 58T 224012A 415.1CETUA 16 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DCS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, PLIOCLASICA, FELDSPATO-PHOSFATICO, MOSCATA, BILATITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, HIPATOS

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

GRANITO (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

11 16 EPRA 595 ZAMORA 4-5 CELA 16 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO GRANITOS - PÁG. DE CAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO MELISICA

EDAD: HERCINICA

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

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

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA MELISICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZITA, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - PASTASICA, MISCANTITA

ACCESORIOS: BILITITA, APATITA, OXIDITO - DE - HIERRO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICAS Y CUARZITA MUY DEFORMADAS. PLAGIOCLASAS ALAS AL TERADAS Y DEFORMADAS.

CLASIFICACION: GRANITO MELISICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1/16 GPR 607 ZAMORA V.S. CELA 6 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE BORDE DE UN BATOLITO

GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO FINO ALGO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO - POTASICA, PLAGIOCLASA, MICROCLITA,
(SERICITA), Biotita, (CLARITA)

ACCESORIOS:

APATITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59 61

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE BORDE DE UN BATOLITO

GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO ALGO ORIENTADO.

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 5
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - PASTASICA, MOSCAITA,

(SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE SERICITA Y MOSCAITA

A. FELDSPATO PASTASICA DE BOTA TRICLINICA.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

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

HOJA:

NR 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:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL CONTACTO CON GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA ESQUISTOSA GRIS-ROJIZA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MOSCAVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, FERROSPATO - PHTASICA, PLAGIOCLASA, ADATITA, OPAKES, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESTAS DE FIBROLITA EN MICAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DEL CONTACTO CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA ESQUISTOSA

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZ, BISTITA, FELDSPATO - PIRITAS, MISCALITA, PLAGIO

CLASICA.

ACCESORIOS:

CORITA, APATITA, FIBRILITA, CIRCUM, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GLANDULAS DE FELDSPATO PIRITAS Y PLAGIO CLASICA. ALA

CIKLASAS ALCALINIZADA. RESTAS DE FIBRILITA EN MLC

ALS.

CLASIFICACION:

ESQUISTITA NEISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

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

1116EPR 64T ZAMORA V-S. CELA 7 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HUESTRA TIENIDA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
A CONT GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE ASPECTO VEISICAL

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 35 39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORZA, BISTITA, PLACEL, CLASA, MOSCHAVITA

ACCESORIOS:

FELDSPAT - POTASIL, APATITA, CIRCUM, FIBRILITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTO ALGO FELDSPATIRADIO Y MICROGLANDULARIZADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DA 1

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTO BLANCO

EDAD: INDETERMINADA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTO GRANULOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuadrazo, Biotita, Plagioclasa

ACCESORIOS:

Sericita, Feldespatio - Pata, Apatita, Circon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Feldespatio mal cristalizado. Micas mal cristalizadas.

S.

CLASIFICACION:

ESQUILISTO FELDESPATICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CON

TOCTA CON GRONITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO REJIZO BONDADO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESQUISTO LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASIA, BIRTITA, KFS

QUARTZ

ACCESORIOS:

FIBROLITA, PACHS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FIBROLITA ASOCIADA A MICAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO METASICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITA REPLICADA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA REPLICADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO, PLATASICA, PLATICA, CLORITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, SERICITA, APATITA, OXIDULO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE FELDSPATIZACION FACIES DE ESQUISITA

VERDES.

CLASIFICACION:

CLORITA ESQUISITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOZOSIDAD

EDAD:

INDETERMINADA

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, CUARZA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OXIDAZION - DE - HIERRO, APACES, FELDSPATO - PLAGIOCLASIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZA MICROGLANDULARIZADA EN TEXTURAS GRANOBLASTICAS

CLAS.

CLASIFICACION: C6

ESQUISTOZOSIDAD BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 116 ENP. REC. 70 T. PROVINCIA: ZAMORA CLASIFICACION EFECTUADA POR: V-S-C-EL-DA FECHA: 7/4/76

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO ALGO ORIENTADO

EDAD:

HERCYNICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B 30
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO DE FELDSPATO-POTASIO, PLAKK CLASIA (SAUSIVERTAL)
BIXTITA (CLORITA), MOSCAHITA

ACCESORIOS:

APATITA, OPACOS, CIRCOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISTO PIZARRAS

EDAD:

INDETERMINADA

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRANUDA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARTO FELDSPATO - PASTASICA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIBLITA, CLORITA, MOSCAVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PASTASICA EN GRANDES CRISTALES.

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

NÚMERO					EMP. REC. N° MUESTRA					TA					PROVINCIA:					CLASIFICACION EFECTUADA POR:					FECHA:							
1	1	1	6	6	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
1	1	1	6	6	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
1	1	1	6	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METALÚRGICA EN CANTHET

Q GRANITOLS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EROU1STY P172R2R2S DE GRAND FANT

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31	33	38	39	41	48
V	A	K	I	N	A
8	E	L	G	A	A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELHAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUDRZY, FELDERPATY - PATAJICA, PLAGI & CLAJA, B. & T. TA

ACCESORIOS:

МОСКОВИТА ФРАКЦИОН. ЦИРКОН. АПАТИТ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUNISTV FELDESZAVTCS

TIPO DE 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

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

116 EPR 73T ZAMORA H. S. CELA 7 4 76

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PERUENO DIQUET ENCAJADO EN UNA SERIE METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MEISICA

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 4 C 29 D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA MEISICA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUIRIZ, FELDSPATO - POTASICA, PLAGIOCLASA, BILITITA, KFS

ACCESORIOS: CFIITA

APATITA, OPAKES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS ALGAS ALTERADAS.

CLASIFICACION: GRANITO MEISICA

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116EPR0 79T ZAMORA 4-S. CELA 7 476

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN DELGADO DIQUE GRANITICO ENCAJADO EN PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUY ESQUELIZADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO-PATASICA, PLAGIOCLASA (SALVADORA)
BIFLITA, MESOCLITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DOS TIPOS DE PLAGIOCLASAS, UNA MAS ALTERADA.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1/1	CEPR	76T	76T	13 14	ZAMORA	V. S. C. E. C. A.	7 4 76

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA ZONA DE CONTACTO - GRANITO - RYCA
DE CABA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE ASPECTO MUY MICACEO Y ALTERADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANOS FINOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, EPIDOTO, RUTILA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION PROFUNDA DE TIPO HIDROTHERMAL.

OBSERVACIONES:

FELDSPATOS ALTERADOS A SERICITA Y CLORITA

CLASIFICACION:

GREISEN GRANITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P
49	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:

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

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

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

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

(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 - CELLOLLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIENIDA ENT UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DES MLCAR DE GRAN MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATY - PASTASICA, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA),

BIOTITA (CLORITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDES PATY PASTASICA ALGO PIERDIDA

CLASIFICACION:

GRANITO (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA - ESQUISTA LEJOSITA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISKITA, BILITITA, CUARZA, SERICITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO - PHTASILIC, OPACOS, CLORITA, TURMALINA, CIRCON
N.

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFICA EN AVANCE

OBSERVACIONES:

SOMBRA DE ANDALUCITA ALTERADA A SERICITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53
F - POLIMETAMORFICO 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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 (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:

MUESTRA TIENDE A EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASA, BIFLITTA (CL)

ACCESORIOS:

ADATTITTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: NEIS DE GRAN FINEZ

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - DATASICA, PLAC. GLASIA, BIXTITA, MFS

CAHITA (SERIKITA)

ACCESORIOS:

ADATITA, CLORITA, OXID. DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS DE GRAN MEDIO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA - GRANULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, FELDSPATOS - PLAGIOCLASAS, Biotita, Kfs

CLASITITA

ACCESORIOS:

CLASITITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO DA 53 55 57 59 61

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	6	EPR	8	4	T	RAMA	H-S. CETA	7 4 76

LONGITUD

LATITUD

NO
COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

413

(4)

15 17 19 20

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:

MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO GRANITO-ROCA DE CALA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE ORIENTADO DE GRAN FINEZA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 13
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAFA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L	A	M	I	N	A
D	E	L	G	A	D
T	E	R	I	D	A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRAMINÍ FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, FELDSPAR-POTASSIK, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

MOSCOWITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) APATITE, CLINQUAN, OXIDIDE-DE-HIERRE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANT NELSON

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TOMADA EN EL CONTACTO GRANITO-ROCA DE CAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS DE GRANO FINO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRI, FELDSPATO, PLATASILCA, PLASICA CLASIA, BIXTITA

ACCESORIOS:

MOSCAHITA, APATITA, CIRCAM, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCAHITAS CON OXIDOS DE HIERRO EN LOS PLANCHOS DE

EXFOLIACION.

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICA

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:

1116EP 86T ZAMORA V. GABALDON M. 7 576

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO DE PXS MICAS.

EDAD: HERCINICA

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

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P SP SSP 5 55 5R 5SR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, FELDES PATAS - POTASIOS, PLAGIOCLASIA (SODICOPOTASIO), BIPHITA (CLORITA), MFS CLORITA.

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, APATITA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OXIDOS DE HIERRO EN PLUMAS DE EXFOLIACION DE MFS CLORITA.

CLASIFICACION: DE DOS MITAS GRANITO, ELADAMELITA

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN GRUESA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIDI - ALTRIX MORFA ALG DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PTA SICA, PLAGIOCLASA, MOSKAITA, BIFLITA

ACCESORIOS:

SILICIMANITA APATITA CLORAN

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

MICAS Y CUARZO DEFORMADOS. ALGUNAS PLAGIOCLASA MUY SANSURITIZADAS.

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

CLASIFICACION:

GRANITO NEUSICA, ADAMELCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO DE DOS MICAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIALOCRISTALINA ALGA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASIA, MOSCAYITA

ACCESORIOS:

BIOPTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON INCLUSIONES DE SERICITA-MOSCAYITA

MOSCAYITAS CON OXIDOS DE HIERRO, PRÁBABLEMENTE PRECEDENTE DE MOSCAYITIZACION DE BIOTITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS DE GRANITO FINO

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO-POTASICA, NEISCA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BIFOTITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Poca neisificación debida a la escasez de mica.

CLASIFICACION: LEUCONEIS, NEIS GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

1116EPP 91T ZAHARA Y. GABALDON 7-576

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO FINEGRANULAR DE ASPECTO MASIVO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 4 DATACION ABSOLUTA C 29 DATACION PALEONTOLOGICA D VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULOSA ALGUNA MICROFOLIACION ALGUNA FINEGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUBRIZO, FELDESPATO-POTASICO, PLUCIO, CUASA (SAUSSURITA), MISCANTITA, BASTITA.

ACCESORIOS: ADATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUBRIZO Y MICAS ALGUNA DEFORMACION

CLASIFICACION: GRANITO MASIVO, EADAMELLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BOTALLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE PHS MICAS ALGØ ORIENTADAS.

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA ALGØ PERFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRI, FELDES PAT - PATASIK, PLOGLASIA, BIFITTA

ACCESORIOS:

MPSCHITA, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS ALGØ ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA, ADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO DIA EN UN BATHOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DTS MICAS ALGO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIAMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - POTASICA, PLAGIOCLASA, BIXTITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, APATITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DIFERENCIALMENTE SAUSURITIZADAS. FELDIE
SPATO POTASICA PERTITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO CALCICOLCALINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ALGO PERFI DICA

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PERFI DICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO-PATASICA, PLASICA CLASICA (SAUSURITATE)

BLATTITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN FEMO CRISTALES PERTITIZADAS. MICAS ALGO

ORIENTADAS

CLASIFICACION:

GRANITO PERFI DICA (ADOMELITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

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:

116EP 96T ZAMORA VI. GABALDIN 7 576

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO PORFIDICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA GRANULADA PORFIDICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PATAS - POTASICA, PLUGIO CLASIA, BIFITITA (CLORITA) ~~BIOTITA~~, MOSICA BITA

ACCESORIOS: APATITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICROCLINA EN FENOCRISTALES ALGAS PERTITIZADAS. PLUGIO CLASIAS ALGAS SODISURITIZADAS.

CLASIFICACION: GRANITO PORFIDICO ORIENTADO (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE D. S. MICAS ALGO ORIENTADAS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO, P. TASILICA, PLAGIOCLASA, BILITITA, MOS

ACCESORIOS: CLITITA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION: SILIMANITA, APATITA, CILICAN

OBSERVACIONES: SILIMANITA ASOCIADA A MOSCLITITA.

CLASIFICACION: GRANITO MELISICA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DYS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ILDGLKLSA, FELDSPATIA - PLATASICA, CUARZA, MASCHEITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), ADIATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN FENOCRISTALES DE Biotita y Feldspato. MASCHEITA

Si CPM x IDIPS DE HIERRO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	16	EP	99	T	ZAMORA	V. GABALDON	7/5/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATALLÓN GRANITICÓ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE DE GRAND FOND

EDAD:

HERCYNICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPI - ALØTTERI ØMØRFA DE GRANØ FINØ

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUBERT, FIELDS DATA - PATAISIC, PLASIC CLASIA, BILITITA, KFS

[illegible]

ACCESORIOS:

ADDITION, MIXIDE - DE-HILERS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE DE HIÉRERÍA EN PLANTAS DE EXFOLIACIÓN DE MICAL

[illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

GRANITE ALKALINE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPO MUESTRA EN UN BANCALITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MOSAICITICO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPITALOTRIFORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - PTA SICA, PLAGIOCLASIA (SAUSURITA)

MOSICITICA

ACCESORIOS:

BILITICA, APATITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS ALGAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO NEISICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA 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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS DE ASPECTO BANDADO.

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PLAGIOLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOLITA, ADATITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS FELDSPATICO, NEIS GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRAN MEDIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANOS GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO - PTA SILIC, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS: BILITITA, MISCOLITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS ALGO SAUSURITIZADAS. NICKELINA ALGO PERTITIZADA. CUARZO Y MICAS DEFORMADOS.

CLASIFICACION: GRANITO (ADAMELITA)

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

MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS DE GRAN FINO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDSPATO - DITASICO, PLAGIOCLASIA, BIPHITA (CL

GRITTA)

ACCESORIOS:

MPSCLHITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NEIS DE TIPO ALCALINO

CLASIFICACION:

NEIS FELDSPATICO, NEIS GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

11 16 EPR 104 T ZAMORA Y. GABALDON 7 5 76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DPS MICAS DE GRAN MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

A 29 B 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRAN GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO PLATILICO, PLAGIOCLASA, BILITITA

ACCESORIOS:

MOLICLITA, APATITA, CIRCUN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN FOND CRISTALES PERTITIZADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO (ADDMELITA)

TIPO DE ROCA:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1116 EP 29 10 IT ZANDORA V. GABALDON 7 1976

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA T4 MODA ENT UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIA PIRFIDICA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSN 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 MEDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIFORME ALG PERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDESPLTA - PHTASIK, PLAGIOLCLASA, BLOTITTA

ACCESORIOS:

KFISCHWITTA, APATITTA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLINA EN FEM CRISTALES ALG PERITITIZADIS.

CLASIFICACION:

GRANITO ALG PERFIDICA (ADDAMELITTA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
53 55 57 59 1

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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION Y - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DIPS MICAS DE GRAN GUESO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPID, IMPRFA ALG PPRFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDIESPAT, PPTASILIC, PLAGIOLISA, BIOTITA (CL-

PRITA)

ACCESORIOS:

MPSCHITA, APATITE, CIRCAM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITAS CLPRITIZADAS Y MPSCHITIZADAS PLAGIOLISA

S ALG SIUSORITIZADAS.

CLASIFICACION: BIOTITICO, ADAMELLITICA

GRANITO ALG PPRFIDICA (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL CONTACTO GRANITICO - RACA CAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITICO MEISICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELSADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA GRANUDA PORFIDIRASTICA MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, BILITITA, MOSCAYITA, PLAGIO

ACCESORIOS: ~~CLASICA~~ APATITA, CLIRCAN, SILIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICROCCLINA EN FENOCRISTALES PARTITIZADOS. MICAS ORI

ENTADAS Y DEFLEXIONADAS

CLASIFICACION: GRANITICO MEISICA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS ALGO BANDEADO

EDAD: INDETERMINADA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA DE GRANO MEDIO ALGO BANDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO, PIRASICA, PLASIOCLASIA, BILITITA

ACCESORIOS:

MISCLITA, ADATITA, CIRCANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MIKROKLINA PERTITIZADA, PLASIOCLASIA ALGO SAUSURITI ZADAS

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN REATILLO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO PERFDICA DE DIS HICAS.

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIRIDIXMORFA PERFDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZ, FELDES PAT - PPTAS LCB, PLAGIO CLASIA, BIOTITA

ACCESORIOS: MISCHELITA, ADATTITA, GURANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ALGUNAS PLAGIOCLASIAS SUBSUSTITUIDAS. MICROCLIMA EN

PERFDICALES PERTITA FKS.

CLASIFICACION: GRANITO BIOTITICA, ADAMELLITA

GRANITO PERFDICA (ADAMELLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO CERCA DE UN FILON CUTECITICO MINERALIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTERNADA ALGA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (CELESTITA), MOSCAVITA,

GRANITO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OPACOS PRÁBABLEMENTE MINERALIZACIONES DE OXIDACION
AUSENCIA DE PLAGIOLASAS PRÁBABLEMENTE POR LA ACT
IVIDAD HIDROTHERMAL QUE HA DADO ORIGEN A LA MINERAL
IZACION.

CLASIFICACION:

GRANITO ALGA PORFIDICO MINERALIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
1116	EP	PP	112T		ZAMORA	V. GABALDIA	

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRANITO DE GRAN MEDIO DE DOS MLKIAS.

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ALTERNANCA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUADRO, FELDSPATO - PHTASICA, PLAGIOCLASIA, MISCELANEA

ACCESORIOS:
BIOTITA (CLORITA), PACAS, ADATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
MISCELANEA CON PIXIDIS DE HIERRO EN PLANTAS DE EXFOLIACION. PLAGIOCLASIAS ALTERADAS. MICROCLAVA PERTINENTE.

CLASIFICACION:
GRANITO MISCELANEO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 1 6 E P R 1 1 3 T ZARAGOZA Y. GABALDON 10 5 7 6

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MILAS DE GRAN GRUESA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
51 53 55

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
59 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRAXICA ALG PER. DIV. CA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO - POTASICA, ~~PLAGIOCLASA~~ PLAGIOCLASA, SERICITA
ALFISCAVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PIRACLES, APATITA, CLOROM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MILAS ROTAS Y ALTERADAS. FELDSPATO POTASICA EN GRANDES CRISTALES DESTITUIZADOS. PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE SERICITA - ALFISCAVITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO DE GRAN GRUESA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116 EP RP 1147 ZAMORA V. GABALDON 10 576

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PERFI DIC

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPD - ALFREL MOPRA PERFI DIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, FELDSPATO PHTASILIC, PLAGIOCLASA, BIFITITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PHTASILIC EN FENOCRAISTALES PERTITIRADOS.
CUARZ Y MICAS DEFORMADOS. SILLIMANITA ASOCIADA A MOP
SCHF, ITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO PERFI DIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA ENT UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDI-ALTERNANZA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUADREX, FELDES PATX-PPTASILCH, PLAGIOLCLASIA, BILITITA

ACCESORIOS: MOSCAVITA, SILIMANITA, APATITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FELDES PATX PPTASILCH ENT FENOCRISTALES MICROPERITITIZ ADOS-SILIMANITA ASOCIADA A MOSCAVITA.

CLASIFICACION: GRANITO BILITITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA 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 1 1 6 E P R 1 1 6 T ZARATE V. GARCIA 10 5 76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUUESTRA TOMADA ENT VNT BATY LITTY GRANITH CP

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRUNDTOPP DE GRAND MEDIE DE DÛS MICAS.

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33				35	

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
U	A	M	I	L	A	D	E	L	S	A	D	A	T	E	N	I	D	A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTERNOMORFA DE GRANØ MEDIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CODRZP, FELDESPTATP-PPTASLCP, PLAGIACLASA, MOKCPHITA

ACCESORIOS :

BIFITITA, SILLIMANITA, APATITE, ϕ XID ϕ -DE-HIERRE

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.

OBSERVACIONES:

MISCHTALANOXIDE DER HIERZUFÜHRPLATINER DER ERFOLG

Alamy

CLASIFICACION:

GRAND TOTAL 105 44 11 10

TIPO DE 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:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITO ALGO DEFECTUOSO NEISICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA HENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA NEISICA MUY DEFECTUOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUADRO, PLACIOCLASA, Biotita, Silimanita, Feldespatita +
Piotasica

ACCESORIOS:

Mps, Apatita, Clorita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE SILIMANITA FIBRILITA ASOCIADA EN PORTE
A MICAS TEXTURAS GRAFICAS CUADRO - FELDESPATICAS

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO, BIOTITICO - SILIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PERIDOTICA DE DOS MICAS

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDI-ALOTRAXINIFERA PERIDOTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO PERIDOTICA, PLAGIOCLASIA, BLATTITA

ACCESORIOS:

HIPIDITTA, ADATITTA, CLASIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLASIA EN FENOCRISTALES ALGO PERITITITADA (ALGO)

MAS PLAGIOCLASIAS ALTERADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO PERIDOTICA BLATTITICA, EADAMELLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:			
1	1	6	EPR	1	2	0	ZONA	V.	S.	CELA	2	1	6	7	6

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																	
										(I)						(II)						(I)					
15	16	17	18	21	22	23	24	27	28																		
DATOS DE CAMPO										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION																	
										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANÍTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITY BIOTITIC DE GRAND GRUES

EDAD:

HERCULICA

EDAD DEL MAPA:



PROCEDIMIENTO:

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

 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

										31	33	38	39	41	48	
L	A	M	I	N	A	D	E	L	G	A	T	E	N	I	D	A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOKOPRA DE GRANØ GRUESØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUBRIZO, FELDESPTZ-PTASIC, PLAGIOLISA, BITITA

ACCESORIOS:

КФ5, КФ6, ИТА, АДАТИТФ, СИРКОНТ, ФРАСЫ.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALDESIDATOS PPTASIONEN INCLUSIVAS DE PLASIDCLASA

CLASIFICACION:

GROWING BIPOLITIC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TAMADA ENT UN BATHOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO BIFASICO DE GRANO GRUESO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 DEL GDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOFOLIA DE GRANO GRUESO ALGO DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-PATASICO, BIFASICO, ~~PLAGIOCLASA~~ (CLASICA), KFSICOFITA

ACCESORIOS:

APATITO, CORDON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PATASICO CON INCLUSIONES Y MICROPERTIT/

CLASIFICACION:

GRANITICO BIFASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TALLADA EN UN BOTO LIT. GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRAFITO DE GRANA MEDIA

EDAD:

MIERCIANICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFICA DE GRANA MEDIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, ALBICLISA, FELDSPATO PLATINICO, MISCLITA

ACCESORIOS:

ELFITITA (CLARITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PLATINICO MICROPERTITIZADO Y CONTINUIDAD

ANES DE PLAGIOCLASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
1/16	EPR0		1247		ZAMORA	H.-S. CELA	21/6/76

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN SATOLITZ GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRONITIS DE GRONF GRUES ALGØ ØRIENTADO

EDAD:

HERLINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRUNUDA ALQTRAFKORFA ALQWETISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CURR24, FELDES PAT4 - PATASIC6, PLASIC6 CLASA, KASCOATA

ACCESORIOS:

APATITIF, OXIDAZI-DE-HIDRAT, BIFITTA, ERKAN, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MY CRIP CLINICAL PRACTICE DATA Y CAN INCLUSIVE OF PLASMA

[illegible]

CLASIFICACION:

GRANITE, NEISS, MØS, HITT?

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO DE DÍAS MICAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOLITICA DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASA, Biotita, Kfs

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICA MICROPIERTY TIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DÍAS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICA, PLAGIOCLASA, MASCOVITA, BIFLITA (CLARITA)

ACCESORIOS: APATITO, CIRCÓN, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO MICAS PEXIDITIZADAS. PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE MASCOVITA

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	1	6	EPR	AZORES	V.S. CELA	21 678
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANÍTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRINITY DE D'S MICKS DE GRAND GRUES

EDAD:

HERCYNICA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SSP
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GIORNO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRUPO A HIPÓ-ALOTRÓFICOS DE GRANO SUAVE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARDOS, FELDERPASTA - PASTAS, C/P, PLACCKE SA, KPSCHITZ,

3. 10. 11. 12.

ACCESORIOS:

АПАТИТЪ, СИРЕН

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLANZ MICRODERTITITADA. PLAGIOCLASA CON INCLUS

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

1/10/2020 We have a lesson.

[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

GRANITO DE DAS MILHAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V ☒ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1116	EDR	132	132	13	ZAMORA	V. J. CELA	21/6/75
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITOICO EN LA ZONA DE BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA ALTA TEMPERATURA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita, Mica

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Micas y Cuarza deformados.

CLASIFICACION:

Granito melásico de micas

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

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

21 22 23 24 25 26 27 28

f. GABALDON

21 676

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26

27 28

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

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:

MUESTRA TIPOVA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PERIDOTICO PRISMATICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA NEFELICA ALGO PERIDOTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NEFELITA - PHTASILICA, CUARZITA, PLAGIOCLASA, BIFLITA, KFS

CAFLITA

ACCESORIOS:

APATITA, KIRLON

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

GRADO DE ALTERACION:

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

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

OBSERVACIONES:

CUARZITA Y NEFELITAS MUY DEFORMADAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

1 1 1 6 EMP. REC. 134 T ZAMORA A. S. CELA 21 678

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATHOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GROSERO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LABORATORIO DE LA DADA TENTADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA A LAMINAR DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, FELDSPATO - POTASILICA, PLAGIOCLASA, BIFLITTA, MICAS

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCONE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARTZO Y MICAS MUY DEFORMADOS. FENOCRISTALES DE FELDSPATO POTASILICA ALGO PERITITIZADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEUSILICA DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50
MIGMATITA 51
METAMORFICA 52
TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 80 F - POLINETAMORFICO

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:

1116EPRA 135T ZAMORA V. S. CELA 21 676

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA ENT UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: INDETERMINADA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA BANDADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, HIPSIDO, CUARZO

ACCESORIOS: FELDSPATO - PHTASILICA, EPIDOTAS, ESFENA, ZOLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ALTA GRADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION: GORNETANA PIRAXENICA

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

49 50 51 52

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

AD 53 55 60

Nº HOJA		ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	5	7	9	13 14	2014/12/21	A. S. CELA	21/12/14

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TAMAÑA EN UN ENCLAVE METAMÓRFICO DENTRO DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
21	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 49

LAKI LINA DELGODA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUNISTSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUBRITA, SILIMANITA, GRANATE, FELDSPAT-PLATIN, BILIT

ACCESORIOS:

00000000, 0x1D00-DE-H1E222

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEBIL ESQUELÉTICA DE FRACTURA A 55° GEDDAS DE LA

PRINCIPAL

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINICO, ESQUISTO ~~EPIDIO~~ ~~ALUMINICO~~ SILLIMANITICO

ESQWISTO SILIKANITIC-GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
11	16	EP	137	T	20MIRA	V. S. CIELA	21 5 75

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

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE FACIES Y CONTINIO GEOLOGICO

MUESTRA TOMADA EN UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

EDAD DEL MAPA:

A horizontal ruler with red markings and numbers from 1 to 10. The ruler is placed below the text.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TESTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND BLOST CA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, ZOLISITA, EPIDOTA, GRANATE

ACCESORIOS :

PERDES PASTA - PASTASILCA, DLOPSIDLO, CUBRIT, ESPENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RICA DE SKARN. PARAGENESIS DE MEDIO GRADO DE METAMORFISMO DE CONTACTO. ~~2000~~

CLASIFICACION:

SKDRN

TIPO DE 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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA HALLADA EN UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDSPATO-POTASICA, BISTITA, MOSCAVITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARAGENESIS DE BAJA A MEDIA GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

NEOESQUILISTO NEISICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 57 F - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1116	EP	R	139	T	ZAMORA	H. S. CELA	21/6/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA tomada en un enclave metamorfo en centro de granitos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO - PHTASICA, ANFIBOL, Biotita

ACCESORIOS:

CUARZO, ESFENA, PIRAXIS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NEOCLICLOZ Biotita - ANFIBOL

CLASIFICACION:

MEIS ANFIBOLITA (ANFIBOLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA					EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:					FECHA:		
1	1	1	6	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1116					E		R		141		T		PUNFRA		K. S. CELA					22 6 78		

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANÍTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DØS KICAS DE GRANT GRUESO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODA H/DIDIDØMØRAA DE GRAND GRUELØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUA 1276, FELDES P D T - ~~XXXXXXXXXXXX~~ DATA 51 C D PLAS C C A J A

ИРС СФД, ТА, В/ФТ, ТА

ACCESORIOS:

ΔΡΩΤΗΤΗ, ΚΙΝΗΣΗ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANOM CRYSTALES DE FELDSPAT / DATAS (LA MORT, 1720 DAS)

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i = \bar{x}$

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

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:
1116	EP	R	1437		ZARAGOZA	V.S. CELA	22 676

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA ENCLAVADA
EN GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELETO - GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, FELDSPATO - POTASICA, BLOTITA, MOSKOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, ILMENITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUELETO METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

DA 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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: MUESTRA 1447 EN UN ENCLAVE METAMORFICO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA HENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUADRO, MOSCOWITA, BILITITA

ACCESORIOS: FELDSPATO - DATASITA, DILASITOLITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ESQUISTO DE BOTA GRADO METAMORFICO

CLASIFICACION: ESQUISTO

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

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

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(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:

MUESTRA TOMADA EN UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITA, BISTITA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, BISTITA

ACCESORIOS:

SERICITA, FELDSPATO - POTASICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INCIPIENTE GLANDULARIZACION DE CUARZAS

CLASIFICACION:

ESQUISITA, BISTITA MICROCLODULAR

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:
1116	EP	24	146T		ZAMORA	V. S. CELA	22 6 78

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
16 17 18 19 20	21 22 23 24 25 26	27 28	(I) (II)
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA HALLADA EN UN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTIA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PIRITA, MOSCAVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

BLATTITA, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUILISTIA 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 ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	6	1477		ZAMORA	V. S. CELA	22 676

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANÍTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITA DE DØS MUCAS DE GRANØ GRUESØ

EDAD:

HERCINICA

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							42

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMINA DEL GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPERLUTERIFERNA DE GRUND GRUPE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CU Δ ER ϕ , FELDES Δ T ϕ -P ϕ TAS(C ϕ), P Δ G(C ϕ CLASA, BI ϕ TITA, M ϕ .
C ϕ HITA

ACCESORIOS :

APATITE, CIRCONE, SILIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a grid background.

OBSERVACIONES:

SILIMARITA ASSOCIADA A MOSCATA, FELDES PATY PATASIK

AL CHAPTER 11 Page 1



CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

GRADIENTE DE DENSIDADES.

TIPO DE ROCA:

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

			1
53		55	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS NUCLEOS ALGO PERFI. DICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA HIPIDIOMORFA DE GRAN CRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASIA, MICROCLINITA

ACCESORIOS:

BIOFITITA, EPIDOTITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ALGO SAUSURITIZADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO MICROCLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PARAFIDICA DE DOS MICAS ORIENTADAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA HERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTERNADA PARAFIDICA DEFORNADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAZ, FELDSPATO - PLATASICA, PLAGIOLITOSIA, MICASITIA,
BILITIA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, APATITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS DEFORNADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, PARAFIDICA NEISICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVADO EN SOBRES
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

MUESTRA tomada en un BATOLITO GRANITICO

GRANIT / DIE DAS HILF CAS DIE GRANIT GRUEN

4. ACINICA

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					30

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

30 40 40

LABORNA DELGODA TENDIDA

TEXTURA

GRANULADA FINE + ALTA TRIPLEX

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CURRITA, FELDIES PATR - PATASICA, PLAGI CLASA (CAUSURITA)

ΔPATITP, CIRCUIT

OBSERVACIONES:

FIELD IS DATA PARTIALS ALSO PARTITIONED.

~~GRANITO~~ GRANITO DE DOS MICAS

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

51

52

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:

11/16 EPRA 153T ZAMORA V.S. CELA 22 675

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GROSERO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOCLASTICA MORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAZ, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ALBITA (CLARITA), MUSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITA, KIRKOR

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

MICAS Y CUARZAZ DEFORNADO. PLAGIOCLASAS ALGAS SAUSURITIZADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P 49
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 57
F.- POLIMETAMORFICO 59

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:

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIPOBADA ENT UNO BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS ALBOS ORIENTADOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALBOS MICAS MUY DEFORMADA BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO FELDOPATO - FALSA, PLAGIOCLASIA, BIPHITA, MFS
KAPITA.

ACCESORIOS:

ADOTITA, CURCANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUADRO Y MICAS MUY DEFORMADAS. TENDENCIAS DE GRANITO
FIDE

CLASIFICACION:

GRANITO MELSICA DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITOIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITA, MICACITA, ROLLO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

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 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA, REPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICACITA, BILITITA, OXIDAZ-DE-HILERO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CUNDRITA, CLORANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BILIT GRADO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

MICACITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 57
F.- POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

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

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

1116 EPR 0157 T ZAMPORA V. GABALDON

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE CN FENOCRYSTALS DE FERROSPATHS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA LIPIDIFERA PERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

WDR 27, FELDESPTA - PETA SILA, PLAGIPLASA BLITTA (C)

 $\phi(1+A)$

ACCESORIOS:

MASCALITA, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

Biotitas casi totalmente cloritizadas. Fenocristas

C. D E F E I N A S P I N T A D O T A S (C A) P E R T I T I P A D O S.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION: BIOTITICO

GRANITO DIFERENCIAL TIPO DE METAMORFISMO

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 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(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

MUESTRA TEMODIA ENTJNT BOTX LITX GRANITICA

GRADUITY DE GRADU FLUX DE DÉS HICAS.

HERCULE

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

S SS SR SSR P SP SSP

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

31 33 38

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

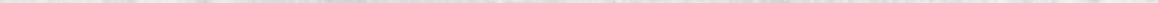
LIMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA

~~CWDRZ~~ FELDES PAT ~~P~~ TAS U ~~P~~ LA G I ~~P~~ C U S A B I ~~P~~ T I T A
~~CHITTA~~ (C U ~~P~~ R I T A) N ~~P~~ S C ~~P~~ T I T A

NPATITD, CIRCUIT



PLAGIO CLASAS ALGO SENSIBILIZADAS Y CONT INCLUSIVAS

G	R	A	D	I	T	A	D	E	D	I	S	K	L	C	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

51

52

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN GRUESO PIRADILLO

EDAD:

HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ALGO NEOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLACIOCLASA (SANJURJO), BIFLITA (CLORITA), MOSKOVITA

ACCESORIOS: ADITIVA, CLORANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICAS DEFORMADAS Y ORIENTADAS. FELDSPATO POTASICO PERTITIZADO

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO NEOLITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO 53 55 50 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PERFIDICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, PELD ESPATO - PHTASICA, PLASICA, QUASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOLICHA, APATITA, CIRCEN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PELD ESPATO PHTASICA EN AENCAISTALEN ALG PHTITIV R

ADPK.

CLASIFICACION: BIOTITICO

GRANITO PERFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

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

LONGITUD

LATITUD

N2

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (I) (I)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITY ORIENTED DE GRADIENT NEAR A FLAME

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRAMÍNEO MEDIO A FINE ALTO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUBRIZO, FELDESPTATZ - DATASICK, PLAGIOLCLASA

ACCESORIOS:

BITITA (CLORITA), KOLCHITA, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

4. KAS ALG² ZIENTA DAS. PECOEPAT² P²TAS/K² ALG² PER
TITIP² D²

CLASIFICACION: GRANITOIDE

GRANITIF APLICATIF CANSILLIAMENTA (GRANITIF DE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON AENOCRISTALES DE FELDSPATAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 DEUGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDI-DIFERENCIAL PARRADICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO-POTASICO, PLASIOCLASIA, BICLITITA

ACCESORIOS:

MOSCATA, APATITO, CIRCAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO EN AENOCRISTALES ALGO PERTITIZADO Y CON INCLUSIONES DE PLASIOCLASIA MICAS Y CUARZA.

CLASIFICACION:

GRANITO PARRADICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

GRANITO DE GRANO MEDIO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO ALTA TEMPERATURA METAFOLIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIA, BICLITA, KFS

ACCESORIOS:

APITITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

GRANITO METAFOLIA 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:

11/16 E P A 167 T 21400000 H. 6184 L D 2000

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE FACIAMIENTO Y CONTACTO GEOLÓGICO:

MOESTRA TPKRDA EN UNA ZONA PRIVENTADA DENTRA DE UN
BATHOLITO GRANITICO (FAKIES DE BQROE)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GAMP MEDIO ORIENTADO

EDAD:

HERCULES

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☒
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELSIDA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRUDOMPARA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CURRUP, FELDES PITA - PPTASICA, PLAGI PLASA, BIAITIA, MO

C	6	4	1	T	A
---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROBIAL DIVERSITY: COLONIAL DEFENSE

[illegible][illegible]

[illegible]

growth bands micras

CLASIFICACION: GRANTIO DE DRS Y REAS

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49

PLUTONICA—P

HIPOBISAL—H

VOLCANICA—V

☒ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FACIES DE BÉLLE DE UN BATOLIT
GARNITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO PARIENTADO CON AMPHICRISTALIT

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPOCATACTICA ALGO PERFECTA Y NEOLICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASA, BIXITA, MOS
COQUITA

ACCESORIOS:

APATITO, CLACON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICA EN AMPHICRISTALIT ALGO PERTITITIZ
ADIPS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEOLICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIDA ALGO ORIENTADO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPI-CLASTica ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: COTIZA, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASA, BILATITA, MICA

ACCESORIOS: OPATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: MICAS ALGO ORIENTADAS QUE DANTA LA RACA ASPECTO NE

CLASIFICACION: GRANITO DE DCS MICAS

TIPO DE METAMORFISMO

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

HOJA:

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

1/16 EP 1707 ZAMORA A GABALDAN

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS GRANITICA DE GRANO FINO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PHTASICO, ALGUNA CLASIA, BIPHTITA, MEIS
CPTITA

ACCESORIOS:

APATITA, CILICAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROS ORIENTADAS. CUARZOS DEFORMADOS

CLASIFICACION:

MEIS GRANITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DA 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
NEIS GRANITICA DE GRANO FINO

EDAD: INDETERMINADA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZA, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIA, BIFLITA, NEIS
BIFLITA

ACCESORIOS: SILLIMANITA, APIATITA, CLORITA, TURKULITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASIA CON INCLUSIONES DE NEIS PRESENTADAS

CLASIFICACION: NEIS BIOTITICO-SILLIMANITICO, NEIS FELDSPATICO
NEIS CON SILLIMANITA

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

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	5	7	9	13	14	ZAMORA	V. GARCIA	

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

NEIS DE GRAM FILM

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA—A ☐

DATACION ABSOLUTA—B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA—C ☐

VALORACION:

BUENA—B ☐

PROBABLE—P ☐

DUDOSA—D ☐

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÁMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA CONT ZANUS GRANUDAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, FELDSPATO - POTALICA, PLAGIOCLASA, BASTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ADATTI, CHAPIN, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS	APLITICAS	CON	TEXTURA	MICROERANUJADA	RILAS	EN
PLAGIOCLASA	SODICA					

CLASIFICACION: NEIS FELDSPATITIC

N	E	I	S	D	E	F	O	S	M	I	C	A	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 50 51 52

53 54 55 56

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 54 55 56

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 1 6 E P R 1 7 3 T ZAMORA V. GARCIA LOPEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GLANDULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA PARADIBLASTICA GLANDULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATICA - POTASILICA, CUARZA, PLASIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, BLOTITA, CLORITA, APATITO, CLORAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: FELDSPATICA
NEIS GLANDULAR

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

1 53 55 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1/1	6	EPR	174	T	ZAHORA	V. GLEB LUNDM	

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMÓRFICA EN CONTACTO
O CON GRANITOS

NEIS GRANTZ DE GRANT MED

INDETERMINADA

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

48 MINA DEL GLODA TENIDA

TEXTURA

GRANULADA 21 ENTADA

CUADRO, FELDSPATO - PATAUCA, FLAGIO CLASIA, EIPITITA, MIOG
COYITA

APATITIP, CIRCUIT

NEIS GRANITICA DE DOS MICAS

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO			
B. - DINAMICO			
C. - ESTATICO			1
D. - REGIONAL	53	55	80
E. - PLURIFACIAL			
F. - POLIMETAMORFICO			

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE DE METAMORFICA
EN CONTACTO CON GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS FELDSPATICA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISILICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRETA, FELDSPATICA, PASTASILICA, PLAGIOCLASA, BILITITA, NEIS
COPILITA

ACCESORIOS:

APATITA, CLASIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS FELDSPATICA DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS GRANITICA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALGO MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BILITITA, HESKELITA, APOTTITA, CLORITA, PIRACITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MEIS GRANITICA CON TURMALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO 53 55 57 59 61

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GRANITICO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA ALGO PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - PHTASICO, PLAGIOCLASIA, BIFLITITA, HES

CHITTA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCUN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GRANITICOS

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRI, FELDSPAT, PTA SIK, PLASIO CLASA, MOSCATA,

BIPTITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

NEIS GRANITICOS DE DES MILAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 5 7 9 13 14 22 MORA V. GABALDAN

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS LISTADO GRANITO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAMINA DELGADA TENIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, FELDSPATO - POTASICA, PLAGIOCLASA, MOSCATA,

BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITA, CLICAM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO
NEIS LISTADO DE DOS HILAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS FELDSPATOS

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA NEUSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, FELDSPATOS POTALISICOS, MOSCAYITA, BILITITA, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

APATITIS, CILICANT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS Y CUARZAS DEFORMADOS. FELDSPATOS POTALISICOS PERTENECIENTES A LA SERIE DE CUARZAS Y PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION:

NEIS FELDSPATOS DE DYS MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALFOTRILXMPRFA ALGDA DEFARMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDES PATO, PFTASILKA, PLASIL/CLASIA

ACCESORIOS:

BLITITA, APATITA, CIRCAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

LEUCAGRANITO NELSI C

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 1 6 E P R 183 T 20 M A R A F. G A B A L D O N T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO
CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS FELDES PATICA DE GRAN MEDIO

EDAD: INDETERMINADA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

COJINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATICA - PASTASICA, PLAGIOCLASA, Biotita, Neis

ACCESORIOS:

APATITA, CLIPON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGAS SANSURITIZADAS. APATITAS CORRIDAS.

CLASIFICACION: FELDSPATICA
NEIS DE PAS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO

CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA GRANITICA LISTADA

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO - PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOWITA, TURMALINA, APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: FELDSPATICA

TEXTURA LISTADA DE DIFERENTES CLAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

TIENDE EN FOLIOS DE BORDE DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN AFINO ORIENTADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALOTRIOMORFA METSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - PHTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MASCHEITA, APATITO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DE TIPO SUBICO

CLASIFICACION:

GRANITO METSICO, BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1/16EPQ 186T ZAMORA A. GABALDON

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENDA EN UN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO FOLIADO DE DOS MICAS.

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA HIPIDIOFOLICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZ, PLASIOCLASA (SANTOSURITA), FELDESPATI - PATASILE

MESQUITITA, BILITITA (CUARTITA)

ACCESORIOS:

DIATITA, CLICW, PACAS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANODIORITA 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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	6	EP	LA	187T	ZAMORA	A. G. GALDIZ	

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRAMADA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MELOS DE GRANO FINO

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEOLICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO, DOLICLASIA

ACCESORIOS:

CLARITA, BILATITA, APATITA, CIRCUM, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS Y CUARZA MUY DEFORMADOS. FELDSPATO PARCIALMENTE REACTIVADO.

CLASIFICACION:

MELOS 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

☒ 1
53 55 60

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	1	188	T	ZAMORA	V. GABRIEL	

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEM DIDA ENT UMA SERIE METAMORFICA EM CONTACTO COM GRANITOIDS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

N	E	I	S	I	C	A	B	L	A	S	T	O	M	I	L	D	N	I	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRANTE DEL ESPACIO - PONTASILCO, PLASICOCLASA, RESCOTITA,
BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS :

OX IDA-DE-HIERP, CIRCIN, ~~HEP~~ PATITY

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUADRIZ Y MILES MUY DEFENSABLES.

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116EP R 189T ZAMARA A. GABRIEL

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRABADA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TRADIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, FELDSPATO - PLATASICO, PLASID CLASA, BILITITA CCL
GRITA, MAS CAHITA

ACCESORIOS:

OXIDIZADO - DE - HIERRO, ADATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MINERALES MUY DIFERENCIADOS ESPECIALMENTE CUARZA Y MI
CAS.

CLASIFICACION:

NEIS BLASTOMILONITICA
NEIS GRANITICA, BLASTOMILONITICA

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

HOJA:

Nº HOJA: 111 EMP: 5 REC: 7 Mª MUESTRA: 1907 TA: 13 14 PROVINCIA: ZARAGOZA CLASIFICACION EFECTUADA POR: V. GABALDON FECHA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en una serie metamorfica en contacto con granito.
Amibitica

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

Indeterminada

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Meisica blastomilonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcas, feldespato-potasio, plagioclasa, micasita,
biotita (clorita)

ACCESORIOS:

axida-de-hierro, zircan, apatita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Minerales muy deformados

CLASIFICACION:

Meis granulitica, blastomilonitica

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:

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1/16	EP	R	1917		ZAMORA	V. GABRIEL	

LONGITUD				LATITUD				NR COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(I) (I) (I)											

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPO YACIMIENTO EN SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 31, 33, 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA BLASTOBLASTICA PARAFIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRA, FELDSPATO - PATA SICA, PLASO CLASA (SAUSURITA)

BIOTITA MOSCATA

ACCESORIOS:

OXID - DE - HIERRO, CIRCUM, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO PATA SICA EN FENOCRISTALES PERTITIZADOS

CLASIFICACION:

MEIS GRANITICA PARAFIDICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA, 51

METAMORFICA, 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENDA EN FACIES DE BORDE DE GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN FUND. ORIENTADO

EDAD:

HERCYNICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME ALG. ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, MICROCLITA,

CLARITA

ACCESORIOS:

OXIDOS - DE HIERRO, ADATITA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DE TIPO SODICO

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO MEISICO

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

HOJA:

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

1116 EPR 1937 ZAMORA V. GELBOLD

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN GRANITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON AENACRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA PERFLIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - P, TALCO, PLASIOCLASA, BILITITA (C)

ACCESORIOS:

MASCLITA, APATITA, CIRCAN, SILIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDSPATO P, TALCO EN AENACRISTALES MICROPARTITIZ
ADPS. SILIMANITA ASOCIADA A MASCLITA

CLASIFICACION:

GRANITO BILITITICO PERFLIDICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1 11/6 EP RD 1997 ZAMORA V. GABALDON

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada cerca de granitos en una serie de metased.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

Indeterminada

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Neisi ca blastomylonitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcza, feldespatos - potasica, plagioclasa, mica, etc.

Bi, otita

ACCESORIOS:

Opacos, apatita, circon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Feldespatos potasica perititizada y con inclusiones

de plagioclasas

CLASIFICACION:

Neisi granitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1 1 1 6 E P R 1967 2444 RA V. GARCIA LLOAN

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

Tomada en la facies de borde de granitos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito orientado algo porfídico

EDAD:

Hercinica

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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 tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granulada algo porfídica orientada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, feldes poty - potasica, plagioclasa, biotita

ACCESORIOS:

moscovita, apatita, circon, opacos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

plagioclasis de tipo sodico

CLASIFICACION:

Granito biotítico algo porfídico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1/16EPR 1987 ZAMORA A. GALBARDIN

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:

TPHADA EN LA FACIES DE ARDE DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ORIENTADO DE DÍAS MICAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIP - ALPTRE MAFIA ALG MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - P, TASICA, ALG GLISA (SAUSURITA)

BIOTITA (CLARITA), MOSCAVITA

ACCESORIOS:

APOTITA, CLIPAN, OXIDA - DE - HIERRA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALG GLISA DE TPX E DICA

CLASIFICACION:

GRANITO MEISICA DE DÍAS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116 EPRA 1997 ZAMORA V. GABALDON

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en la facies de borde de granitos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito orientado con fenocristales.

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granuda porfiridica alejmerica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, feldespato - potasica, plagioclasa, biotita

ACCESORIOS:

moscovita, apatita, circon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Feldespato potasica perititizada

CLASIFICACION:

Granito porfiridico melasico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1/16 EPR 2027 24 M 121A V. GABRIEL M

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENIDA EN UN DIQUE ENTERRADO EN LA RANCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

4 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDILITICA DE GRAN GROSOR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, LEPIDOLITA

ACCESORIOS:

ESPADEME

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PEGMATITA LEPIDOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

49 50

MIGNATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
11	6	E	P	2037	ZAMORA	A. GABALDON	

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en un dique encastado en esquistos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	30
DUDOSA - D	

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granuda hipidixmarfa de granos gruesos

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, lepidolita

ACCESORIOS:

Espadumena, albita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Pegmatita lepidolitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	
	HIPOBISAL - H	
	VOLCANICA - V	

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el contacto granita - roca de caja

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERACLITICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

micra granuda

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

amfibol, plagioclasa

ACCESORIOS:

apacais

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

amfibol tipo hornblenda actinolitica

CLASIFICACION:

diarita amfibolitica

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1116EPA 205T ZAMORA V. GABALDON

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENIDA EN EL CONTACTO GRANITO - ESCA DE CAJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 3
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HI CRISTALINA HIPIDIOGRAFIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLACIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABRITA AMFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL CONTACTO GRANITO - BASA DE CALSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRANUDA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: EPIDOTO, BLATTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS REACTAS MODA MACCLADAS

CLASIFICACION: DIFERITA AMFIBOLICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

11116EPAP 2077 ZAMARRA H. GABALDIAM

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPOLOGIA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISITO MASIVO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUADRA, BLATTITA, MASCHAITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APACHS, OXIDOS DE HIERRO, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA EN GRANDES CRISTALES POSTCINEMATICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	1	6	2087		ZAMORA	V. GABRIEL W	

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPOLOGIA EN UNA SERIE METAMORFICA CERCA DE GRANITO'S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

05001874 1203126

EDAD:

PREDPREDICTION

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

										31	33	38	39	41	48
C	A	M	I	N	A	D	E	C	A	D	A				

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUN: STVSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C	O	A	R	T	B	I	P	T	I	T	A	M	O	S	L	E	V	I	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

TRUSULIN, APATITE, PEXID, DE-HILERY, OPAC

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is used to measure the length of the line segment drawn below it.

OBSERVACIONES:



[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

ESQUEITO ML CA CEA CN TURMALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMPODIA EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON GRANITIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUILISTIA ROLISTIA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, BILITITA, MASCALITA

ACCESORIOS:

OXIDACION DE HIERRO, XALAC, ANDALUCITA, SILLIMANITA, APIA

TITIA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUILISTIA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO EN UNA SERIE METAMORFICA EN CONTACTO CON

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO GRISACEO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA GRANULITICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PIRITA, BILITITA, MOSCHITA

ACCESORIOS:

APIATITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50