

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

08021B4M0001T LVIS ML. PEIMADU 11/10/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITO DE AMATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA, DE DCS MICAS CDM CDMCEMTRAC CDMES IURIE  
GULARES DE BLITITIA, DE GRAM FILM-MEDIL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B  
PROBABLE-P  
DUDESA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULADA, EQUIGRAMULAR, HIPIDI CDM CDMCEMTRAC CDMES IURIE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICRICLIMA, PLAGIOLITIA (SERICITIA) CUAR  
ZID, BLITITIA (CLITITIA, DIPACIS), MISCLITIA

ACCESORIOS:

APATITID, CLITITID, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICRICLIMA KIEMDMTRAC PIDIQUILITIA DEL RIESTID DE  
LIDS CDMCEMTRAC MICLUSID DE CUARZID, PUEDE TEMER ELIMA  
S PERTITIAS, LA PLAGIOLITIA, MACULADA, ZIDMADA, AU IPAREC  
ER DE MANERA FISICULATIDIA, CDM MIRAMEQUITAS Y/D IFRAM  
BIA ALBITITIA. EL CUARZID MUY ABUNDANTE FIDRIMA AGRIEGA  
DS DE BIRDES LIBERAMENTE SUTURADOS, RLOS DUNDANTE

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DCS 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

S, LA BIOTITA EN LAMINAS DISPERSAS CON LAMINILLAS INTERSTICIALES DE FELDSPATO POTASICO. LA MOSCOVITA EN LAMINAS BIEN DESARROLLADAS, SOBRE BIOTITA O FELDSPATO. ABUNDANTE APATITO, CIRCÓN EN BIOTITA CON HALOS PLEOCRÓICOS, ESCASOS PRACOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08081BYM0008T LUGO M. PENMAJ 11/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EMCLAVE METAMORFICO EN EL GRANITO DE AMATEIXIA AMTE  
R/ R EN CONTACTO MET/ C/ M ESTE ULTIMO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R/ C/ A DE ASPECTO METSICO, MUY BI DITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SK SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRADIN TERIDAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPID/BLASTICA GRAM/ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/ PLAGI/ CLASIA, B/ DITICA, M/ S/ C/ VITA.

ACCESORIOS:

C/ R/ C/ M, A/ P/ A/ T/ I/ T/ O, O/ X/ I/ D/ O/ S - D/ E - H/ I/ E/ R/ R/ O, F/ E/ L/ D/ I/ E/ S/ P/ A/ T/ I/ O - P/ I/ D/ I/ T/ A/ S/ I/ I  
C/ O/

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUCION P/ D/ R/ I/ U/ M/ A/ G/ R/ E/ G/ A/ D/ O/ GRAM/BLASTIC/ REC  
R/ I/ S/ T/ A/ L/ I/ Z/ A/ D/ O/ D/ E/ C/ U/ A/ R/ Z/ I/ Y/ P/ L/ A/ G/ I/ O/ C/ L/ A/ S/ I/ A/ M/ A/ C/ L/ A/ D/ A/ I/ L/ I/ G/ E/  
R/ A/ M/ E/ N/ T/ E/ Z/ I/ M/ A/ D/ A, C/ O/ M/ L/ A/ M/ I/ N/ A/ S/ D/ E/ B/ I/ D/ I/ T/ I/ A/ (C/ O/ M/ P/ L/ E/ C/ T/ I/ T/ I/ C/ A/  
D/ I/ S/ I/ M/ I/ D/ R/ I/ S/ I/ Z/ I/ D/ O/ G/ R/ A/ D/ I/ E/ R/ A/ M/ E/ N/ T/ E/ D/ R/ I/ E/ M/ T/ A/ D/ A/ S/ Y/ E/ S/ C/ A/ S/ A/ S/ I/ M/  
P/ L/ E/ C/ T/ I/ T/ I/ C/ A/ C/ O/ M/ C/ U/ A/ R/ Z/ I/ O, A/ B/ U/ N/ D/ A/ M/ T/ E/ C/ I/ R/ C/ I/ O/ M/ Y/ A/ P/ A/ T/ I/ T/ I/ O, S/  
E/ U/ I/ D/ I/ O/ M/ D/ R/ A/ F/ I/ S/ O, O/ X/ I/ D/ O/ S/ D/ E/ H/ I/ E/ R/ R/ O, E/ S/ C/ A/ S/ O/ E/ I/ M/ T/ E/ R/ S/ F/ E/ L/ I/ K/

CLASIFICACION: **MEIS**

MEIS PLAGI/CLASIC/ B/ D/ I/ T/ I/ C/ O/

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

080218VM0003T LUGO U. PELMA 11/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IDEAL. RIFL. BLANCO. EMT. ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS DE GRAM. FILM.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM. LEPI. BLASTICA GRAM. MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BILITITA (CICLITITA).

ACCESORIOS:

CIRCON, APIATITA, RUTIL (ILUMINITA), XIDIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA POR UN AGREGADO GRAM. BLASTICO DE CUARZO Y PLAGIOCLASIA MACULADA, ALGOS ZONADA CON LAMINAS DE BILITITA, EM PLIEGUES Y MARCAS DE FOLIACION EN LAS MINAS ALISADAS, ALIENADAS. ABUNDANTE CIRCON, APIATITA, RUTIL, XIDIS SEUDOMORFIZADO QUIZAS A ALLAMITA METAMICTICA. LA TEXTURA ES PRODUCTO DE METAMORFISMO.

CLASIFICACION:

MEIS BILITITICA, PLAGIOCLASICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐  
51

METAMORFICA ☒  
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08021BVH000YT LUGO M. PIEMADIC 11/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IDEM. A FLUJAMIENTOS AMTERLUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA CON AMFIBOL Y POSIBLEMENTE GRANATE DISPER-  
SISTO EN BANDAS Y REGI- DE MINERALIZACION GRANOFELD

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELD BLASTICA GRANOFELD.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIRAXENIT, CUARZIT, PLAGIOLASA (ANDESITA-LABIRINTO)  
BITA (ISERLITA), AMFIBOL, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, CLINOZUSITA, ESFENA, DIPACIS, ADULARITA, PIRENIT  
ITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA CONSTITUIDA POR UN AGREGADO DE CUARZIT Y PLAGI-  
OLASA CON AMFIBOL (HIDROMBLANDA-ACTINOLITA) AUTOMOR-  
FO, QUE INCLUYE PLAGIOLASA DE ESTA ENTRECERCIOS CON  
MUELA, ESCASA PAUPERCILUM DE DIPACIS, GRANATE XENO-  
MORFO, ESCASAS LAMINAS DE BILITITA CLORITIZADA CLINO-  
ZUSITA INTERSTITIAL. ES MUY ABUNDANTE LA ESFENA.

CLASIFICACION:

CUARZITISQUISTO PLAGIOLASITICO AMFIBOLITICO-PIRAXENITICO

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 ☐

ALINEADAS CDM LA DIENTACION DE LA RICA. VENAS  
TRANSVERSAS RELLENAS POR ADULARIA Y, PREHNITA, Y  
CLINOZISITA. HAY PACOS ABUNDANTES (PIRITA  
Y/O MAGNETITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08021BVM0005T LUGO ULPIENMADIA 11/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMIT DE AMATEYIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA, GRAMIT FINO, DE DCS MICAS PREDI MIMADO  
LA BUDITIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B  
PROBABLE-P  
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULADA, EQUIGRAMULAR, PANXEM/MICRAEN GRAMIT MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA (PLIOLASIA) (SERICITIA), MICRCLIMA, CL  
ARIZ, BUDITIA, (CLCITIA, (PIACIS, (FELI-K), (MISCITIA,  
ACCESORIOS:

APIATITIA, CURCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOLASIA, CUMPLIEMTE MAS ABUNDANTE EN PRISMA  
S AUTOMORFOS MACULADOS Y ZIMADOS, CUM ZIMADO MODERADO  
U DISTILATIBO, LA MICAS EN ABREGLADOS. LA MICRCLIMA  
LEI EISCASIA INTERSTITIAL, PDIQUILITICA DEL RESTO DE  
LIS CUMPLIEMTES, CUM ENTRECERCIEMTES BRISERIS CUM  
M CARZ. LA BUDITIA EN LAMINAS, DE PLIOLASIA MAR  
CLASIFICACION:

LEUCIGRAMULADA GRIT BUDITICA

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

rdn rd312d. ESCASA MfSCdVITA EN LAMINILLAS, HAB  
ITUALMENTE sdbRE BIdTITA Y sdbRE FELDES PAT/S, M  
dRMALEMENTE PLAGIdCLASA pdr RECRISTALIZACIdN DE SER  
ICITA dRIENTAd/S SEGUN LA ESTRUCTURA DEL FELDES P  
ATd.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

080213740006T LUGO MI PIENMAVID 11101715

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IDEM. ANTERIOR. HAY ALGUNA MENBULA DE PEGMATITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITID DE D/S MICAS, GRAMITID

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GLAYA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULDA, HETEROGRAMULAR, PLAXEVIDARIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICRICLIVA, PLAGIOLCLASA, ALBITA, ~~ALCLCLASA~~ (SERICITIA), CUARZO, MISCEHITA, BITUTIA, (CLUBITIA)

ACCESORIOS:

APIATITID, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICRICLIVA EN PEQUEÑOS FEM/CRISTALES ALARGADOS MACULADOS SEGUN KARLSBAY, IMCLUYE PLAGIOLCLASA Y CUARZO EN GDTAS; TAMBIEN INTERSTICIAL Y P/QUITUTICA DEL RESTO. LA PLAGIOLCLASA MACULADA EN PEQUEÑOS FEM/CRISTALES PRISMATICOS Y EN LA MATRIZ, MAS ESCASA QUE LA MICRICLIVA. EL CUARZO, INTERSTICIAL, AGRAN

CLASIFICACION:

GRAMITID DE D/S MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

NTE, ENCLASADO EN FELDSPATOS Y EN AGREGADOS  
ELONGADOS. ABUNDANTE APATITO. LA MUSCOVITA E  
N GRANDES LAMINAS PIRIVOLITICAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08021B4M0007T LUGO MIPICEMAN 11/04/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAM/ FIM/ Y LASPIECT/ MEISIC/

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRAM/ FIM/ Y LASPIECT/ MEISIC/

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/ LEPI/ BLASTICA BLANDIADA GRAM/ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIODITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

SILICIMANITA, CLOROPH, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA COMSTITUTIVA DE LA RIVA BLANDIADA DE LA PARS LEUCICRA  
TICAS COMSTITUTIVAS DE LA CUARZO EQUIGRAMULAR DE BIVAR  
LES SUBVARIAS, CU PLAGIOCLASA Y LEUCICRA INTERSTICIA  
ALES, CU CUARZO Y MISCIVITA KAMMILAS DE BIODITAS ALUM  
ENIAS Y DE LA PARS MELANOCRATICAS COM BIODITAS Y MAS  
ESICIAS MISCIVITAS AL MELAS MACLADA, LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

CUARZO MEIS PLAGIOCLASICO DE D/S MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐  
51

METAMORFICA ☒  
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

MAS AUT/M/RFA QUE LAS QUE ESTAN EN RELACION C  
ON EL CUARZO. PRISMAS ACICULARES EN PLASIO/CLASA  
ALINEADOS, PR/BABLEMENTE SILLIMANITA RESIDUAL.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0302 134 M0008 T LU6 M. PIEL MADR 11/10/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITIC DE AMATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BLCA GRAMUDR, GRAMF MEDIO, PDS MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDR, EQUIGRAMULAR, PAUXEM/MDRFR, GRAMF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGI/CLASAS, [FELD/CLASAS] (SERICITA), CUARZ  
Z/BIOTITA (KLIPRITA), MDSIC/MTA

ACCESORIOS:

CLRC/M, APIATIT/

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDIESPAT/ PGTAS/K/ ES PERTITIC/ CLM MACLA EM E  
NREJAD/ EM SECT/RES, IMCLUYE PLAGI/CLASAS AL PAREC  
ER CLRR/IDAS Y CUARZ/ EN G/TAS, ENTRECRECE EM LVS B  
DRDES DE MANERA AMEB/ DE CLM CUARZ/. LA PLAGI/CLASAS  
SUBAUIT/MDRFA MACLADA, Z/MADRA EM ENREJAD/, IMCLUYE M  
IRMEQUITAS BIEN DESARR/CLADAS EN RELACI/M CLM FELD

CLASIFICACION:

ADAMELLITA DE PDS 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

ESPAT/ PPTASIC/. LA BIDITA EN LAMINAS DISPERSAS  
• LA MISC/AITA, MAS ABUNDANTE, DESFLECA Y C/W  
B/DE SIMPLICITIC/ C/W CURAZ/.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA 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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

08021BAM0010T LUZG M. PIEDRAVERA 14/04/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITID DE AMATEYAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE DCS MICAS, BILITITA EN PLACAS GRANDES

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZID, MICRICLITINA, PLAGIOLITINA (ALBITA) + FIDICLITINA

(ISERICLITIA), BILITITA (CLICLITIA, CLIPACIS), MICRICLITIA

ACCESORIOS:

ALPINITID, CLIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOLITINA CDM MACULADID PDLISIMETETICID EN UN BILIS

TIENID MAS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS BILIS

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

LA MICRICLITINA

CLASIFICACION:

LEUCITADAMELITIA

TIPO DE METAMORFISMO

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

DE GRAN TAMAÑO Y EN PLASTIC/CLASICA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

08021BVH0011T LIVIGU PL. PIEL MADIG 11/10/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MATEXIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITA DE DIF. MICAS, GRANITO MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITA, EQUI GRANULAR PRAXIEM/MIRIA, GRANITO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCULIMA, PLAGIOLASIA [PLIOLASIA] (SERICITA), CUARZ  
E BIRTITA, (ICUBITA, DIPACIS, RITILLO), MISICIVITA.

ACCESORIOS:

APATITIT, TURMALINA, CIRCIUM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICROCULIMA CIMPINIENTE MAS ABUNDANTE XEM/MIRIA C  
FM MACLA EM ENREISAD/IMCLUYE PLAGIOLASIAS EM PRISM  
AS CIBRIDIS DE PRAXIEM/MIRIA PARACELA, LA MAMERA DE  
GRISERIAS PERITITAS. EL CUARZ/AMEB/DIE C/M EL QUE E  
UTRIERIE. LA PLAGIOLASIA MACLADA, EM PRISMAS INDIA  
LIDUALES DE EM AGREGADOS DE PEQUEÑOS TAMAÑOS, MACLAD/ C

CLASIFICACION:

GRANITO DE DIF. MICAS C/M 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

EN ZONA EXTERNA, MIRMEQUITAS EN RELACION CON  
FELDSPATO POTASICO Y LAMINILLAS DIENTADAS DE  
MUSCOVITA. LA BIRTITA ESCASA Y EN LAMINAS DI  
SLADAS CON PLEXCRISMO HARRON ROLIZ, TITANADA.  
LA MUSCOVITA EN ESCASAS LAMINILLAS INDENTADO  
S CON CUARZO Y/O CLORITA. APATITO ABUNDANTE,  
INCLUIDO EN PLAGIOCLASA Y INTERSTICIAL CON TE  
NDENCIA A SER AUTOMORFA. TURMALINA DE BORD  
ES IRREGULARES CON CUARZO. ESCASO CIRCUN HAB  
ITUALMENTE CON BIRTITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

08021BVM0012T LIVIGI MI. PIENMADID 21/01/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITID DE AMATEXIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICIA GRAMUDRI DE DIDS MICIAS, GRAMID MEDID

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMIMA DELGADIA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDRI EQUIGRAMULARI PAMXIEM/MIBEN GRAMID MEDID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICRIDCLIMA, PLASIDCLASIA [CLIDCLASIA] (SEBICITIA), CUARZ

ACCESORIOS:

APATITID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY SIMILAR A MI, PERID EM GISTA EL FELUDISPATID PICTAIS  
CID PUEDE SER AVUTIDIRID, CIDM MACIA DE KARLSBAD Y PER  
TITAS INCLUYENDID ABUNDANTIE CUARZID "DIRIDI-LIKIE". LA P  
UBIDCLASIA PRESENTA UNA ZIMACIDM DISCLATIDRIA MAS M  
ETA PUEDE INCLUIR MICRIDCLIMA. APATITID MUY ABUNDANT  
E, INCLUIDID EM MICRIDCLIMA CID CUARZID.

CLASIFICACION:

GRAMITID DE DIDS MICIAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ANATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE DOS MICAS, CON ALGUN MEGACRISTAL DE FELDSPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, EQUIGRANULAR, PLAGIOPHIBITICA GRANOFIELDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, PLAGIOCLASIA (PLAGIOCLASIA-ANDESINA) (SERI

CUITA), CUARZO, BILITITA (CLORITA, FELDSPATO, PIRAXIS), MOSIC

ACCESORIOS:

CLORITA, ANATOLITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA SUBANTIFORMICA MACULADA, ZONADA, CON LQS INCLUIDOS MAS RASOS ALGO CLAROS, INCLUYE CRISTALES MACULADOS DE LA MISMA ESPECIE. TIENE ABUNDANTE CUARZO Y MURMURITICA Y PRESENTA ALGUNAS SINCLUSAS. LA MICROCLINA GENERALMENTE INTERSTITIAL CON MACLA EN ENREJADO, ALGUNOS PRISMAS MACULADOS SEGUN LLEY DE KARLS

CLASIFICACION:

ADAMELLITA 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 ☐

BAD PUEDE TENER PERTITAS, INCLUYE PLAGIOCLASA, ALGUNAS TIENEN UNA CAPA DE CUARZO EN GOTAS. EL CUARZO INTERSTICIAL EN LOS FELDSPATOS LIGERAMENTE ONDULANTE CON PEQUEÑAS INCLUSIONES MICACEAS. LA BIOTITA EN LAMINAS CON PLEOCRISMO HARRON ROJO. LA MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS PSEUDOMONOLITICAS, ALGUNAS MACCLADAS. ABUNDANTE CLASIN EN BIOTITA, ALGUNAS FUERA DE EL LA AUTOMORFOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ANATEXIA RELATIVAMENTE HOMOGENEO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE DOS MICAS CON ALGUNO MEGACRISTAL DE FELDSPATO GRANO MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HETEROGRAVULAR PLANA, HETEROGRAVULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOCLASIA, ILICLASIA (SERICITA, CILINDROCLITA), CUARZO, BILITIA, (CILIBITIA), MOSICOVITA.

ACCESORIOS:

CURCUM, APIATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA MACLADA, LIGERAMENTE ZONADA PUEDE TENER MILMEQUITAS, INCLUYE MICROCCLINA EN FORMAS IRREGULARES, CUARZO Y MICAS. LA MICROCCLINA A VECES EN PRISMAS ALARGADOS MACLADOS SEGUN KARLSBAD Y EN FENCRLISTALES PEQUEÑOS POLIVULITICOS CON ABUNDANTE CUARZO R EDOÑDEADO Y GRASERAMENTE ENTRECRECIDA CON EL, PUEDE

CLASIFICACION:

ADAMELITA 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

TENER ESCASAS PERTITAS. LA BIOTITA EN LAMINAS ALARGADAS CON PLEOCROISMO NARRON ROJIZO, INCLUYE ABUNDANTE CIRCÓN CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS CON LOS BORDES ENTRECRECIDOS CON COARZ. EL APATITO INCLUYE CIRCÓN AUTÓMORFO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ANATEXIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA, GRANITO MEDIO CON ALGUNO MICROCRISTAL DE FELDSPATO PERO MAS EVOLUCIONADO QUE LA MUESTRA 11, 12.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA, EQUIGRANULAR, GRANITO MEDIO, MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCILINDRO, PLAGIOCLASIA (SERICITA), CUARZO, BILITITA (CLIFRITA) MOSICOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLIFRITA, APIATITO.

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA MACIADA, INCLUYE CUARZO SUBREDONDEADO Y MICROCILINDRO DE CONTORNOS IRREGULARES. LA MICROCILINDRO INTERSTITIAL A PLAGIOCLASIA TIENE ESTRUCTURAS GIBRIFICAS CON CUARZO. LAS MICAS EN GRANDES LAMINAS DE BILITITA MUY ALTERADA, LA MOSICOVITA SOBRE FELDSPATOS, BORDES SIMPLICITARIOS CON CUARZO.

CLASIFICACION:

LEUCOANELITA 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO ANATÉXIS HIPÓCENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA DE DOS MICAS, GRANO MEDIO-FINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRANULAR PANXENITIFERIA GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASIA [FELDSPATO] (BIOTITA), BIODITA (CILICRITA), MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

TRIPHANA, APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASIA MACULADA, LIGERAMENTE ZONADA, GENERALMENTE CON DOS ZONAS, TIENE HORMEQUITAS. LA MICROCCLINA QUE INCLUYE PARCIALMENTE A LA ANTERIOR EN PRISMAS MACULADOS SEGUN KARLSBAD Y EN CRISTALES XENÓMORFOS PUEDE TENER PERITITAS LIAS BIODITAS, EN LAMINAS AISLADAS CON PLEOCRISTOS Y ALGUNAS ALIGAS ALINEADAS, A

CLASIFICACION:

CUARZOGRANITO 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

SI COMO CON EL ALARGAMIENTO DE LOS PRISMAS DE MICROCLINA. LA MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS QUE PUEDEN ESTAR EN AGREGADOS GENERALMENTE EN RELACION CON FELDSPATO. EL CUARZO, ABUNDANTE INTERSTICIAL DE LOS FELDSPATOS EN AGREGADOS SUTURADOS, CON EXTINCION ONDULANTE.

### DATOS DE CAMPO

BRAMITZ/DE AMATEXIA

RICHA GRANULIR, GRANUL MEDIG, COM ALGUM MEGACRISTAL DE  
FELDSPAT, DE DIS MICAS.

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

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

LAMINIA DELGADA TENDIDA.

TEXTURA  
GRAMUDAL, IMEQUILIBRADA, HIPIDIOFIBRADA, GRAMUDAL, MEDIOFIBRADA  
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZI, MUCR/CUIMA, PLAB/CUASA, [ID/LIB/CUASA] (SERIEIT  
R), BUDITITA (CUDBITA, RUTILU), MISCH/ULTA

NP/NT/IT/I, CI/BI/CI/M.

EL FELD ESPATIAL / PIRITASICO / EN PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE  
E HASTA 10 CM. / PRISMATICOS, CON MACLA DE KARLSBAD, Y  
EN ENRIEDADO / EN ZONAS; / CASCAS PERITITICAS Y ABUNDANTES  
EN MICLUS / EN LAS MICAS, PLAGIOCLASAS Y CUARZO SUBA  
TENDIENTE, INCLUMAS PLACIAS / EN MICRITAS / INTERSTICIALES DE  
E PLAGIOCLASAS CON CUARZO REDIMENDADO DE ANMAGAL / CR

ADAMECITA DE DOS MICAS.

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

METAMORFICA ☐

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

ENTACIÓN ÓPTICA. LA PLAGIOCLASA EN PRISMAS CUADRANGU-  
LARES A XENÓMORFAS MACLADAS Y CON NÚCLEOS ZONADAS E  
N PARCHES, TAMBIÉN ESTÁN ZONADAS LAS INCLUIDAS EN  
MICA CLINA. LA BISTITA TIENE PLEOCRISMO ROJO  
VIOLETA, ES TITANADA Y SE DISPONE EN LÁMINAS AISLADAS P  
UDIENDO TENER BORDES SIMPECTITICOS, CON CUARZO, DEF  
ORMADAS Y EN LÁMINILLAS EN FELDSPATOS, FUNDAMENT  
ALMENTE EN EL CALCIOFOSFATO Y EN AGREGADOS FIBROSOS.  
ABUNDANTE CIRCÓN INCLUIDO EN BISTITA, CON HALOS P  
LEOCRICOS, Y EN FELDSPATOS, IDIOMORFOS. GRANDES  
APATITOS INTERSTICIALES.

Parchemin



L. A. B.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

EN MACLA DE D<sub>2</sub>S INDIVIDU<sub>2</sub>S, PERTITAS Y ESCAS<sub>2</sub>S "PATCHES" DE PLAGIOCLASA. EL CUARZ<sub>2</sub>, EN M<sub>2</sub>N<sub>2</sub> CRISTALES AL<sub>2</sub> DEF<sub>2</sub>RMAD<sub>2</sub>S. LA BIF<sub>2</sub>TITA C<sub>2</sub>N PLE<sub>2</sub>CR<sub>2</sub>ISM<sub>2</sub> R<sub>2</sub>IZ<sub>2</sub>, EN LAMINAS AISLADAS INCLUIDAS EN M<sub>2</sub>SC<sub>2</sub>VITA, SE TRANSF<sub>2</sub>RMA P<sub>2</sub>R OXIDACI<sub>2</sub>ON EN AGR<sub>2</sub>EGAD<sub>2</sub>S DE BIF<sub>2</sub>TITA VERDE. LA M<sub>2</sub>SC<sub>2</sub>VITA EN LAMINAS QUE EN C<sub>2</sub>NTACT<sub>2</sub> C<sub>2</sub>N FELDES<sub>2</sub>PAT<sub>2</sub> P<sub>2</sub>TASIC<sub>2</sub> TIENE B<sub>2</sub>RDES SIMPLECTITIC<sub>2</sub>S C<sub>2</sub>N CUARZ<sub>2</sub>, CIRC<sub>2</sub>N EN BIF<sub>2</sub>TITA C<sub>2</sub>N HAL<sub>2</sub>S PLE<sub>2</sub>CR<sub>2</sub>IC<sub>2</sub>S Y ESCAS<sub>2</sub> APATIT<sub>2</sub>.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0802134M30019T LUGO ML-PIEN MADR KR0575

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRO CUARZITICO EN LOS GRANITOS DE AMATEIXA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS MICACEAS, BASTANTE RECRISTALIZADAS, GRANULOSAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DEGRADADA TEMPERADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULEPIDIOLASTICA HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, BILITITA

ACCESORIOS:

DIPACIS, APIATITA, CIBICOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA CAMPUESTA FUNDAMENTALMENTE POR CUARZO Y BILITITA  
CONGRUO CON LAS BANDAS MAS RECRISTALIZADAS CON  
CRISTALES DE MASTA 1-5 mm. ESCASAS LAMINAS DE MISCICLITA  
Y DE BILITITA, MAS ABUNDANTE UN PRIMERA, TAMBIEN  
EN MISCICLITA EN GRANDES LAMINAS MUY GRUEGAS  
Y UNICAS DE DIPACIS ACICULARES, GRUEGAS.

CLASIFICACION:

CUARZITA 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 ☐

CON DETRITICO SUBREDUNDADO Y APATITO ACICULAR  
EN CUARZO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

C802134M0020T LUIGI M. PIENMADIG 22/05/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANULITO DE LA MATEXIA ALGUNO ALTERADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA DE LOS MUCIAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SH 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:

GRANULITO DE LA MATEXIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA, EQUIGRANULAR PRIMARIO/TRIUMFAL GRANULITO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICRCLIN, PLAGIOCLASA (SERICITA), BILITITA  
(CLICLITIA, DIPLOCLIS, EPIDOTIA), MISCLITIA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APIRTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS BASTANTE ALTERADAS DE MODERADO ALTO  
MEDIO, EN PRISMAS MACULOSAS, ALGUNAS CURVAS DE PIR DE F/R  
MACULAS. EL FELDSPATO PHTASIC EN PRISMAS MACULOSAS  
XARISABO EN PERTITAS EN PLATCHEES ESCASAS, ALGUNO DE F  
GRANULOS, EN MACULA EN EMERISABO EN ZIDMAS, Y EN PEQUEÑAS  
LAS PLACAS QUE INCLUYEN PLAGIOCLASA Y PARCIALMENTE

CLASIFICACION:

GRANULITO DE LOS MUCIAS CON TURMALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐  
B. - DINAMICO ☐  
C. - ESTATICO ☐  
D. - REGIONAL ☐  
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60  
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

CUARZO. ESCASAS LAMINILLAS DE Biotita, Oxidada, LAMINAS  
DE MOSCOWITA DEFORMADAS Y LAMINILLAS EN PLASIOCLASA.  
TURMALINA VERDE-ACARAMELADA EN RELACION CON FELDSP  
ATOS Y CUARZO, APATITO ACICULAR EN CUARZO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

# Parchemina

ERA ZONACIÓX EN LÓX BÓRDES, LA BIÓTITA TIENE PLEÓCRÓFISMO RÓJIZO EN LAMINAS DISPERSAS GENERALMENTE ALINEADAS. LA MOSCÓVITA EN GRANDES LAMINAS PAQUILITICAS, ALGÓ DEFORMADAS CÓN BÓRDES SIMPLECTITICOS CÓN CUARZO SE DESARROLLA FUNDAMENTALMENTE SOBRE FOLDES SPATOS, Y EN HACES FIBROSOS EN RELACIÓX CÓN AGREGADOS DE PLAGIOCLASA, APATITO PRISMATICO, CIRCÓN FUNDAMENTALMENTE EN BIÓTITA CÓN HALOS PLEÓCRÓICOS Y ALLA KITA ESCASA INCLUIDA EN BIÓTITA QUE A SU VEZ ES FELDSPATO POTASICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: 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

ADQ. EL CUARZO INTERSTICIAL EN LOS FELDSPATOS CON  
EXTINCIÓN ONDULANTE Y BORDES ALGO SUTURADOS. LAS BI  
OTITAS CON PLEOCRISMO ROTIZO TIENEN HABITO ALARGA  
DO. LA MOSCOWITA EN GRANDES PLACAS MACLADAS SOBRE F  
ELDSPATOS FUNDAMENTALMENTE, CON LOS QUE EXTRECECE  
DE MODO DACTILITICO. ABUNDANTE CIRCÓN CON BIOTITA  
Y DISPERSO IDIOCRASO, BIFIRANIDAD.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

3 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

3 35 37 39 41 43 45 47 49

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

## Parchemin

LTIMΦ, GΦTICULAR. LA BIΦTITA, RΦJIZA, TITANADA EN LAMIN  
AS DE BΦRDES ALGO DESPLECADΦS Y TRANSFΦRMADΦS EN M  
ΦSCΦVITA. ESTA EN LAMINAS CUADRAKΘULARES CΦN BΦRDES  
SMMPLECTITICΦS CΦN CUALRZΦ. FUNDAMENTALMENTE CUALRZΦ  
ESTA SΦBRE FELDESPATΦS. ABUNDANTE APATITΦ, CIRCΦN X  
EKΦNΦRΦΦ DISPERSΦ Y EN BIΦTITA CΦN HALΦS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA  
PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

619

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

08021BVM002ST LUGO N. PIEL MARI 210578

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 5 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITIZ IMAITEIXIA P/C/C/ E/V/2UICK/MAR/D/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAMITIZ DE DISILICIAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

GRAMITIZ DE GRAMITIZ TEFIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMITIZ, EQUIGRAMITIZAR PLAMU/T/R/M/REF GRAMITIZ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZ, MICR/CUIMA, PLINGI/CUASIA (SERICITIA), BILITITIA/C  
NORITIA, RUTIKI, MISIC/VITA

ACCESORIOS:

CIIRCI/M.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICR/CUIMA MUY ESCASAMENTE PERTINENCIA P/QUIVUITI  
EN LA PLINGI/CUASIA MACLADIA C/M Z/MACI/M EM PARCHEIS  
Y MIRMQUUITAS, ALCUNAS ESTAN C/BRRI/IDIAS CUAMDI/MCU  
VUIDAS EM MICR/CUIMA, ESCASAS BILITITIA RISIZIA, TITIAMODIA  
LA MISIC/VITA EM GRAMITIZ KAMIMAS DE BDRDIES SIMPLIC  
TITICIS C/M CUARZIZ/ D/ FELDESPIRITIS.

CLASIFICACION:

GRAMITIZ DE DISILICIAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐  
B. - DINAMICO ☐  
C. - ESTATICO ☐  
D. - REGIONAL ☐  
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60  
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

620

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

080218440026T LUUGI LUPIGUMAD 2201575

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITITIC / MINATITIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA DE GRANULOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCERA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRANULAR PLACUETAL / TRIL / MIRIFER GRANUL / FI-MIGRI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLG, <sup>IOCLAS</sup> ALBITA - <sup>EN</sup> CLICL, <sup>AS</sup> SERICITA, BUKT, TALC, CLORITA, PIRACIS, RIVITIL, ESF, <sup>EN</sup> FELD-KL, MISICOLITA

ACCESORIOS:

OPATIT, TURMINAL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLACUETALIDAD MACULADA MICULADA PARTICULMENTE EN MICROCCLINA, MUY ABUNDANTE QUE PUEDE TENER CIRCULMENTE GRAFICIS GR/SERIS / CLIC CUARZO. LA BUKTITA EN RAMAS AISLADAS UN ESTABILIZADAS POR QX / PLACULM IN CLORITIN, VERDE DINAMICO CL / MUY SUBPR / DIVCTIS ABUNDANTES RIVITIL Y ESFEMA. LA MISICOLITA EN GRANULOS KAMMAIS LA

CLASIFICACION:

GRANITITIC DE GRANULOS KAMMAIS CL / M TURMINAL

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐  
B - DINAMICO ☐  
C - ESTATICO ☐  
D - REGIONAL ☐  
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 50  
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

diquliticas y c/n bñdes simplectitids. ABUNDANTE  
APATITd PRISMATICd y ACICULAR, TURMALINA, VERDE PAL  
IDA ENTRECRECIA c/n CUARZd y FELDSPATd.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

08021B4M0027T LUGO MLIPICUMAD 280575

LONGITUD LATITUD

15 17 19 20 21 23 5 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE IMAITEJUAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA DE DIS MINCIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGO DE LUGO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA EQUI GRANULAR PLURAL Y TRIPLIPLI, GRANULI FI-MED

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCICLINA, PLASIDICLISA (ALBITA-KLIGICLISA) (S  
 ERLITIA), MISICLITA, BILITIA (CLIPITIA, ESIFEMA, BULITIA),  
 ACCESORIOS:

APATITA, SILICIMAMITAS, CLIRICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN LUGER DE BRANDE DE TIPO FLUIDAL. LA PLASIDICLISA, MACLADA, ALGUNAS CLIP PARCHELS DE MICROCICLINA. LA MICROCICLINA CLIP ESICLISA PERBITIAS, PLIQUI CLITICLISA IMC LUSI PARCIALMENTE DE CUARZO. LA BILITIA EM KAMIMAS QUARENDAS, DISISTABILIZADAS. LA MISICLITA EM GRANDE S LAMINAS PLIQUI CLITICLISA ALGUNAS MACLADAS Y EM ABRE

CLASIFICACION:

GRANITO DE DIS MINCIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐  
 HIPOBISAL - H ☐ 49  
 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

GADDS FIBROUS, SOBRE PLAGIOCLASA, ABUNDANTE APATITE  
PRISMATIC & ACICULAR, TAMBIEN SILLIMANITA ACICULA  
R EN CUARZO. CIRCUN IDIOGRAFO, ESCASO, METAMICTICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0802134M0028T LUIGI ULPIELMAYO 220575

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANULITA DE BATEXILIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULITA DE D/S MICIAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIPO D

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITA EQUIGRANULAR PANAL/TRI/MI/RIEN GRANULITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICR/CULMA, PLASIDCUASA [ALBITA-OLIGOCULASA] IS  
EALICITA, BILITITA (CLORITA, EISEMA), MISICIVITA

ACCESORIOS:

TIVIRALMA, APATIT, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLASIDCUASA, MACULADA C/M MICRULSUDGES DEL CUARZO R  
EQUIGRANULAR. LA MICR/CULMA, C/M ESCASAS PERTITAS, CUAR  
ZO INTERSTICIAL, LIGERAMENTE INDUCIANT. LA BILITITA  
EM LAMINAS ALARGADAS C/M PLASIDCUASA RIZIZ, TITANIA  
EN LA MISICIVITA EM GRANDES LAMINAS PLD/L Y ALARGAD  
AS, IRIDENADIS EM PLAS, TIVIRALMA HERDE-ALCARNELADIA.

CLASIFICACION:

GRANULITA APLICADA DE D/S MICIAS C/M TIVIRALMA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

623

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO QUE SE PARECE A LOS ANTICLIPALES, MAS QUE  
METADIA, MENOS MICACEO, APARENTEMENTE MAS DEFORMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA DE DOS MICAS (MUY ABUNDANTES)

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA, EQUIGRANULAR, PANALITRIFORME, GRANOLITICA MEDIOFINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASIA [ALBITA-OLIGOCLASIA] (SEALIT  
A), CLARRO, BIFLITTA (CLORITA, PIRACLES), MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

APATITO, KURUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIA AGREGADO EQUIGRANULAR DE PLAGIOCLASIA MACIADA, C  
N PLAMOS CURVADOS, PER DEFORMACION, MICROCLINA Y KVA  
RZ, MOSTRANDO INTERCRECIMIENTOS DE AMBOS FELDSPAT  
OS. LA BIFLITTA RAZA EN GRANDES LAMINAS ALGO DESFEL  
ECIADAS QUE INCLUYAN CURCUM CON HALOS PLEOCRISTICOS, M  
OSCOWITA SOBRE PLAGIOCLASIAS Y EN LAMINAS PERIVOLUT

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO 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

1 CAS  $C\phi N$  BORDERS SIMPLECTITIC  $\phi S$

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

08021BAM0030T LUGA M. PELUADO 22/07/75

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE ANATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUOLA PERIFERICA PANALOTRIPORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MIKROKLIN, PLAGIOCLASA [ALBITA - CLINOCLASA] (SERICIT  
A), CUARZO, BIFLITA (CLORITA), MISCOLITA.

ACCESORIOS:

ELRCON, APATIT, TQ.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESTACAN TEMPERISTALES DE FELDSPATO POTASICO EN LA  
"MATRIZ" DE GRANO GRUESO EUGRAMULAR. EL FELDESPATO  
POTASICO EN MACDA GENERALIZADA DE MIKROKLIN  
EN TEMPERISTALES MACCLOS SEGUN LEY KARLSBAD CON  
BERTITAE EN "PATCHEIS" Y POFIQUILLITAE DE PLAGIOCLASA,  
BIFLITA Y CUARZO SUBREDONDEADO, DISPUESTO EN KOF

CLASIFICACION:

GRANITO PERIFERICA DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

RNA, TIENE BORDES INDENTADOS CON EL RESTO DE LOS COMPONENTES, Y EN PLACAS XENOMORFOS PSEUDOMONOLITICAS. LA PLAGIOCLASA, MACLADA EN PRISMAS AISLADOS O EN AGREGADOS, LOS PRISMAS AISLADOS MUY SERICITIZADOS Y LOS AGREGADOS DE PEQUEÑOS PRISMAS CON ASPECTO ALBITICOS NO ALTERADOS. LA BIOTITA CON PLEOCRISMO ROTATORIO ES ESCASA Y ESTA CASI TOTALMENTE TRANSFORMADA A CLORITA TIPO PENNYA, INCLUYE CIRCLOS CON HALOS PLEOCROICOS. LA MOSCOVITA EN GRANDES LAMINAS EN AGREGADOS, SOBRE BIOTITA Y SOBRE FELDSPATOS. APATITO CIRCULAR.

### DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRIMITIG BILITITICIRIENITINIG. FRIIGEM AMATEIXICIRIXI  
Wd IIPINIRIUTICITING

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

\_\_\_\_\_

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINERALIZACIÓN TERRESTRE.

ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MITICR/CUTINA, PLUGI/CUASIA [CUTIG/CUASIA] (ISER/CUTINA), KVARZ  
C, RIN/CUTINA (CUTIR/CUTINA) (DIPAC/IS, ISIF/EMA), INDSIC/CUTINA

ACCESORIOS:

ALPINE DIVISION

GRADO DE ALTERACION:

\_\_\_\_\_

OBSERVACIONES:

ESTIA FIRMADIA FUNDAMENTALMENTE PIRI FELDISEPATIY PITS  
LIDY, EIN PLACAS CIALLESCIENTES, PIFIQUILLITICIAS DEL PLASTIC  
LIDY LIPS CIPUPMENTES, IMCLUSO DIE CUARZU GFTICUNARI PL  
FME PERTITINS EIN "STRING". LIA PLACI/CCLASA EIN PIRISMA  
S CUM VIMA ZUMA EXITERMA, BUEM DISTANTIE CUM LIMEIRISUM  
LIDY MACIADIA RESPECTO DEL MUCILO TIEME MIRMIGUITAS.

CLASIFICACION:

GRATUITO BILITUTICUM INDISCIPLINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

49 50 51 52 53 55 80

M/N/CRISTALES DE PLAGIOCLASA ENVUELVEN NUCLEOS  
DE MICROCлина Y TAMBIEN INCLUYEN PARCHES. LA  
BIOTITA ES GR/SERAMENTE PARALELA C/N PLE/CR  
DISM/R/SIZ. LAMINAS DE M/SC/ITA AS/CIADAS  
A BIOTITA Y S/BRE PLAGIOCLASA. ABUNDANTE APA  
TIT/ INTERSTICIAL Y CIRC/N EN BIOTITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO FUNDAMENTAL ALIMENTADO POR DIKITA, BICITICA Y AGRO  
TENDIDA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO HETEROGRAFO, PLACOTRIFICO, GRANITO MEDIO-GRUESO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CLINOFILO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (ALICLASA) (SERICITA)  
BICITICA, (CICLOTITA, APICLOS), MOSCOTITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CORICAN, PIACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO COMO FENOCRISTALES MAS DESEA  
ARRUENDADOS (1'5-8 MM) E INTERSTICIALIZADA HAZ VEZ CON  
MACIA DE KHALIBIAD, TAMBIEN EN ZONAS TENDIDAS Y ALMAS PIER  
TITANILIA PLAGIOCLASA MACIADA, ZONADA, CON METAMORFITA  
BIESTA EN COMITADO CON FELDSPATO ALICAZINO. BICITICA  
CON PLIOCRISTO ROSIZO Y EN MAS ESCASA PIROFOTICION

CLASIFICACION:

ADAMIELICITA BICITICA CON MOSCOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

08025B3F0118T

MOSCOWITA. EL CUARZO INTERSTICIAL A LOS FELDSPATOS,  
S, ALGO DEFORMADOS E INCLUIDO EN FELDSPATO, AMEBOID  
E. ABUNDANTE APATITO PRISMATICO Y EN AGUJAS CON CHA  
RZO.

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

AFILORRIMIENTO DE NIGMATITAS

ROČIA GRANULADA COM RESTOS DE PLATELOSOMA ORIENTADO, DAN  
DO UM ASPECTO NEOLÍTICO.

\_\_\_\_\_

[illegible]

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

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

LIMENIA DELGADIA TENIDA

TEXTURA

METSEKIA. MATALMITICA

CLARIZOL, FELDES<sup>PTO</sup> + ASIA, PLAGI<sup>CLARA</sup> (PLIGOK<sup>ASIA</sup>) (SIRICITO), BLOTIT<sup>CLARA</sup>  
IA, (CLORITIA).

MØSCLØHTA, LIRCON, APIA+EHØ.

[illegible]

ELI FELD ESPATIAL DE PÓTFASICO, EM ESCHASOIS CRISTALES XENÓMORFOS COM INCLUSÕES ALINEADAS FORMANDO UNA CORDONA LINGUÍPLIEHA DE CUARZO EN GCHAS Y PLAGIÓCLASIA, EM PRISMAS XENÓBLASTICOS EM ELI BISTO, COM FENOS PLATONOS Y MACLA EN LEMBRIADO, RARA VEZ DE KARSIBAD. LA PLAGIÓCLASIA XENÓMORFA MACLIADA, COM UNA FIBRADA EM CONTACTO.

NEIS FELDES PATRICO DE DOS MICAS

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

08025B5FD1151

Ø CØN FELDESPATØ PØTASICØ. ABUNDANTE BIOTITA CØN PL  
EØCRØISNØ A PARDØ ØSCURØ A LA QUE SE ASØCIAN LAMIN  
ILLAS DE MOSCØVITA. ABUNDANTES SØN LØS CIRCØNES Y A  
PATITØS EN BIØTITAS, PLAGIØCLASA Ø CUARZØ SUBREDØND  
EADØS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0802 138 FOL 127 LUZC UL PEINADIG 119109175

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUELIZISTIS DE GRAM/ FIRM/ PR/ XI M/ SI BA UASI C  
VARIETAS DE CAMDAMA IMFERUGA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAMUVA DELIGADIA TEFUVA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

UEPIID/ GRAM/ BLASTICIAL, ESQUELIZISTIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LIARIZO, BLITITIN (CLIPITIN, OPACIOSI) MISIC/ UUTIA, FIBRIDLI  
H. N.

ACCESORIOS:

LIARIZO, APIATITIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ESQUELIZISTO BIANDIAD/ FIDRIADIG/ IDRI BIANDIAS DEI CUARIZO  
GRAM/ BLASTICU/ Y DE BIANDIAS MICIACIAS C/M BLASTISITIN  
NSIVERSALES DE MISIC/ UUTIN Y BIANDIAS DE FIBR/ UUTIA IMC  
LIPILIMTIC, L/ SI ANDISDRIG/ SI SUBRIED/ INDIEAD/ SI

CLASIFICACION:

LIARIZO/ ESQUELIZISTO FIBR/ UUTIC/ DEI DI/ SI MICIS

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0802134F0150T LUVOY ML. PIEVMA L19109128

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRO DE ESQUELITOS Y CIVILIZACIONES EN GRAMATITE DE LA SIERRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICACITA GRAMATITE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MUESTRA DEL GRAMATITE EN LA SIERRA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMATITE DE LA SIERRA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITE, GRAMATITE (DE LA SIERRA).

ACCESORIOS:

CUARZO, BILITITE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIENIDAS CUARZOSAS Y BILITITICAS, ESTAS SON LAS UNIDADES DE LA SIERRA. LA BILITITE ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA. LA CUARZO ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA. LA GRAMATITE ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA. LA BILITITE ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA. LA CUARZO ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA. LA GRAMATITE ES UNA ROCA METAMORFICA DE LA SIERRA.

CLASIFICACION:

CUARZO, BILITITE, GRAMATITE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

T/MADRID MONTAÑA LA ANTICLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B  
PROBABLE - P  
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITA, CUARZITA, BILITITA (OXIDOS)

ACCESORIOS:

FIBRILLITA, CILINDRICA (PRIMITIVA) CURCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGUJAS DE FIBRILLITA INCLUIDAS EN CUARZITA, BILITITA  
EN MISQUITA, EN AGREGADOS DE CILINDRICA QUE PUEDEN SER  
RECIER DE DESFERIR EL CILINDRO DE BILITITA Y EN AGREGADOS  
S ALTERNAN PRONUNCIADA CILINDRICA CUARZITA SUBVILITITA  
DIFERESIAL MIXTA RECIERISTALIZADA

CLASIFICACION:

CUARZITA MISQUITA FIBRILLITICA CILINDRICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

0802 134 F0164T LUGO ALPIETMA 200928

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MEIISI DIE BIRIAM/ FEM/ ICIM DIDS ILICIASI IUIYI ARDIUMDAMTIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIMAI DELIGADA TIEDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIIDIGRIAMC/BLASITICIA, BAMDEIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZID, BILITITA, MISCITIA, FELDSPATID-PIETASITIC, ALICIL  
ICICIASA.

ACCESORIOS:

SILICIMAMITIA, CLURICIM, IDIPIACIS, IPIATITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILICIMAMITIA EM MADES FIBRIS/IS/IS EM KASL BAMDIAI MUGACE  
AIS M EM AGUAS QUE QUEIDAM IMCLUIDIAS EM BLASITIS IDEI  
KIRDEIMADIS DIE MISCITIA IPUVIGEM/ TEMERI TRINZIA DE MUC  
KIPILIGUES. LIS BLASITIS DIE MISCITIA BIDM SIIMPLECTI  
TUCIS CIM CUARZID. EISICISA IPIPIRICIIM DIE FELDSPATID  
PIETASITIC LA LIF LARIG DIE LIS IPIAMPS DIE KIRIEINTACIIM ID

CLASIFICACION:

CUARZIDIESQUISTID FELDSPATIDIC SILICIMAMITIC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐  
B. - DINAMICO ☐  
C. - ESTATICO ☐  
D. - REGIONAL ☒ 53 54 55 56  
E. - FLURIFACIAL ☐  
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 57 58 59 60

E LA R/CA QUE CUANDO CONTACTAN CON PLAGIOCLASA, HAY  
EN ESTE CUARZO MIRMEQUITIC. EL CUARZO EN GENERAL  
AL ESTA RECRISTALIZADO, SIENDO SUBAUTOMORFO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEMEJANTE A LAS INUESTIRASISTO Y LISI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ULICACITIA GRANATIFERIN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAMINIA DIELUGIJA TIEVIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDIPIPIRIEIDYBIASITICIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITIA, GRANATIE (OXIDIS)

ACCESORIOS:

EL ROPIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTIA ICIMPUESTIA PIDRI CUARZO GRANATIE, BILITITIA  
N PLEICIRI SIMI IA MARRIDM R/SILIZI DRIEINTIADIA Y GRANDESI  
GRANATIE SUBNUTIMIRIFI ADISIA YI CIRI B/SISIS DIE CUARZO  
GRANDEI CURICINIEI XEIMIRIFIS KIM HAKIS PLEICIRI ICISIS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BILITITIC GRANATIFERIN

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