

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 EL CONTACTO CON UN PLUTON GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA.

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-PERICLORBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, FELDESTATO-POTASICO, MOSCOVITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CILCON, APATITO, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA ES PERICLORBLASTICA, ENGLORBLANDO A CUARZO Y BILITITA

CLASIFICACION:

GRANITICA (FALIES C. HORNBLENDICAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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 LA AUREOLA DE CONTACTO DE UN PICO
TÓN GRANITICO, A UNOS 60 METROS DE ESTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE ESTRUCTURA BANDEADA, CON ALGUNOS R
ECONOMIZADOS LEUCOCRATOS.

EDAD:

PRECAMBRIOS

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINTORON DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIRTITA (CLORITA), FELDSPATO POTASICO, CORDIER
RITA, PLAGIOCLASA, MYSOVITA

ACCESORIOS:

EPACOS, CIRCON, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

SERILITIZACION DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

BUENA PARTE DE LAS BIRTITAS CRECEN DESORIENTADAS C
AN RESPECTO A LA FOLIACION HEREDADA. LA CORDIERITA
ES PEQUEÑOBLASTICA

CLASIFICACION:

CORNEANA (FACIES C-HORNBLENDICAS)

TIPO DE ROCA:

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

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

1520651F5003T1 AVILA J. FERNANDEZ 09.07.79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE CONTACTO DE UN PLOTON GRANITICO A UNOS 250 METROS DE ESTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA - GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIPHTITA (CLORITA), MOSCOVITA, PLAGIOCLASA (SERICITA), PINNITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION ELEVADA DE PLAGIOCLASA.

OBSERVACIONES:

GRAN PARTE DE LA SERICITA PROCEDE DE LA ALTERACION (SUPERGENICA) DE PLAGIOCLASA. TAMBIEN DE UN MINERAL PEGILOBLASTICO, ALTERADO A CUARZO-SERICITA. LA PINNITA DEBE PROCEDER DE LA ALTERACION DE BIPHTITA.

CLASIFICACION:

GRANEA (FAJES E-HYRNBLENDICAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

152065JF500471 AVILA I. FERNANDEZ 09/07/79

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 AUREOLA DE CONTACTO DE UN PLU-
TON GRANITICO A UNOS 300 METROS DE ESTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRANA FINA. COLOR GRISACEO. CONTASER-
EGADOS NODULOSOS DE COLOR BLANQUECINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUIDAD DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MODULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BLOTITA (CLPRUTA), SERICITA,

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA CLORITIZACION DE BLOTITA

OBSERVACIONES:

LOS NODULOS TIENEN FORMAS SUBCIRCULARES A POLIGONA-
LES. ESTAN COMPUESTOS POR CUARZO, SERICITA Y MOSCOVITA
DE GRANA FINA. QUEDAN ENVUELTOS POR BLOTITA CLOR-
ITIZADA, CUARZO, MOSCOVITA Y SERICITA. LA BLOTITA (CL-
PRUTA) SE ENCUENTRA PRIENTADA SIGUIENDO UNA ESQUEMA
SISTAD ANTERIOR A LOS NODULOS.

CLASIFICACION:

CORNEANA (FACIES AB-EPIDOTA?)

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 ☒ 4
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE CONTACTO DE UN PLUTON GRANITICO A UNOS 400 METROS DE ESTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR GRISACEO, GRANO FINO CON AGREGADOS NODULOSOS DE COLOR BLANQUECINO.

EDAD:

PRATERZOICO

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 CON TINCION DE FOLIO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA-NODULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

FRACOS

GRADO DE ALTERACION:

NO SE OBSERVA QUE LA CLORITA SEA DE ALTERACION.

OBSERVACIONES:

LOS NODULOS SON DE FORMAS SUBCIRCULARES, COMPUESTOS POR CUARZO-SERICITA-MOSCOVITA DE GRANO FINO.

CLASIFICACION:

GNEISS DE BASSO GRANO

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:

152045 JF5006T2 AVILA J. FERNANDEZ 09/07/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFORMENTAMIENTO DE ESQUISTOS OSCUROS DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
7 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA CON TINCION DE FDI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, ELFRITA, MATERIAL CARBONOSO DE GRANO

FINO.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN DOS ESQUISTOSIDADES: S1 Y S2. S1 ES DE FLUJ
O. EN ELLA RECRISTALIZAN CUARZO Y SERICITA. S2 ES DE
CREMULACION, (RE) CRISTALIZANDO TAMBIEN CUARZO Y SERI
CITA. ADEMAS SE OBSERVA UNA TERCERA DEFORMACION QUE
ORIGINA MICROPLIEGUES SIN ESQUISTOSIDAD ASOCIADA.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICRO, SERITO-CURITOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON MATERIAL CARBONOSO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE NGISES DE GRA
NO MEDIO, CONCORDANTES CON LAS ESTRUCTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA FOLIADA, GRANO MEDIO. LA FOLIACION APA
RECE PLEGADA CON PLIEGUES SIMILARES.

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 CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MOSCOVITA, TURMALINA, PLA
GILCASA, BIRTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUN, APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

INCIENTE CLORITIZACION DE BIRTITAS.

OBSERVACIONES:

LA TURMALINA SE MUESTRA RECICLOBLASTICA EN ALGUNOS
INDIVIDUOS. ES ANTERIOR A LA NGISIFICACION (CATACLA
STICA) DE LA ROCA. EL CUARZO Y FELDSPATOS SE ENCUEN
TRAN ESTIRADOS Y LAS MICAS SE ORIENTAN DEFINIENDO
UNA FOLIACION. LA ABUNDANCIA DE TURMALINA Y LA CAMP
OSICION GRANITICA INDICAN UN ORIGEN RTA.

CLASIFICACION:

ORTONEIS CON TURMALINA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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 AFLORAMIENTO DE NEISE
S CUARZO-MOSCoviticos, A UNOS 30 M. DE UN ORTONEIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR CLARO, GRANO FINO-MEDIO, FOLIADA

EDAD:

PRETEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-NEMATOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:

LAS MICAS SUPLENEN UN 10% APROXIMADO DE LA Roca. DE
FINEN UNA FOLIACION NEISICA

CLASIFICACION:

NEIS CUARZITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

152065JF500971 AHILA J. FERNANDEZ 1106779

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO PROXIMO AL BORDE DE UN ARTONIS, EN ESQUISTOS CUARZO-BIOTITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO-MEDIO, FOLIADA

EDAD:

PRETEROZOICA

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CLACON, PLAGIOCLASA, FIBROLITA (RESTOVAL)

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA - SERICITIZACION DE FELDSP.

OBSERVACIONES:

APARECEN GRANULAS ENVUELTAS POR LA ESQUISTOSIDAD DE BIOTITA, TOTALMENTE ALTERADAS A CUARZO + SERICITA. LA TURMALINA PARECE SER DETRITICA. APARECEN DOS DE FORMACIONES SIN ESQUISTOSIS AFECTADAS POR UNA TERCERA DEFORMACION NO ACOMPAÑADA DE ESQUISTOSIDAD. COMO MINERAL PASTO INEMATICAPARECE LA MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUEOS DE GRANO FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR GRIS-VERDOSO, ESQUISTOSA, CON UN MATEADO DE MICAS.

EDAD:

PRETEROZEOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BILITITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN BILITITAS VERDES, PEPLOBLASTICAS, POST S1 Y ANTE S2. LA S1 ES DE FLUJO Y LA S2 DE CRENULACION. LA Roca ORIGINAL PUDD SER UN GRAUVACA DE GRANO FINO.

CLASIFICACION: META GRAUVACA, ESQUISTO CUARZOESQUISTO MICACO

ESQUISTO CUARZO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520655F5011T1 AWILA J-FERNANDEZ 100779

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR GRISACEO, GRANO FINO, ESQUISTOSA

JA

EDAD:

PRISTINO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE HJK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROKA PRESENTA DOS ESQUISTOSIDADES, LA PRIMERA DE

FLOJO, CON FORMACION DE SERICITA-CLORITA Y LA SEGU

DA DE CREULACION CON FORMACION TAMBIEN DE SERICI

TA-CLORITA.

CLASIFICACION: SERICITO CLORITOESQUISTO, CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520651E5042T1 AYLLA J. FERNANDEZ 100779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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 EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS CON NIVELES CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 4
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 35 37 39

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 CON TINCION DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

SPINEL, CLACON, BISTITA, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE (SAUSSURITIZ. DE PLAG., LIMONITIZ. DE MENAS)

OBSERVACIONES:

LA LAMINA ESTA REALIZADA SOBRE UN NIVEL ARENISCOSO INTENSAMENTE PLEGADO, EN LA ZONA DE CHARNECA DE UN PLIEGUE DE SEGUNDA FASE.

CLASIFICACION:

METAGUARDISA

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

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

1520653F501372 AVILA J. FERNANDEZ 11/07/79

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-POSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA L-LEVIGADO EN SOBRES M-MUESTRA DE MANO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS CON NIVELES CUARCITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, ESQUISTOSA, CON NIVELES CUARCITICOS PLEGADOS.

EDAD: PROTEROZOICO.

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B DATACION ABSOLUTA-B 29 DATACION PALEONTOLOGICA-C D 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 CON TINCION DE FUCHS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA/ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS: CIRCON, BLOTITA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: APARECEN NIVELES CUARCITICOS (METAGRAUVAQUICOS) DENTRO DE UNA PORFIDON ESQUISTOSA DE GRANO FINO, FORMADA POR CUARZO Y PAJILLAS DE SERICITA-Y CLORITA. LOS NIVELES SE ENCUENTRAN PLEGADOS POR LA SEGUNDA FASE DEFORMACIONAL, DANDO PLIEGUES TIPO BUCKLING.

CLASIFICACION: METAGRAUWA

ESQUISTO GRAUVAQUICO CON NIVELES GRISEROS GRAUVAQ.

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520657E501571 AVILA J. FERNANDEZ 11/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (11) (12)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAVIAQUICLOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CONTACTA DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, ESQUISTOSEADA

EDAD:

PROTEROZOICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FOLIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

ESQUISTOSA - PECILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO, LA CLORITA Y SERICITA RECRISTALIZAN DURANTE LA PRIMERA FASE DE DEFORMACION BIEN ESQUISTOSA. POSTERIOR A ESTA FASE, EN CONDICIONES ESTATICAS, SE FORMAN BIOTITAS PECILOBLASTICAS, QUE QUEDAN AFECTADAS POR UNA SEGUNDA FASE DE DEFORMACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CON BIOTITA PECILOBLASTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
520	G	S	JF5018	T1	AVILA	J-FERNANDEZ	11/07/79

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS Y W
EISES SITUADO A 500 M. DEL BORDE DE UN PLUTÓN GRAN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RCA COMPACTA, COLOR GRISACEO, GRANO FINO, AFOLIADA

EDAD:

PROTEODIOL

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUA DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ ϕ , BILIT, TA (CL ϕ RITA), GRAWATF, FELDES PAT ϕ -POTASIO

ACCESORIOS :

OPACDS, TORMALINA, CIRCON, (CARBONATO)

GRADO DE ALTERACION:

E	L	E	N	A	D	A	C	L	O	R	I	T	I	Z	A	C	I	O	N	D	E	B	I	O	T	I	T	A	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

EL GRANATE QUE APARECE TIENE ASPECTO DE SER ~~DE~~
~~SER~~ PRECIPITACION, CRECIÓ EN CONDICIONES
ESTATIVAS.

CLASIFICACION: WARZOSQUISTO

ESQUISTO CUARZO - BITITICO

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGNATITA ☐ 51

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:

1520655F5020T1 AVILA J. FERNANDEZ 11/07/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN PEQUEÑO AFLORAMIENTO METAMORF

100 ENTRE GRANITOIDES,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE COLOR GRISACEO, GRANO FINO, ESQUIST

OSADA.

EDAD:

PRATERZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FDK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA A NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, CUARZO, PERNINA.

ACCESORIOS:

MSKOVITA, SERICITA, EPIDIAS, BIOTITA, CILICITA.

GRADO DE ALTERACION:

CALINIZACION DE FELDSPATO-CORITIZ-DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ESTA CASI TOTALMENTE TRANSFORMADA EN

ALTA CLORITA. LA ALTERACION SEGUN DATOS DE CAMPO P

ARECE SER METEORICA.

CLASIFICACION:

NEIS Biotitico, ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
152065JF503JT1					AXAPILLA	J. FERNANDEZ	13/07/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS, PROXIMOS AL BORDE DE UN STOCK DE GRANITOIDES SINTECTONICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RPCA COMPACTA, GRANO FINO-MEDIO, ESTRUCTURA NEISICA
COLOR MARRÓN

EDAD:1

PROTEROZOIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA EN REMPLIZADOS LEUCOCRATOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITA, PLAGIOCLASA, MISCOLITA, FELDSPATO-P
TASICO, FIBROLITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, AND ALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

FIBROLITA ALTERADA A CUARTO-SERICITA.

OBSERVACIONES:

LA FIBROBLITA APARECE COMO PARAGENESIS RESIDUAL, ALB
ERGA DA DENTRO DE CUARZO, JUNTO CON FELDSP. POTASIO
O. LA CORDIERITA QUEDA RESTRINGIDA A ZONAS MAS RICA
S EN BIOTITA. LA MAYOR PARTE DE LA BIOTITA ES POS
TERIOR A LA PARAGENESIS CORD-SILL-FJK-BIOT(OUT), LO
QUE INDICA UN RETROMETAMORFISMO POSTERIOR A ESTA
CLASIFICACION: PARAGENESIS. GREIS BIOTIC-SILICATICO-CORDIERITICO, GREIS RETROMORFICO
DE LA ZONA SILLIM-FELDSPATICO X RETROMETAMORFICO.

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 20 65 15 03 7 T1 AYILA J. FERNANDEZ 11/07/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE NEISES Y MIGMATITAS PROXIMO AL VR DE UN PLUTON DE GRANITOIDES ORIENTADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RICA COMPACTA, GRANO FINO A MEDIO, BANDEADA, CON RIFES RENDIADOS LEUCOCRATOS PLEGADOS

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDES PATO-POTASICO

ACCESORIOS:

SILIMANITA, ANDALUCITA, CIRCONE, ZIRCON, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN PARTE DE LA BIOTITA PARECE SER POSTERIOR A LA PARAGENESIS CRD-SILIM.-FELDES PATO POTASICO-BIOTITA(OUT)-ANDALUCITA. ESTA BIOTITA CRECE EN GRANDES PLACAS, FRECUENTEMENTE DESORIENTADAS. ALGUNAS CRISTALES DE ANDALUCITA INCLUYEN RELIQUIAS ORIENTADAS DE MOSCOVITA (?).

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICOS CON SILIMANITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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

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

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 EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUELOS CUARZO-MOSCOWITICOS CON BIOTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR PARDO, GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESFATO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BIOTITA (CLORITA), FELDSPATO-TOTAL

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA MOSCOWITA SE DISPONE ORIENTADA SEGUN LA ESQUISTOSIDAD Y BIEN EN PLACAS DESORIENTADAS POSTERIORES A LAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO CLORITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1520653F503971 AVILA Y. FERNANDEZ 1120719

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ESQUISTAS DET

RITICOS CON MOSAICITA Y CLORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, ESQUIS

TASADA CON PLIEGUES MENORES AFECTANDO A ESQUISTOS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRETEREZOCA POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A

EDAD DEL MAPA: DATACION ABSOLUTA B 29

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

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSAICITA, FELDSPATO-POTASICO, OPA

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

LA CLORITA PARECE PROCEDER DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA TURMALINA SE ENCUENTRA EN VENAS POSTERIORES A LA

ESQUISTOSIDAD, JUNTO CON FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO (POSIBLEMENTE BIOTITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

152065	5F5040T1	AVILA	J. FERNANDEZ	1120779
--------	----------	-------	--------------	---------

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS DE GRANO FI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA Y COLOR GRIS

VERDOSO

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MICROCLITA, OPAOS

ACCESORIOS:

FELDESTATO - POTASICO, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITIZ. DE OXIDOS DE HIERRO

OBSERVACIONES:

LOS OPAOS SON FERRUGINOSOS. SE ENCUENTRAN DISMINUI

DOS, EN UNA PROPORCION DE UN 5 A UN 10% SIN ANTERI

ORES A LA PRIMERA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: CUARZESQUITO

ESQUITO CUARZO-CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 20 45 57 50 41 71 AVILA J. FERNANDEZ 12 07 79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS DE GRANO FINE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO, ESQUISITADA

EDAD:

PRETERCARIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO PLASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPALOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA CLORITA-MOSCOVITA SE ORIENTAN SIGUIENDO DORSO PCA
MÁS OBLIQUOS ENTRE SI. LA BIOTITA SE FORMA EN UNA E
TAPA INTERCINEMATICA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAQUO DE BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR MARON, GRANO FINO, ESQUISTOSADA

EDAD:

PRETEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OPACOS, MATERIAL CARBONOSO AMORFO, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO (OLIGISTO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECE UNA LIGERA ERENULACION SOBRE LA ESQUISTOSIDAD MAS IMPORTANTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO METAGRAUVAQUA DE BAJO GRADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

VALORACION:

BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA B DATACION PALEONTOLOGICA C

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE ESTRUCTURA MIGMATOIDE, PROXIMOS AL
BORDE DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR CLARO, GRANO FINO-MEDIO, CON DIF
ERENCIADOS LEUCOCITOS DE BORDES DIFUSOS

EDAD:

PROTEOLITICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON FINICION DE FELDESTATO &

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCEBITA, ANDALUCITA, CORDIERITA (DAMDURITA), APA
TITO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, BISTITA, CIRCÓN, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DAMDURITIZACION DE ANDALUCITA-

OBSERVACIONES:

GRAN ABUNDANCIA DE ANDALUCITA. MUCHOS INDIVIDUOS SE
HAN ALTERADO A DAMDURITA

CLASIFICACION:

ORNEANA CON ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1520651F504471 AVILA I. FERNANDEZ 130779

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE ESTRUCTURA MIGMATITICA PROXIMOS A
L BORDE DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRA, GRANO FINO-MEDIO, CON REMOVI-
LIZADOS DE CUARZO PLEGADOS

EDAD:

PRETERZOICO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-GRANOBLASTICA PLEGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, BIRTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN NIVELES DEFINIDOS POR GRANOS DE CUARZO. E-
TOS NIVELES ESTAN PLEGADOS FLUIDALMENTE. LA BIRTITA
ESTA DESORIENTADA EN GENERAL. LA TURMALINA PARECE
DETritica

CLASIFICACION: SERICITICOESQUISTO, ESQUISTO CORREANIZADO

ESQUISTO SERICITICO-BIRTITICO EN PLEGUES PTISGATI-
COS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL CUARCITICO INTERCALADO EN UNA EXTENSA FORMACION DE ESQUISTOS DETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANE FINO. ALGUNAS LAMINAS MICACEAS DEFINEN POREBREMENTE UNA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUIDAD DE FELDESTATO PTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BISTITA (CLORITA), PLAGIOCLAS

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BISTITA

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES MICACEOS DEFINEN UNA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION: CUARZITA MICACEA

CUARZITA CON MOSCOVITA Y BISTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:																								
5	2	0	5	J	F	504	F	T	I	A	W	I	L	A	J	-	F	E	R	N	A	N	D	E	Z	1	6	0	8	8	9

LATITUD

NE
COLUMN

(10)

FECHA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSÃO AFRAMIENTO DE ESQUISTOS GALUQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROÇA COMPACTA DE GRÃO FINE E SQUISTOSA, | | | | | | | | | |

EDAD:

PRD + ERDZ 100

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1. ANALISA DE QUALIDADE DO TINTO DE FELICESTATO TOTAL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BLOTITA, PLACAS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA CRITICIZACION DE LA BLUTITA

OBSERVACIONES:

APARECE UNA PRIMERA ESQUIZOTA SI DEFINIDA POR

[illegible]

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

ABITEN DEFINIDA PER SERI CILIA. LA D/111A 1C/C/122222

TICA, CONTIENE INCLUSIONES GIRADAS DE SL, PERO NO E

TA ORIENTADA SEGUN S1 Y QUEDA AFECTADA POR S2.

CLASIFICACION:

ESQUELSTO CUARZO-SERICITICO CON BIVOTITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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

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

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:

EXTENSIVIDAD DEL DRAJAMENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FINO, ESQUISTOSADA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA EN TINCION DE FELDESTATO POTASICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIODITA, OPAOS, CLARITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIODITA

OBSERVACIONES:

ROCA SIMILAR A LA 5047.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON BIODITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

152046 JF 5056 T1 ANILLA J. FERNANDEZ 160479

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA M-MUESTRA DE MANO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AELRAMIENTOP DE ESQUISTOS GRAUVAQUIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, LA MUESTRA E

STA TOMADA EN UNA ZONA DE CHARNELA DE UN PLIEGUE D

ECIMETRICO.

EDAD: PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B 29 CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P 5P 5SP 51 53 58 39 41 48

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO PLTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPIDOBLASTICA-NEMATOBLASTICA-

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, BLOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL PLIEGUE METASCOPICO QUE SE OBSERVA EN LA MUESTRA

A AFECTA A LA PRIMERA ESQUISTOSIDAD, EN DONDE COEXI

STEM SERICITA-CLORITA-BLOTITA EL PLIEGUE ES CONGRU

ENTE CON UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION 52.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACO

ESQUISTO CUARZO BLOTITICO POLIFASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

EXTENSIF A EL DRAJIENTE DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, DE GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PRETEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO ATASICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEJIDOBLASTICA-HEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA (CLORITA), FELDES PATO PORAS

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION INCIPIENTE DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD MAS PATENTE VIENE SEÑALADA POR LA SERICITA. LA BIOTITA PARECE SER INTERCINEMATICA

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIV. ALCORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS ALM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, ESQUISTOSA, GRAN FOLIO

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA-NEMATOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Sericita

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPAIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA ESTA CORTADA PERPENDICULARMENTE AL JEJE DE UN PLIEGUE DEIMETRICA EN SU ZONA DE CHARNELA

CLASIFICACION:

CUARZO-Biotitica, DENTRO DE UN 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

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:

EXTENSO ALCORAMIENTO DE ESQUISTOS SERICITICOS FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR MARRON VERDOSO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, PLAGAS, BIOTITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO. LA SERICITA PARECE ORIENTAR SE SEGUN LAS SUPERFICIES PENETRATIVAS. LA BIOTITA PARECE HEREDADA.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, SERICITESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

EXTENSO AHORRAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUELOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, COLOR GRIS-VERDOSO, GRANO FINO ESQUISTO SANA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE PRESENTA EN PEQUEÑAS LÁSTICAS AFECTADAS POR LA S₂ (DE CRENULACION). LA PARAGENESIS SIM-S₁ ES DE CUARZO-SERICITA-CLORITA

CLASIFICACION: CUARZUESQUISTO, SERICUESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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	520	G	S	JF5062T1	AVILA	J. FERNANDEZ	17/07/19

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUENOS AFLORAMENTOS DE NEISES QUARTZ-MOSCATAÇÕES
ENCLAVADOS POR UM STOCK GRANÍTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA LEUCOCRATA DE GRANO FINO-MEDIO, CON
PATENTE LINEARIDAD DE ORIENTACION DE GRANOS

EDAD:

P A O T E G O Z O I C A

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO PTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA-CATAOLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

810T1TA, OPAPOS, APATITØ

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

LA RYCA HA SUFRIDO UNA FUERTE CATACLASIS A LA VEZ QUE HA HABIDO UNA REDIRIGIEM PREFERENTE DE TODOS LOS COMPONENTES. LOS BLASTOS DE PLAGIOCLASA ENGLORIAN PEQUEÑAS "GOTAS" DE CUARZO.

CLASIFICACION:

NEIS GUARDED - MISCLASSIFIED

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15206555506471 AMILA J. FERNANDEZ 17/07/79

LONGITUD LATITUD 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) K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: PEQUEÑO ALCORAMIENTO DE WEISES BIOTITICOS, PROXIMOS

A UN PLUTON GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA COMPACTA, FOLIADA, GRANO MEDIO-FINO CON ALGUNAS

AMIGDALAS FELDSPATICAS

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDESATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDESATO POTASICO, CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA,

BIOTITA

ACCESORIOS: APATITO, TURMALINA, ZAFIRO.

GRADO DE ALTERACION: SERICITA EN FELDESATOS

OBSERVACIONES: APARECIENT CEMENTOS GRANITICOS B-FOLK Y PERTITAS. EL

CUARZO PRESENTA TEXTURA EN MORTERO. EL APATITO PRESENTA

UNA BIRREFRINGENCIA PROXIMA A CERO. Y ES PRECIPITADO.

CLASIFICACION: ORTONEIS

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

AFLORAMIENTO EN UNA BANCA DE UNOS 50 M DE POTENCIA DE NEISES BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MEDIO, FOLIADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA), APATITO, NISCO, AITA, FELDES PATO POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLORITIZACION DE BIOTITAS.

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA PRESENTA UNA COMPOSICION PROXIMA A AN28. EN UNA DE LAS DOS LAMINAS DE LA MISMA MUESTRA APARECE FELDES PATO POTASICO EN PROPORCIÓN LIGERAMENTE SUPERIOR A LA PLAGIOCLASA SE PRESENTAN RECIPIENTOS GRAFICOS FELDES PATO-CUARZO.

CLASIFICACION:

ORONIS, PROBABLEMENTE ORTOXERINADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

AFLORAMIENTO DE MICASQUISTOS CON NIVELES CUARCITICOS PRXIMOS A UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO MEDIO-FINO, FELIADA

EDAD:

PRATEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MESOCLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, XENOTIMA, PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ARGILIZACION DE FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRESENTA TEXTURA EN RIBBON Y MORTERO, EN AGREGADOS CON ORIENTACION PREFERENTE. LA MICA BLANCA ENVUELVE A LOS AGREGADOS DE CUARZO Y/O FELDSPATO.

CLASIFICACION:

METASUBARCOSA NEIS CUARZO MESOCLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

15205 55 F5068 T1 ALVICA J. FERNANDEZ 1180779

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE NEISES BIOTITICOS ENTRE ESQUISTOS CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO FINO, BANDEADA Y FOLIADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA CON TIPOLOGIA DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISEICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, CLORON, FIBROLITA

GRADO DE ALTERACION:

ARGILIZACION DE FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

LA FIBROLITA APARECE EN REDUCIDAS RELIQUIAS ALBERGADAS DENTRO DE MOSCOWITA

CLASIFICACION:

ORTONEIS, PROBABLEMENTE ORTO DERIVADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFECORAMIENTO DE MIGMATITAS MUY PROXIMO AL BORDE DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA GRANO FINO, ALGO BANDEADA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

NEISICA-MEBULITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, (SERICITA), Biotita (Cupritita), mica-BLANCA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, FIBROLITA, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA CUPRITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA Y FIBROLITA QUEDAN COMO RESTOS REDEA DOS DE MINERALES DE ALTERACION (CUARZO-SERICITA) O DE RETROMETAMORFISMO (MICA BLANCA)

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO CON SILIMANITA-ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

N ^o HOJA		EMP.	REC.	N ^o MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
152065		5	7	9	13 14	ATA	J. FERNANDEZ	32/10/79
LONGITUD		LATITUD		N ^o COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)			
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1. FLORAMIENTO DE UNA BANDA DE MIGMATITAS Y ANATEXITAS
PRÓXIMA A UN PLUTÓN GRANÍTICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO FINO, CON CIERTA ORIENTACION LEPIDOBLASTICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUIDADE DE FELDSPATHO PVTASCO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, MICAS-BLANCAS
, BILITITA (CLORITA), SERICITA

ACCESORIOS:

✓ PACES, CIRCUM, APATITØ

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLORITIZACION DE BIPTITA

OBSERVACIONES:

LA SERICITA SE PRESENTA COMO SECUNDARIO, PRODUCTO
DE ALTERACION DE UN MINERAL TECTONIZANTE TRANSFORMADO
QUE POSIBLEMENTE SEA FIBROLITA. LA PLAGIOCLASA ES
UN HERMINO AN26-28.

CLASIFICACION:

GRANITO DE ANATOLIA - ANATEXITIK, MIGMATITA GRANITOIDE

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065 JF507171 AVILA J. FERNANDEZ 22/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS CON NIVELES CUARCITICOS

A UNOS 50 METROS DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO FINO, CON ORIENTACION N LEPIDOBLASTICA.

EDAD:

PRÓTEROZOICO

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 CON TINCIÓN DE HELDESTADT POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, LIGERAMENTE LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HELDESTADT-POTASICO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, APATITO, ~~ESTADT~~ RUTILA, MOSCOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS GRANOS DE CUARZO PRESENTAN UNA INTENSA DEFORMACION TECTONICA, CON TEXTURAS EN RIBBON Y MORTERO. APARECE UNA SUPERFICIE ESTILCLITICA RELICUA DE CLORITA, CON PICOS DISPUESTOS PERPENDICULARMENTE A LA FOLIACION DE LA ROCA. LA AMPLITUD ENTRE PICOS OPUESTOS ES DE UNOS 0'5 MM.

CLASIFICACION:

METAROSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520653F507371 AWILA J. FERNANDEZ 23/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

19 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DE DIMENSIONES HECTOMETRICAS, DE WEISES BLO
TITICOS DENTRO DE UN STOCK DE GRANITOIDES ORIENTADOS
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RICA COMPACTA, GRANO MEDIO, CON MARCADA ESTRUCTURA W
EISICA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MIE
A-BLANCA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITA, CIRCÓN, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ARGILIZACION DE FELDESPATOS

OBSERVACIONES:

PORTE DEL FELDESPATO POTASICO ES MICROCLINA-LAS MA
ELAS DE LA PLAGIOCLASA NO ESTAN DEFORMADAS. LA COMP
OSICION DE ESTA ES AMIS-18. SE OBSERVAN PERTITAS

CLASIFICACION:

ORTONEIS

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 ☒ 53
D. - REGIONAL ☐ 55
E. - PLURIFACIAL ☐ 56
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 57

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

1520955 F5074 TI AVILA J. FERNANDEZ 22/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS CON N

IVELES CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR GRISACEO, CON NIVELES

5 CENTIMETRICOS CUARCITICOS, PLEGADOS

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDES PATASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

Nº SE APRECIA.

OBSERVACIONES:

APARECEN NIVELES ESTRAÑGULADOS DE COMPOSICION CUAR

CITICA Y GRANO MUY FINO, DENTRO DE UNA MATRIZ SERIC

LITICA. LA ROCA ESTA AFECTADA POR DOS ESQUISTOSIDADES

S QUE SE CORTAN SUBORTOGONALMENTE, LA SEGUNDA ESQUI

STOSIDAD ES DE CREULACION Y EN ELLA CRISTALIZA CL

ORITA Y ESCASA SERICITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO, CUARZO

ESQUISTO GRAUVAQUICO CON NIVELES CUARCITICOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - 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:

152065JF5075T1 4V1K J. FERNANDEZ 2/2/079

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, COLOR GRIS, C
ON NIVELES MILIMETRICOS LEUCOCRATOS PLEGADOS.

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESTAT POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - CERID BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES SI Y SI, CONTINUAS Y
OTRAS DISCONTINUAS, DE FRACTURA, PARALELA A LAS N
IVELES CUADRICULOS QUE SE OBSERVAN SON PARALELOS A
LOS PLIEGUES SON DE LA FASE QUE ORIGINA LA CR
ISTALIZACION MAS IMPORTANTE DE SERICITA-CUARZO SE
PRODUCE SOBRE LA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, SERICITO-CLORITOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49
HIPOBISAL - H 50
VOLCANICA - V 51
MIGMATITA 52
METAMORFICA 53
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:

1520665F504ET1 AVILIA J. FERNANDEZ 22/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS FINOS Y MONOTONOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, ESQUISTOSA DA.

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

LIAMINITIZACION DE OPACOS. FERRUGINOSOS

OBSERVACIONES:

APARECEN CLORITAS DE ORIGEN DETRITICO. EXISTEN DIS

ESQUISTOSIDADES. LA SEGUNDA OBLITERA EN GRAN PARTE

A LA PRIMERA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO SERICITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

152065 JF J0771 AVILA J. FERNANDEZ 22/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL CUARCITICO CON MINERALC

S VERDES ORIENTADOS, PROXIMO A UN STOCK GRANITICO-

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA CON MINERALC VERDES ALAR

GADYS, TIPO ANFIBOL.

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIEN DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-PELICLOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO, ANFIBOL, PLAGIOLCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO, OPACOS, CLARITA, CIRCEN

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION INCIPIENTE DE ANFIBOL Y GRANATE.

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL ES PELICITICO, ENCLAVAND A GRANOS DE CU

ARZO Y FELDES PATO. ES UN TERMINO PROXIMO A LA TSEHE

RMALITA: X=VERDE CLARO; Y=VERDE OLIVA; Z=VERDE; A=0'01

G; ZC=140; 2VX=GRANDE, EL GRANATE TAMBIEN ES PELICLOB

LASTICO.

CLASIFICACION: CUARZA FELDSPATICA, CUARZA ANFIBOLICA

CUARCITA CON ANFIBOL Y GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15206537507871 4VILA J. FERNANDEZ 22/10/79

LONGITUD LATITUD NE 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: PEQUEÑO AFLORAMIENTO, ENTRE RECUBRIMIENTO, DE ELQUIS

TIPS BIOTITICOS, PROXIMOS A UN STOCK GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, COLOR PARDOS.

EDAD: PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATASV

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA-LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, BIOTITA (CLORITA), MICA-BLANCA

ACCESORIOS: PACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES: PARTE EXISTIR UNA RECRISTALIZACION TOTAL DURANTE LA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD. NO QUEDANDO VESTIGIOS DE LA PRIMERA, MAS QUE EN EL INTERIOR DE NIVELES MAS DETRITICOS. ESTA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD SERIA COETANEA A LA INTRUSION DEL STOCK (GRANITO "BRONCEO") PROXIMO.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-BIOTITICO

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520653F5079T1 AVILA J. FERNANDEZ 22/10/79

LONGITUD LATITUD 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: PEQUEÑO AFLORAMIENTO CUARCITICO, ENTRE EXTENSOS RECU

BRIMIENTOS ELUVIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROKA COMPACTA LEUCOCRATA, GRANO FINO-MEDIO, LIGERAME

NTE FOLIADA

EDAD: PRETERCARIO

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 CONTINUIDAD DE FELDES PATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA-MENIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDES PATO POTASICO

ACCESORIOS: ZAFIRO, BIOTITA, RUTILO, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION: CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES: EL FELDES PATO POTASICO ESTA EN ESCASA PROPORCION

≈ 10%

CLASIFICACION: CUARCITA FELDES PATICA, METASUBARCOSA

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152095JF5080F1 ANILLA J. FERNANDEZ 23/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAGRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, CLAR GRIS.

EDAD:

PROTEGIDO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29

VALORACION:

BUENA - B 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELDSPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIOTA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

DE-HIERRO

OPACOS, PIRITAS FERRUGINOSAS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

APARECEN BIOTITAS PEDICLOBLASTICAS, GIRADAS Y ENVUEL

TAS POR LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL.

CLASIFICACION: SERIOTO-CLORIOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERIOTICO CON BIOTITA-

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49

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 50

F. - POLIMETAMORFICO

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A EL RMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVABUJOS FIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 DECADA CON TUNELON DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUN (EN BIOTITAS)

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y LA SERICITA DEFINEN UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL QUE SE ENCUENTRA MICROPLEGADA LA BIOTITA SE DISPONE EN LAMINAS DESORIENTADAS CON RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y QUEDA AFECTADA POR EL MICROPLEGADO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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: 152065350821 ENP. REC. Nº MUESTRA: 1314 PROVINCIA: ANILLA CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ FECHA: 28/10/79

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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL CUARCITICO DE UNOS 20 CM DE POTENCIA DENTRO DE UNA SERIE DE ESQUISTOS BIOT. PROXIMOS A UN PLUTON.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANOFILO.

EDAD:

PRETEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - NEMATOBlastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, (CLORITA), ZACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE DISPONE SEGUN UNA ESQUISTOSIDA, PARALELA A UN CIERTO BANDEADO DEFINIDO POR EL CUARZO Y EL FELDSPATO.

CLASIFICACION:

METAMORFOSA CON BIOTITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520651 F5083TV AVILA J. FERNANDEZ 23/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DE GRANO FINO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR GRIS VERDOSO, ESQUISTOSADA

EDAD:

PRETEREOTOLICO

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 CON TINCION DE FELDES PATASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (CLORITA), BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE PRESENTA EN PEQUEÑOS RECILOBLASTOS INTERCINEMATICA F-F

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CON BIOTITA INTERCINEMATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS ARENIZADOS FINOS DE COLOR ROJO-VIOLECEO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR ROJO-VIOLECEO.

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATASIO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, OXIDOS DE HIERRO, FERROSILICATOS MUY FINOS, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CUBOS PIRITIFORMES, PIRITA.

GRADO DE ALTERACION:

LIMONITIZACION DE OPACOS.

OBSERVACIONES:

SE APRECIA UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL DEFINIDA POR LA CUARZO-SERICITA-CLORITA, AFECTADA POR UNA CREMULA QUIN POSTERIOR, QUE FORMA UN ANGULO DE UNOS 30° CON LA PRIMERA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO SERICITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GSJFJ085TI AVILA J. FERNANDEZ 8/3/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, COLOR GRIS-V
ERDOSO

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, PECILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, SERICITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON-

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:

LOS PECILOBLASTOS DE BIOTITA SON ABUNDANTES. INCLUY
EN A GRANOS APLASTADOS DE CUARZO, ALINEADOS SEGUN E
LOS PECILOBLASTOS ESTAN GIRADOS POR E.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICACEO, ESQUISTO BIOTITICO
ESQUISTO CUARZO-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

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:

AFLORAMIENTO DE CORNEANAS A 50 METROS DEL CONTACTO
CON UN PLOTON GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOFELDA MESOCRATA, CON ELEMENTO BAND
EAD COMPOSICIONAL.

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATO POTASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA - POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, (PINNITA), BIODITA, CORDIERITA, MOCA-BLANCA

ACCESORIOS:

GRANOS, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA PINNITIZACION DE CORDIERITA

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA CORDIERITA SE ENCUENTRA SEUDO
MORFIZADA POR CORDIERITA PINNITA. SOLO EN ZONAS A/
SLANAS POCO ALTERADAS SE PUEDEN OBSERVAR INDIVIDUOS
S INALTERADOS

CLASIFICACION:

CORNEANA (FACIES C-HORNBLENDICAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1520655F50871 AVILA SJ. FERNANDEZ 23/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA DE CORNEANAS A UNAS 10
0 METROS DEL BORDE DE UN FLUTON GRANODIORITICO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA COMPACTA GRANO FINO-MEDIO LEUCOCRATA CON CLER
TO BANDEADO DEFINIDO POR BIOTITA.

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA-PELICLOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, FELDSPATO POTASICO, CORDIERITA (PLWN
ITA), NIEA-BLANCA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE PINNITIZACION DE CORDIERITA

OBSERVACIONES:

LA ROKA PRESENTA UN BANDEADO DE TIPO COMPOSICIONAL
DEFINIDO POR DIFERENTES PROPORCIONES DE CUARZO, BI
OTITA O FELDSPATO POTASICO. LA CORDIERITA ES PELIC
LOBLASTICA, EN EL BANDO A BIOTITA Y CUARZO. PARECE SER
UN TERMINO RICO EN MAGNESIO.

CLASIFICACION:

CORNEANA (FABIES C. HANBLENDI CAS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

152065JF5089T1 AVILA J. FERNANDEZ 23/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (2) (3)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA DE CORNEANAS A UNOS 25

0 METROS DEL BORDE DE UN PLUTON GRANODIORITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA, BANDEADA.

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIÑICION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MICA-BLANCA, CLORITA, PLACOS FERRUGI

NOSIS.

ACCESORIOS:

PLACOS, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA

OBSERVACIONES:

LA Roca MUESTRA UN BANDEADO DEFINIDO POR LECHOS DE

CUARZO Y SERICITA. EN ESTOS ULTIMOS CRISTALIZA LA

BASTANTAMICA BLANCA CON MAYOR DESARROLLO, APARECIENDO

DESORIENTADA CON RESPECTO AL BANDEADO. ES POSIBLE

QUE LA CLORITA PROCEDA EN PARTE DE ALTERACION DE

BIOTITA

CLASIFICACION:

CORNEANA (FACIES E. ALBITA-EPIDOTA)

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:

152045 JF5090T1 ANILA T. FERNANDEZ 3/4/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA DE CORNEANAS, EN SU PAR

TE MAS EXTERNA, A UNOS 450 METROS DEL BORDE IGNEO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA.

EDAD:

PROTEROZOICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 4

DATACION ABSOLUTA - B 29

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B 30

PROBABLE - P

DUODA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GASA CON TINTA DE FENOLATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-MICROPLEGADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, (CLORITA) etc.

ACCESORIOS:

BIBLITA, ZAFIRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO (CLORITIZACION DE BIOTITA)

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA BLASTESIS DESORIENTADA DE MOSCOVITA

SOBRE OTRA MOSCOVITA DISUESTA SOBRE LA ESQUISTOS

IDAD PRINCIPAL. EXISTE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD QU

E CRENULA A LA PRIMERA PRINCIPAL

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO 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

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:																											
1	5	2	0	6	5	5	F	5	0	9	1	T	1	A	V	I	L	A	J.	F	E	R	N	A	N	D	E	Z	2	4	1	0	7	9

DATOS DE CAMPO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSÃO A FLORAMIENTOS DE ESQUISTOS BIOTITICAS COM
NÍVEIS CUARCITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANDE FINE, ESQUISTOSA.

EDAD:

PROTEROZOIC

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINTELIN JE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BLATTITA, MICA-BLANCA, SERICITA

ACCESORIOS :

TURMALINA, OPACOS, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

ES C A S A .

OBSERVACIONES:

LA Roca presenta una esquistosidad principal de 10° W

INDA POR BIOTITA Y MILCA BLANCA. ADEMÁS EXISTEN ALGUN

ASBS 10/10/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1

THE A CATHOLIC CHURCH IN THE UNITED STATES

[illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

ESQUISTO BITÚTICO. ~~NICAGUÍSTO BITÚTICO~~

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGNATITA ☐

NETAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1520653 REC. Nº MUESTRA: 509271 PROVINCIA: AVILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ FECHA: 24/10/79

LONGITUD: 18 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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL CUARCITICO DENTRO DE UN EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA, CON LIGERA ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PRETERCARIO

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 CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA, OPAOS, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

APARECE MICAS BLANCAS EN PLACAS FELCITICAS. LA BIOTITA Y EL CUARZO SON PARAGENETICOS DE LA PRIMERA ETAPA METAMORFICA

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

CUARCITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL CUARCITICO DE UNOS 2 ME
TROS DE POTENCIA EN AREASQUISTOS BIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSADA, LEUCOCRATA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON FUNCION DE FELDSPATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CON ORIENTACION PREFERENCIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

RUTILO, ZIRCON, CIRCÓN, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO Y EL FELDSPATO PRESENTAN UNA FUERTE ORI
ENTACION PREFERENCIAL DE TIPO DIMENSIONAL PARALELA
A LOS PLANOS DE ORIENTACION DE LAS BIOTITAS. ESTAS
ESTAN EN PROPORCION < 5%

CLASIFICACION:

METARCSA CON BIOTITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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: 1570651 REC. Nº MUESTRA: 509671 TA: 13 14 PROVINCIA: ANIILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ FECHA: 24/10/79

LONGITUD: 18 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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO, ENTRE RECUBRIMIENTO, DE ESQUI-
STOS SILICEOS KRISTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRAN FINO, ESQUISTOSADA, COLOR GRISA
COP

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCALA.

OBSERVACIONES:

LA CLORITA Y SERICITA SE ORIENTAN EN SU MAYOR PART
E SEGUN UNA ESQUISTOSIDAD, PARALELA A LOS ZONOS MA
GRICES EN CUARZO. EXISTE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD
DEFINIDA POR UNA PEQUEÑA PARTE DE CLORITAS Y SERI
CLITAS QUE FORMA UNOS 40° CON LA PRIMERA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO CLORITOESQUISTO

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 53
D - REGIONAL 54
E - PLURIFACIAL 55
F - POLIMETAMORFICO 56

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

1520657FS097T1 4411LA J. FERNANDEZ 24/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUQUELOSOS FINOS CON BIOTITA POST-S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, COLOR GRIS-VERDOSO, ESQUISITOSA

EDAD:

PROTEROZOICA

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 CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PACOS, BIOTITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION EMPIENTE DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ES ESCASA Y POCO DESARROLLADA. EN GRAN PARTE DE LA PREPARACION QUE ES MAS RICA EN CUARZO. AQUI LA ESQUISTOSIDAD ESTA MAL DEFINIDA. EN LA PORCION DE GRANO MAS FINO SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADADES, LA 1ª DE FLUJO Y LA 2ª DE KRENULACION. LA BIOTITA ESTA AFECTADA SOLO POR LA 2ª

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON BIOTITA POST-F

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

15 20 65 J F 0 9 8 7 1 ANILA J. FERNANDEZ 24/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIO A FLORALIENTE DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS CON
BIOTITAS DESORIENTADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATIO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA RECILIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA APARECE EN RECILIBLASTOS DEL TAMAÑO DE
1 mm, TRANSVERSALES A LA ESQUISTOSIDAD PRIMERA QUE
SE OBSERVA. ESTAN AFECTADOS POR LA SEGUNDA ESQUISTO
SIDAD QUE ES DE CREVULACION

CLASIFICACION:

SERICITO-CUARZOESQUISTO
ESQUISTO SERICITICO CON BIOTITA INTER-FE-E

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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		ENP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:									
1520		GS		JF		5099		T1		MILA										J. FERNANDEZ										24/10/79									
LONGITUD										LATITUD										UBICACIONES EN LITOTECA:																			
16 17 19 20										21 23 25 26										(1) (1) (1)																			
DATOS DE CAMPO										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSÃO APLORAMTENTP DE ESQUISTAS GRAUFAQUICIS FIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCHA COMPACTA, GRÃO FINO, ESQUELÍSTICA DE COR VER
DESA -

EDAD:

PROTERODIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUIDAD DE FELTES FATO POTASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQULSTØBA-DET RITING

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUARZO, SERICITA, CLORITA, BASTITA, e PARAS.

ACCESORIOS:

~~PLAGIOS~~ PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE SPOSTITAS

OBSERVACIONES:

RICA DE GRANO MUY FINO. LA CLORITA Y SERICITA DEFINEN DE FORMA POCO PATENTE LAS ESQUISTOSIDADES, LA 2ª DE CRENULACION. LA BIOTITA TIENE POCO DESCAROLLO. APARECE COMO LAMINILLAS AISLADAS, GENERALMENTE DESORIENTADAS, CON RESPECTO A LA SERICITA Y CLORITA.

CLASIFICACION: CUARZOFESQUITO

EQUISTO QUARZO BERILITICA CONBLDTITA INTER-F₁-F₂.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐ 50

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

8. - DINAMICO
9. - STATICO

C. - ESTÁTICO
D. - REGIONAL

E.- PLURIFAC

F.- POLIMETAM

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUIOSOS FINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS FINOS, ESQUISTOSADA, COLOR GRIS CLARO

EDAD:

PRETERCARIO

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 CON TIPOLOGIA DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA-ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, APATITE, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA LAMINA ES MUY RICA EN CUARZO (270%). AQUI LA ESQUISTOSIDAD ESTA MAL DEFINIDA Y LA BIOTITA ES MUY ESCASA. HAY UNA PEQUEÑA BANDA RICA EN CLORITA-SERICITA Y BIOTITA DESORIENTADA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-CLORITICA CON BIOTITA INTER-F-E

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

152065JF5101T1 AVILA I. FERNANDEZ 25/10/79

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIV. A FLORAMIENTOS DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS FINOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA.

EDAD:

PRETEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, OPAOS, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, PLASIOCLASA, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO. LA BIOTITA PRESENTA UN GRANO TAMANO ALGO MAYOR AL DEL RESTO. ES PEOLOBLASTICA.

CLASIFICACION: SERICITESQUISTO

ESQUISTO SERICITICO CON BIOTITA POST F.

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:

152065 JES 102 H1 481 LA J. FERNANDEZ 25/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO-MUY FINO, COLOR GRIS, ESQUISTOSADA.

EDAD:

PROTEROZOICO

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 DEGRADA CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSO DETRITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PACOS, BIOTITA

ACCESORIOS:

FELDESTATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITAS.

OBSERVACIONES:

EL FELDESTATO POTASICO SE ENCUENTRA JUNTO AL CUARZO, EN FILONCILLOS CONCORDANTES CON EL.

CLASIFICACION:

CUARZESISTO ESQUISTO CUARZO-SERICITICO CON BIOTITA POST-F

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

1520953F5103T1 AVILA J. FERNANDEZ 25/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: EXTENSIO AELORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUFAQUELOS FIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca compacta, grano fino, color gris verdoso, esquis

EDAD: PRATERZOICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 CON TIMON DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA-MICROPLEGADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: Biotita (clorita), opacos

GRADO DE ALTERACION: INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES: APARECE UNA PRIMERA ESQUISTASIDAD DE FASE 1 CON FO

RMACION DE SERICITA Y CLORITA, CREMULADA POR UNA 2ª

ESQUISTOSIDAD. LA BIOTITA PARECE SER INTERCINGMATI

CA.

CLASIFICACION: SERICITO-CLORITOESQUISTO

ESQUISTO SERICITICO CON BIOTITA INTER-F-F

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRETERCARIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
MUESTRA DE MANO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATASIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, Y PACOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BIOTITA, CIRCÓN, APATITO (?)

GRADO DE ALTERACION:

POSIBLE CUARITIZACION DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA INCIPIENTE FORMACION DE BIOTITA, QUE TIENE A CRECER DESORIENTADA.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO (METAGRAUVAICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520655F5105T1 AX112A J. FERNANDEZ 25/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA, COLOR MARRON VERDOSO.

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CENTIMETRO DE FELDESTATO POTASICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, CUARZO, APAROS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA CLARITIZACION DE BIOTITA.

OBSERVACIONES:

APARECE UNA INCIPIENTE BLASTESIS DE BIOTITA, QUE TIENDE A SER PEGILOBLASTICA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO CON BIOTITA POST-F.

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO ALCORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS FINOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSES-DETRITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIODITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIODITA.

OBSERVACIONES:

LA SERICITA-CLORITA NO PRESENTAN UNA ORIENTACION BIEN DEFINIDA, AL PARECER DEBIDA A UNA INTERFERENCIA DE DEFORMACIONES, CON ESCASA CRISTALIZACION EN AMBAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-BIODITICO CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS FINOS ROJIZOS CON PEQUEÑOS NODULOS FERRUGINOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA MUY FINA, COLOR ROJIZO, ESQUISTO SADA.

EDAD:

PRATEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDSPATO POTÁSICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MICROPLEGADA, GRANA MUY FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, OXIDOS DE HIERRO FERRUGINOSOS

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN DOS ESQUISTOSIDADES, UNA DE FLUID Y OTRA DE GRENULACION

CLASIFICACION: Sericito-cloritoso

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO, FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GS	JFS	109T1		AVILA	J. FERNANDEZ	25/10/79
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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS ROJIZOS FINES CON PEQUEÑOS NÚCULOS FERRUGINOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, ESQUISTOSA

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-CREMULADA, GRANO MUY FINO (0.1 mm)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PACOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ZEPOLITAS (?)

GRADO DE ALTERACION:

REDUCCION DE PACOS FERRUGINOSOS

OBSERVACIONES:

APARECEN DOS ESQUISTOSIDADES DEL TIPO QUE APARECEN EN LA JFS108. FORMAN UNOS 35° ENTRE SI.

CLASIFICACION:

SERICITOSQUISTO

ESQUISTO CUARZO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

152665JFSIVOTI AYLLA J-FERNANDEZ 26/10/79

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:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS FINOS ROJIZOS CON PEQUEÑOS
MODULOS FERRUGINOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, COLOR ROJO-VIOLETA,
ESQUISTOSADA

EDAD:

PRATERIOZOICO

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIMBLON DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA CREMULADA, GRANO MUY FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, OPAOS FERRUGINOSOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

41 GRA EXIDACION DE OPAOS

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRANO MUY FINO (0103 MM). SE OBSERVAN DOS E
SQUISTOSIDADES, UNA DE FLUJO Y OTRA DE CREMULACION
EXISTE UNA REMOYLIZACION DE MATERIAL FERRUGINOSO
A LO LA AGO DE LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD S Y S-

CLASIFICACION: SERICITO-CLORITOESQUISTO, ESQUISTO FERRUGINOSO

ESQUISTO CLORITICO, FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	520	95	51111	T1	LA PLATA	J. FERNANDEZ	26/10/79

FECHA:

Fig. 1. Diagram of the method of measuring the thickness of the transparent layer of the film.

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLORAMIENTO DE ESQUISTOS FINES FERRUGINOSOS, CON E

UBOS DE PIRITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCK COMPACTA ESQUISTOSA, GRANDE FINEZA, COR VERDE

CON ALGUNOS CUBOS DE OXIDACIÓN DE PIRITA.

VALORACION:

BUENA — B ☒
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES TATOPOTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILSTOSA LEPIDOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUARZO, SERICITA, CLORITA, PRAXOS FERRUGINOSOS

ACCESORIOS:

FELDES PATO - PETA SIKAP, CIRI & M

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE ALTERACIÓN DE FRACTOS -

OBSERVACIONES:

LOS PACOS TIENDEN A AGRUPARSE EN MUCLOS, ENVUELTOS

5 PARA LA PRIMERA EXISTENCIA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO FERRUGINOSO

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFELORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS ASIRIZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANF FINA COLOR ROJIZO, ESQUISTOSIDA

EDAD:

TREMADECIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA, PSEUDOMEXSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DE-HIERRO, FERRUGINOSOS, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIBLE

OBSERVACIONES:

LA Roca PRESENTA UNA GRANULOMETRIA HOMOGENEA DE UN OS 0'06 MM DE ENVERGADURA. SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO, FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520651F5115T1 4412A J. FERNANDEZ 26/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS DETRITICOS FINOS

GRISACEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca compacta, grano fino, esquistosa

EDAD:

LLANDEILO

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:

RAMINAL DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - CREMULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD MAS PATEENTE EN CAMPO ES EN Y EL

DE CREMULACION. ES DE FLUJO Y BUZA UNAS 35° MAS Y

EN EL MISMO SENTIDO QUE SE

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO

ESQUISTO CUARZO - CLORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:
152065JF517471					AVILA	J. FERNANDEZ	26/10/79
LONGITUD				LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20				21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)	
				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIV A FLORAMIENTO DE MICACELANGULOMERADAS CUARCIT

ICOS DE COLORES ROJIZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANQ FINO, ESQUISTOSA, LEUCOCRATA C

EN CUERTO TIENE ROJIZO.

EDAD:

TREMAJOCENSE

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 CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

TRACOS, CIRCON, RUTILO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE

OBSERVACIONES:

APARECEN GRANOS DE CUARZO CON BORDES INVENTADOS, DE

UNOS 0.3 MM DE ENVERGADURA CEMENTADOS POR UNA MATR

IZ MUY FINA DE CUARZO, CLORITA-SERICITA.

CLASIFICACION: CUARITA, METAGRAUWACA

PROTICUARCITA A METAGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

1520658F517STI AVILA H. FERNANDEZ 26/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLORAMIENTO DE UN PAQUETE DE CUARCITAS BLANCAS AT
RIBUJAS A LA CUARCITA ARMORICANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO, LEUCOCRATA,

EDAD:

AREMIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P 7
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FUCHS PATAJICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOSICURON, RUTILO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

INAPRECIABLE.

OBSERVACIONES:

LA CLORITA Y SERICITA ENTAN EN PROPORCION 1/10%
EL TAMAÑO DE GRANO ES UNIFORME EN EL CUARZO Y DEL
ORDEN DE 0,06 MM.

CLASIFICACION:

ORTOCUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520653F5176T1 AYILA EL FERNANDEZ 26/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS FINOS ROLIZADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO MUY FINO, ESQUISTOSO

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, CRENULADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALIGISTO, SERICITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APARECEN RESQUISTOSIDADES. LA MAS PATENTE EN EL CA

MP ES LA S. QUE ES DE CREMULACION. LA SI ES DE FLUJO

AMBAS SE CORTAN ORTOGONALMENTE. EL ALIGISTO TIENE

A SITUARSE SOBRE S.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO FERRUGINOSO SERICITOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

15 20 65 51 78 71 AVILA J. PERMANJER 26/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENS@ AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS GRAUVAQUICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RICA COMPACTA, GRAN@ FIN@, ESQUISTOSALDA

EDAD:

PR@TEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PAT@ PTAS ICD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA - CRENUCLADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PACOS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

CLORITIZACION DE BIOTITAS

OBSERVACIONES:

APARECE UN CRECIMIENTO INCIPIENTE DE BIOTITA BIOTI

TA, DESORIENTADA RESPECTO A S, CON TENDENCIA PECILIO-

BLASTICA - SOBRE S CRISTALIZAN CLORITA Y SERICITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO METAGRAUVAICA CON BIOTITA P@BTS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

N ^o HOJA	EMP.	REC.	N ^o MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GS	AH	0001	TA	AVILA	A. J. AGUILAR	22/07/9
LONGITUD		LATITUD		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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Rock intruding massiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA Y FENOCRISTALES
INDICADORES DE FALDAMIENTO

EDAD:

КЕЛСИНИ

EDAD DEL MAPA:



TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	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
TUMORID DE FEK N. 1																																																																																																			

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

WETERAN GRANULAR, GRANUL MEDID, KIPIDIPORFA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FIELD = K, CUARZO, PLACADICLASA, BILITITA,

ACCESORIOS:

NaSCd₂TA, ClRCd₂N, APATITd₂ (CLd₂R₂TA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. EN NUCLEO PLAGIOLASAS

OBSERVACIONES:

PLANTAS CLASAS 20 WALES

DATA DEFINITION MICROCINMA - WIPNE@.ITAS

CLASIFICACION:

~~GRANT BROWN~~ 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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GS AN 6002 T1 Atila M. J. AGUILAR 22/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FI. CONT. SMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE LAMPROFIDIO

EDAD:

NEOLITICO

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:

FINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOLITICA, KILICRISTALINA, SUBDIBASica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITICA (SERICITA), KILICRISTALINA (CLIRITA), CUARZO

ACCESORIOS:

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION AVANZADA DE PLAG., CFW PKDD. ARCILLOS.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITICAS FRESCAS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

LAMPROFIDIO (SPIESSARTITA)

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520GSAH 0003T1 A+1LA M.T. AGUILAR 22/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS GRANO GRUESO ORIENTADO

EDAD:

NEARCAICICO

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:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANO MEDIO A GRUESO, AL PIRIDIFORME.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-K, PLACIOCLASA, (MISQUITITA), ANDALUCITA,

(SILICITA).

ACCESORIOS:

BIFITTA, (CLORITA), CIRCIM,

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA MISQUITITIZACION DE ANDALUCITA.

OBSERVACIONES:

GRANDES AGREGADOS IRREGULARES DE SILICITA-MISQUITITA

AL CIRCIM HAY A VECES NUCLEOS ENALTERADOS DE ANDALUCITA.

CLASIFICACION:

GRANITO ANDALUCITICO, ~~NEARCAICICO~~ LEUCOGRANITO

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:

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:

15206 SAN G004T1

AVILA

A. J. AGUILAR

22/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

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:

ROCKS FIELDBUILDING

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

POSIBLE PEGMATITICA

EDAD:

NEOLITICO

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:

TINICI FIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, GRANV ERUGSF, PEGMATITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

(SERICITA), MOSCOWITA, QUARZ, (CLORITA), TEPACI

ANDALUCITA

ACCESORIOS:

CLORON, TURMALINA, ROTIC, FPAQS, SILICIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZACION DE FELDSPATHS (?)

OBSERVACIONES:

POSIBLE ALPHTH TOTALMENTE CLORITIZADA.

NUCLEOS DE ANDALUCITA EN AGRUPACIONES SERICITIZADAS

CLORITA.

CLASIFICACION:

PEGMATITA (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 53 55 60
F - POLIMETAMORFICO

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:

ROCA INTRUSIVA MDS IV

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO FINO ORIENTADO

EDAD:

MEZCLICIF

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:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULAR, HIPIDIMFREA, GRANF, FIMF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIF, CLASA, CUARZIF, MSCFVITA, BIFITITA (CLFRI

TA)

ACCESORIOS:

CLFRI, (ISEMCLITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAC.

OBSERVACIONES:

CLFRI TA SUSTITUYENDO A BIFITITA, Y TAMBIEN INTERSTI

CIAL.

ALGUNAS CUARZAS GRAFICAS EN PLAC.

AVREGLAS DE REACCION MSCFVITA - FELD. K.

FRATOSA PERTITICA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 20 GSAH 0006 TA AVILA 12 J. AGUILAR 22/10/79

LONGITUD LATITUD 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 SOPRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: Roca intrusiva masiva

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA Y FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE FELDSPATO

EDAD: KENCINCE

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINCION DE FELDO. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROGRAVULAR, GRANO MEDIO, HIPIDIOMORFICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, FELDO-K, CUARZO, BIFITITA

ACCESORIOS: CLORITA, CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERICITIZACION DE PLAG. Y CLORIT. DE BIFITITA

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS ZONALES

ORTOSA PERTITICA. MIRMEQUITAS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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

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

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15200SAHG007T1 AYILA A. VI. ABULICAR 2121079

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA MASIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON BIOTITA Y FENOCRISTALES
IDOMORFOS DEL FELDSPATO

EDAD:

NEOLITICO

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:

TINELIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVILAR, GRANO MEDIO, HIPIDIFORME

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLIPRITA, APATIT, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZ. DE PLAG.; LIGERA CLIPRIT. DE BT

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES, CON AUREOLAS INTERMAS DE FEL
D-K ALTERADO.

MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILICITANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

FINCIPIN DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INFLICRISTALINA, DIABASICA, GRAFICA, GRANY MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CLINOPIROXENO (KRWBLENDIA,

URACITA, (CLIFRITA), CUARZO, FIELD-K, ELMENTA, (ALFITA)

ACCESORIOS:

(ACTINOLITA),

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA EN KAFICIS.

OBSERVACIONES:

CLINOPIROXENO TIPO AUGITA, CON AUREOLAS DE KRWBLENDIA + ACTINOLITA, muy substituidos por URACITA-BIPITITA.

CLIFRITAS INTERSTICIALES, con BIPITITA PETACIFY

AME. - CRECIMIENTOS GRAFICAS CUARZO-FIELD-K INTERS-

ICIAL.

CLASIFICACION:

DIABASA (MFXGABRO)

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
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15206SAH 6009T1 AVALA M. J. AGUILAR 05/1/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIPLOMA DE 15-20 M. ANCHO DE PERIFERIA GRANITICA ENTRE GRANODIORITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITIC FINA, LEUCOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAFOLIOCLASICA, HIPIDIOMORFA, GRANITIC FINA, GRAFICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZO, PLAG^{OCLESA}, BIFLITTA, MISCEVITA

ACCESORIOS:

(CLIPRITA), (SERICITA), APATITTA.

GRADO DE ALTERACION:

SERIE LITITACIÓ MEDIA DE PLAG. y CLIPRIT. PARCIAL DE B.

OBSERVACIONES:

CUARZO EN FENOCRISTALES SUBIDIOMORFOS Y REDUNDANTES
S, INTERSTICIAL Y CRECIMIENTOS GRAFICOS CON RTA
SIA. - PLADIFOLIASA TIDIMORFOS A SUBIDIOMORFOS.
BIFLITTA CLIPRITITADAS. TAMBIEN CLIPRITA INTERSTICIAL
L.

CLASIFICACION:

PERFIDA 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 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO 59 60

DATOS DE CAMPO

EXTENSÃO AFLORAMENTO DE GRANITÓIDES A 1 KM DEL BPR

DE DEL PLUTOW

[illegible]

HERCULE

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

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

BUENA — B 7
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TRINERIN DE FELDO KL.

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANY GRUGS, KIPIDIDRUKFA

ORTOSA, CUARZO, PLATA y CLASAS, BILITITA, MUSCULITA.

(SERICITA), APATITY, CIRCUY.

LIGERASERIEIT. DE PLAC.

DIRTY SA PERTITICA CN INCLUSIOMES ALI MEAS DE CUA

220 - DITTY SA 1 CUANZY CUM EXT. INDIV LANTO. PLACACI PLAC

SAS 4 AT. NEPOKIANAC mdsch 1174 1141 113400 EN FRACIT

30/11/2018

GRAVITY

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V  50

MIGNATITA

METAMORFICA

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:

152065 JFSOIT 14411A M. J. AGUILAR 1910979

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES LEUCOCRATOS DE
GRAN FINA, EN EL BORDE DE UN PLUTON GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA (ESTRUCTURA):

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANUDA, GRAN FINA-MEDIA

EDAD:

HERCINICA

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:

TINIDIFIN DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR, GRAN FINA, KIDIDIFINIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZ, MICROCLITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA DEFLEXION CATACLASTICA.

QUARTZ CUASIAES ALBITA, 6% AM. (APRAX.)

CLASIFICACION: LEUCGRANITO, GRANITO GREISENIZADO

GRANITO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA 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

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO ENTRE RECURRIMIENTOS DENTRO DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANOS MEDIO, CON LIGERA ORIENTACION FOLIACIONAL

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANOS MEDIO A GROSOS, HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ORTOSA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLITA, (CLORITA), SILICAMITA (SERICITA, MICROCLITA)

ACCESORIOS:

APIATITO, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA MICROCLITIZACION DE SILICAMITA.

OBSERVACIONES:

CLORITA CON RUTILA, SEGURAMENTE SECUNDARIA DE APIATI

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MISMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ALARGADO DE GRANITOIDES LEUCOCRATOS D
CCLDR RYSADO DENTRO DE UN PLUTON GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE COLOR RYSADO, GRANF FINE-MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TIRACION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ME TENO GRANULINA, GRANF FINE-MEDIO, ALF TILIFMFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOLCLASA, CUARZ, GRANATE, (CLFRTA)

ACCESORIOS:

(EPIDITA), (ESFENA), MSCFHTA.

GRADO DE ALTERACION:

CLFRTIZACION EN RELACION CON RECHIFKACION

OBSERVACIONES:

QNTD SA PEROTITICA.

PLAGIOLCLASA ES ALBITA

CATACLASIS, CON ACUMULACION DE AGREGADOS DE CLFRTA

EPIDITA EN ZONAS MICRORECHICAS.

CLASIFICACION:

GRANITF ALICALLIN

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GS SE 5022 TI 4 XILA 110 Jt AGUILAR 190979

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:

EXTENSIV. AFLORAMIENTO DE GRANITOS DES. NENTRO DE UN T
LITON GRANITICO S. LAT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA-MESOCRATA, GRANOS MEDIO-

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROG. GRANULAR, GRANOS MEDIO, ALPIDIPLAFIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, FORTISA, ALPITITA. (CLIPRITA, ESFENA)

ACCESORIOS:

MESICLITA, APATITIT, CIREM. (SERICITIN)

GRADO DE ALTERACION:

CLIPAIT. DE ALPITITA, Y LIGERA SERICIT. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

WIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANITIV

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

152065315023T1 AVILA M. J. ANGULO LAR 0150779

LONGITUD LATITUD 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) N-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO ALCORAMIENTO DE GRANITOIDES EN MESOCRISTA LES DE FELDSPATO, A UNOS 600 METROS DEL BORDE. DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MESOCRATA, GRANUDA, ESTRUCTURA GRANITICA

EDAD:

HERCINICO

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:

TINERIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METAFORANULM, GRANUL, MEDIO, ALPILIPARFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLINGLICASA (SENCITIA), CUARZ, PLITITA, FIELD-K

ACCESORIOS:

OLICEN, APATIT, (ELFENAL)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE EN PLAG, LIGERA CLORITIZACION DE BT.

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PLING. ZONALES, PLAG > 2 FELD-K.

CLASIFICACION:

GRANODIPLITA (NOAMECLITA) (TENCITICA)

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLORAMIENTO DE GRANITOIDES EN MEGACRISTALES DE FELDSPATO. A 2 KM DEL BORDE DEL PLUTON.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, HETEROGENA, GRANULOSA GRANA MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANA MEDIO, HIPIDIOFANICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA (SERICITA), CUARNZ, BILITITA, FELD-K.

ACCESORIOS:

CLARIN, APATIT, CLINITA

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE EN PLAG. y BILITITA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASIAS EDALES; PLAGS FELD. K

MIRMERUITAS

CLINITA ASKVA DA A BT

CLASIFICACION:

GRANULIT (ADAMELLITICA) (TINAMITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520655FJ02571 AVILA M. J. AGUILAR 1120779

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIV A ELORAMIENTO DE GRANITOIDES EN EL INTERIOR
DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA MESOCRATA, GRANUDA, DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINIO

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:

TINELER DE FIGLID. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANO MEDIO, HIPIDILFARIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, FELD-K, CUARZ, BILITITA.

ACCESORIOS:

ANFIBOL, CINCIFOL, APATIT, (CILIPZITTA), (RUTILK)

GRADO DE ALTERACION:

INCLINTE SERICITIZACION DE PLAG-

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PLAG. ZWALUS

RUTILC ASPECADO A CLERITIZACION DE VST

CLASIFICACION:

GRANODIOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065JF502GT1 ASTILA M. J. AGUILAR2 120729

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDEOS EN EL INTERIOR DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA, GRANUDA, DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

HINDIQUA DE REUD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANOLITA, GRANO MEDIO A GROSOS, HIPIDIPLASIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, HIPOTITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCIO, APATITA, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

INICIPIENTE SERICITIZACION DE ALCUNA PLAG.

OBSERVACIONES:

PLINIO Y QUINAS ZONALES; MACLA AB-17 35% AM

INTESA DENTITICA; MIRMERQUITAS EN AB-20 de gran PLAG.

ESFENA Y CLORITA INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

GRANODIPLASIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GS	JF	502771		AVILA	M. J. AGUILAR	12/07/79
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
DATOS DE CAMPO					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE GRANITO, DES EN EL INTERIOR
DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATICA, GRANUDA, GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

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:

TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETEGRANULAR, GRANO MEDIO A GROSOS, HIPIDIOFANICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZ, FELD-K, BILITITA.

ACCESORIOS:

AMFIBOL, CIRCUM, APATIT, (EPIDITA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES

QUARTZSA PERITITICA.

AMFIBOL INCLUIDO EN QUARTZSA

EPIDITA INTERSTICIAL

ALGUNAS MINERODITA.

CLASIFICACION:

GRANITIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFUORRAMIENTO DE GRANITOIDES EN EL INTERIOR DE UNA PLUTONIA HOMOGENEA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA, GRANUDA GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ETEROGRAVULAR, GRANO MEDIO A GROSOS, HIPIDIOFÉRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIFITITA

ACCESORIOS:

AMFIBOL, CIRCÓN, APATIT. (CLIPRITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCOMPLETA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES
FALTAS DENTITICAS.
PEQUEÑAS INCLUSIONES DE AMFIBOL EN PLAG. Y FELD-K;
ALGUNOS CRISTALES ASOCIADOS A BIFITITA
ALGUNAS MINERQUITA

CLASIFICACION:

GRANITO FENITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15206 SJF 502971 A-114A M. J. A. 01/12/79 120779

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: EXTENSIF A FLUJAMIENTO DE GRANULOIDES EN EL INTERIOR

DE UN PLUTÓN HOMOGÉNEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca compacta, mesocrata, granuda, gran media

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: FUNCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGÉNEA, GRAN MEDIA, HIPIDIOFÉRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLASIA, FELD. K., CUARZITA, BILITITA (CLASITA)

ACCESORIOS: ANFIBOL, CIRCÓN, APATITA

GRADO DE ALTERACION: INCIPIENTE EN PLAG (SERICITA) y EN BILITITA.

OBSERVACIONES: PLAGIOLASIAS ZONALES

ARTESIA PARTITICA

ANFIBOL ASOCIADO A BILITITA.

ALGUNAS PIT y PLAG. DIFUNDIDAS

CLASIFICACION: GRANULITITA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GSS FJO BOTI AVALA M. J. ABULLAR 11/10/67

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES EN EL INTERIOR DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRISTALINA, GRANUDA, GRANO MEDIO.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEA, GRANULADA, GRANULOSA, HETEROGANEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, CUARZA, BIRTITA (CLF-QUITA), AMFIBOL

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCÓN, ZIRCON, (EPIDOTA), (CROMITA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE SERICIT. EN PLAG., CLF. MIT. LIG. DE AT.

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONALES; MACLA AB 18 36% AN.

AMFIBOL CON INCLUSIONES DE AT, y ZIRCON.

EPIDOTA Y CROMITA SECUNDARIAS EN APATITA.

CLASIFICACION:

GRANODIOCRITA

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. - ESTADICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRADA A FLORAMIENTO DE GRANITOIDES DENTRO DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA, GRANUDA, GRANTO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

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:

MINUCION DE FIELD. R.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEA, GRANULADO MEDIO, HIPIDIOFANEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BILITITA (CLORITA), AMFIBOL

ACCESORIOS:

GRAN, APATITO, (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

LLIGERA SERICIT. DE PLAG., LLIGERA CLORIT. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES; MACLAS AB $\Rightarrow$ IB $\Rightarrow$ 36% AM
CUARZO ESTIMACION INDICANTE.
BILITITAS DETALLADAS, - FUNDULACION DE MACLAS PLAG.
ALGUNAS MIRAMEQUITAS BIEN DESARROLLADAS
AMFIBOL ENCLAVE FIELD-K

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

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

1520655F503271 AZHILA M. J. AGUILAR 11/06/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO ALGO ALTERADO DE GRANITOIDES EN EL IN
TERIOR DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA, ESTRUCTURA GRANITICA, GRANO
MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANOS MEDIO, HIPIDIPRITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, CUARZ, BILITITA (CLOR
ITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCUM, APATIT (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA EN PLAG. Y BILITITA

OBSERVACIONES:

PLAG. BILITIS; MACLA AB 17 35% AN
ANFIBOL TANDI

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 - ESTADICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1520659503371 EMP. REC. Nº MUESTRA: 3371 TA: 13 14 PROVINCIA: AMILLA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR FECHA: 11/06/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSO AFLORAMIENTO DE GRANITOIDES EN EL INTERIOR DE UN PLUTON HOMOGENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA GRANUDA, GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 4
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANO MEDIO, HIPIDIOFANEA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, CUARZ, ALBITA (CLY-PLTA), AMFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCON, APLATIT, (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE EN PLAG. y BT.

OBSERVACIONES:

PLAG. 2 FASIS; MACLA AB $\Rightarrow$ IF $\Rightarrow$ B 5/4 AM
DEFINICION DE BT. y MACLAS PLAG.
ALTA y ALTO DE MICROCLINA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520653F	503471				AVILA	M. J. AGUILAR	11/06/79
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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSAS AFLORAMIENTOS DE GRANITOIDES EN EL INTERIOR DE UNA ZONA DE GRANITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MESOCRATA, GRANUDA, GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

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:

TINOTIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANO MEDIO, ALTA DIFERENCIACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, EPIDITA), FELD-K, CUARZO, BIFITA (CLASITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, (ESFENA), (RUTILO)

GRADO DE ALTERACION:

EPIDITIZACION EN ALTA. CON SERICITIZACION MEDIA

OBSERVACIONES:

PLUG. ZONALES; MACLA ANFIBOL $\Rightarrow$ BSA AN
ESFENA y RUTILO ASOCIADOS A CUARITIZACION DE QTZ
DEFINICION DE NT y MACLAS DE PLUG

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
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1520653F503GT1 AVILA J. FERNANDEZ 130199

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

16 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA BANDA DE LEUCOGRAFITO IDES DE

GRAN FINE, ORIENTADOS, PROXIMOS A UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DE GRAN FINE, LEUCOCRATA, CON PEQUEÑAS

AS LAMINAS DE BIOTITA ORIENTADAS.

EDAD:

HERCINIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 4

DATACION ABSOLUTA B 29

DATACION PALEONTOLOGICA C

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 S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO-POTASICO (PERTITICO), CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

FIBROBLITA, APATITO, CIRCON, OPAOS, MOSCOVITA (CROCI

TA)

GRADO DE ALTERACION:

SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS, CLORITIZ. DE BIOT.

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO POTASICO ENFOJA A INCLUSIONES DE CU

ARZO ALIMENTADAS. LA SILIMANITA QUEDA ALBERGADA EN E

UARZO Y/O BIOTITA. LA PLAGIOCLASA PRESENTA UNA COM

POSICION APROXIMADA DE ANZG.

CLASIFICACION:

GRANITO ANATEXICO

GRANITO DE ANATEXIA (?) (DIATEXITICO)

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:

1520657F504971 AXILIA M. J. AGUILAR 12/06/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL DIQUE DE PLASENCIA A 2 METROS
DEL BORDE NW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MELANOFERATA, PESADA, GRANDE, FINA

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:

TECNICA DE FIELD - K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PHENOCRISTICA, HILICRISTALINA, FILITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIDOXENO, PLAGIOCLASA, ORTOPIDOXENO

ACCESORIOS:

(ANFIBOL), (PIRITITA), CUARZA, PIRACOS, (ANTIFILITITA).

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA EN MAPICIS

OBSERVACIONES:

QUIMPIDOXENO ES AUCITTA, SUBIDICMERA, ALTERNANDOSE
A AMPIBOL. TRIPITITA SE PRESENTA AMFIBOL Y EN AGREGADOS EN
Nº PIRACOS. - PLAG. EN CRISTALES TABULARES Y MICROCLITIS
S, MACULA AB 30 547 AN. -
CUARZA INTERSTICIAL ENTRE PLAG.

ORTOPIDOXENO, ORPINOCTA, CON ANTFILITITA DE ALTERAC.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520653F5050T1 AYICIA M. J. AGUILAR 120679

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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 EL DIQUE DE PLASENCIA A 6 METROS DEL BORDE NW (MISMO CARTE QUE LA 5049)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MELANOCRATA, PESADA, GRANO 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:

TECNICA DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFORME, HOLICRISTALINA, FELTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPILAXEN (ANFIBOL, BILITITA), PLACIOCLASA, KATAPILAXEN (ANTIFILITITA)

ACCESORIOS:

CUARZAS, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA EN MACROFOS

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN MACLA A 377 60/AN
CLINOPILAXEN ES AUGITA.
ANTIFILITITA ES ENSTATITA-ANFIBOLITA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520653F5051T1 AVALIA M. J. AGUILAR 12/06/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL DIQUE DE PLASENCIA A UNOS 25 METROS DE SU BORDE NW (MISMO CERTE QUE LAS ANTER.)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MELANOCRATA, PESADA, GRANA FINA

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:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRECLICA, MICROCRISTALINA, PETITICA A SUBDIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPIDOXENO, (ANFIBOL, BLATTITA), PLACIOCLASA, PIRAXENO, PIRACIS

ACCESORIOS:

BLITTITA (CLYRITA), CUARZO, FELD-K.

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA EN MACRICLOS

OBSERVACIONES:

PILAC. EN MACIA A 25 160% AN
CRISTALES DE CIPX. DE HASTA 5MM.; CIPX ES AUGITA; CIPX ES ENSTATITA-BRANCITA. ANFIBOL ES SECUNDARIO SOBRE CIPX Y ES HORNBLANDA, QUE SE ALTERA A BT, Y ESTA A CLYRITA
CUARZO Y FELD. K INTERSTIGIALES

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065 JEF 5052 T1 AVILA M. J. AGUILAR 120679

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PLASENCIA. TOMADA A UNOS 15 METROS AL SE D
E LA 5051 Y A 6 METROS DEL BORDE SE DEL DIQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA compacta, melanocrata, pesada. GRANO FINO

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

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:

TINCIÓN DE FELD. A.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, NO CRISTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA (ANFIBOL, HIPITITA, CLORITA), CUAR
Z, FELD-K, FIPACIS, HIPITITA.

ACCESORIOS:

ORTOPIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

ME DIA EN MACROS

OBSERVACIONES:

DIAG. EN MACULA AB 35 60% AN.
ORTOPIROXENO EN CRECIMIENTOS GRAFICOS CON CUARZ, INTERSTITI-
ALES.
HIPITITA DE ALTERACION DE PX. Y TAMBIEN INTERSTITIAL
CON CLORITA

CLASIFICACION:

CUARZODIABASA
DIABASA CUARCI FERA (FELDES PATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520655F5053T1 AVILA M. J. AGUILAR 12/06/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PLAS EN REIA. MUESTREO REALIZADO A 1 KM AL SW
DEL ANTERIOR. TOMADA A 20 M. DEL BORDE NW DEL DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MELANOCRATA, PESADA, GRANO 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:

TINCIÓN DE FELDSPAT.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, HIBRIDO CRYSTALLINA, FELTICA A DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOPILORITOLITO (ANFIBOL, ALBITA, CLORITA), PLAGIOCLASIS
A, CUARZOS, RTOS, FALCOS

ACCESORIOS:

RTOS, ALBITA, EMP

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA EN MAFICOS

OBSERVACIONES:

PLAG, MACULA ABESIS 60% AN
CLINOPILORITOLITO ES AUGITA.
ABECIMIENTOS GRAFICOS CUARZO-FELD. INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

DIABASIA CUARCIFERA (FELDSPATICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520653F5054T1 AVILA Mo. J. Aguilera 120679

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE PLASENCIA. TOMADA A UNOS 10 METROS AL SURE

STE DE LA 5053. DIFERENCIADO DE GRANO MAS GROSERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, MELANOCRATA, PESADA, 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:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANO GROSERO, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, AUGITA (HORNBLENDA, ACTINOLITA, BILBITITA)

CUARZO, FELD-K, FENOCRISTOS

ACCESORIOS:

AUGITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA EN MACRICOS

OBSERVACIONES:

PLAG. EN MACIA AB $\Rightarrow$ 30 $\Rightarrow$ 54% AN., SUBSIDIARIA

AUGITA SUSTITUIDA POR ACTINOLITA-BILBITITA FINA Y

FENOCRISTOS DE HORNBLENDA.

BILBITITA DETALIZADA EN ESPACIOS INTERGRANULARES,

CHORREO A CUARZO.

CRECIMIENTOS GRANULOS CUARZO-FENOCRISTO INTERSTICIALES

CLASIFICACION: CUARZO DIABASA, MONZOGABRO

DIABASA CUARZIFERA (MONZOGABRO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065 JF5055T1 ALICIA A. J. AGUILAR 120779

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE FELSICO DE 3-4 METROS DE POTENCIA, TRANSVERSA

AL DIQUE DE PLASENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO 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:

TIPOLOGIA DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BICLITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

TENDENCIA A FORMAR FENOCRISTALOS DE LA PLAG.

FELD. K INTERSTICIAL

CLASIFICACION: MICROGRANITO, LEUCOGANITO

GRANITO (APLITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520451F506171 AXILA J. FERNANDEZ 17/07/19

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:

GRANITOIDE ORIENTADO Y TECTONIZADO, RELACIONADO A N
EISES MESOXENITICOS Y ENVUELTO POR UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, LEUCOCRATA, GRANO FINO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MESOXENITA, TURMALINA, FELDSPATO -
POTASICO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE ALTERACION ARCILLOSA DE PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

PRESENTA ABUNDANTE TURMALINA (15-20%). EL CUARZO Y
FELDSPATOS MUESTRAN EFECTOS DE CATACLASIS. LA PLA
GIOCLASA ES UN TERMINO ALBITICO

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO, GRANITO MOSCOVITICO
GRANITO CON TURMALINA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GS JF 506 STH AHILIA M. J. AGUILAR 12/07/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DEL PUNTO DE STOCK GRANITICO (GRANITICO)
MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEVICRATICA, GRANULITO MEDIO

EDAD:

GRANITICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEO, GRANULITO MEDIO, HIPIDIOCLASIS, CATACLASIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS, CUARZO, PIRITA, MOSCOWITA, BIFITA.

ACCESORIOS:

APATITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFINICION CATACLASIS + INCLUSION DE MOSCOWITA
EN LINEAS DE FRACTURA DE PLAG. QUE ES ALBITA.

CLASIFICACION:

GRANITICO ALBALENE

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 7 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 20 45 35 50 72 71 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
LONGITUD LATITUD COLUMNA
UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA APOFISIS DE GRANITO DE LEUCOCRATO DE GRANITO
FINO PROXIMA AL BORDE DE UN STOCK GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDESPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAHULAR, HIPIDIMORFA, GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPAPOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

SERITIZACION DE PLAGIOCLASAS

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES UN TERMINO APROXIMADO A ANISO-
APARECE UN CRECIMIENTO DE MICA BLANCA SOBRE LA
GIDOCCLASA, EN PEQUEÑAS LAMINILLAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

GRANITO APLITICO GRANITO APLITICO

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 152065 REC. Nº MUESTRA: 105 TA: 13 14 PROVINCIA: AVILA CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. FERNANDEZ FECHA: 25/10/79

LONGITUD: 18 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE DIQUE BASICO, CONCORDANTE CON LA ES
QUISTOSIDAD, ENTRE ESQUISTOS GRAUVAQUIOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO CON ALGUNOS FENOCRISTALES
DE FELDSPATO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADA CON TINCION DE FELDESTATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS CLINOANFIBOL CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DEL ANFIBOL -

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL DEBE SER UN TERMINO PROXIMO A LA BARKER
ICITA: A=0'1010; X=BEIGE OBRADO; Y=MARRON CLARO VERDES
Z=MARRON; A=0'0118; $\hat{E}C=20^\circ$; 2Vx=GRANDE.
EL PIROXENO QUEDA EN PEQUEÑOS NUCLEOS DENTRO DE AN
FIBOL. EL CUARZO QUEDA EN VACUOLAS TARDIAS.

CLASIFICACION:

DIABASA CUARCIFERA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

1520651F58121 AVILA J. FERNANDEZ 26/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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 G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEQUEÑO AFECTUAMIENTO DE ROCAS PORFIRIOIDES ENTRE ES
QUISTOS FINOS ROLIZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANULADO FINO CON FENOCRISTALES, ESQUIST
OSADA.

EDAD:

PROTEROZOICO

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 CON TINCION DE FELDES PATO FOTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTASO-PORFIRIOICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLACAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN LECHAS RIEBS EN FELICE MICROCRISTALINA
ALTERNANDO CON OTROS MAS RIEBS EN CLORITA, QUE EN
UELVEN A AGREGADOS DE CUARZO DE 2MM DE ENVERGADURA
Y A CRISTALES DE HABITO CUBICO DE PLACAS FERRUGIN
OSAS. LA Roca ORIGINAL PUDDO SER UNA LAYA O UNA PIR
OCLASTICA ACIDAS.

CLASIFICACION: METAVOLCANITA-ACIDA, METAPIROCLASTITA-ACIDA

PORFIRIOIDE, PROVENIENTE DE VOLCANICA ACIDA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

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

1520655F5113T1

AVILA

J. FERNANDEZ

26/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑOS AFLORAMIENTOS DE ROCAS PORFIRIOIDES ENTRE ES
QUISTOS FINOS ROJIZOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANO FINO CON ALGUNOS FENOCRISTALES
ESQUISTOSA, COLOR GRISACEO

EDAD:

PRATEROZOICO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELDSPATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA-PORFIRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, FENOCRISTOS

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA ALTERACION DE CLORITAS

OBSERVACIONES:

APARECEN FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y TROZOS DE
MATRIZ MICROCRISTALINA, ENVUELTOS POR UNA MATRIZ DE
GRANO FINO, ORIENTADA, DE PLAGIOCLASA, OXIDOS FERRUG
INOSOS, CLORITA Y CUARZO. LA COMPOSICION DE LA PLAGI
OCLASA ES DIFICIL DE DETERMINAR.

CLASIFICACION: METAVOLCANITA-INTERMEDIA

PORFIRIOIDE PROVENIENTE DE UNA ROLLO INTERMEDIA-BASICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

1520 GSTJF5116T1 AVILA A. J. AGUILAR 200979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APUNTAMIENTO DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANF MEDIO, VERDESA, TIPO LEUCOCABRO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINICI EN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANF MEDIO, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL (CLORITA), CUARZO, FENOCIS.

ACCESORIOS:

APATITA, (ESFENA), (EPIDOTA), (ACTINOLITA-TREMLITA)

(SERICITA).

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA CLINITIZACION DE AMFIBOL.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA (AM 60%), LIGERAMENTE ALTERADA A SERICITA.

EL AMFIBOL ES HORNBLENDA SE ALTERA A PANNINA (CON ESFENA, EPIDOTA), O A AGREGADOS DE TREMLITA-ACTINOLITA.

CLASIFICACION: LEUCOCABRO HORNBLENDICO

CABRO HORNBLENDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE DIABASA DENTRO DE GRANITO TECTONIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-VERDOSA, GRAN FINE, CON ALGUN FENOCRISTAL LEUCOCRATICO

EDAD:

MERCENIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINEO DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, ALICRISTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (MINERAL ARCILLA), AMPHIBOLITA (CLORITA),

CUARZO, FELD-K, PIROXEN

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, LEUCOXEN. (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

CLASIFICACION MEDIA DE MAFICOS, Y ARC. EN PLAG.

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAG. MUY SERICITIZADA Y

TRANSFORMADOS EN MIN. ARCILLA. PLAG 50% AN.

MODULOS DE CLORITA Y AMFIBOL SECUNDARIO SECUNDARIO

Y SI SE ABRE CUANDO PIROXEN.

AMPHIBOLITA PARDA IDIOCRASA EN MICROCLITOS

CLASIFICACION:

SPESARTITA (DIABASA AMPHIBOLITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

152065JF5118T1 AVILA M. J. AGUILAR 200979

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF AFINAMIENTO GRANITICO, CERCA DEL R/2 DE EN CONTACTO CON ROCAS METAMORFICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANIF GRUESA, LEUCOCRATICA, CON DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K-

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULARA, GRANIF MEDIO A GRUESA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZO, PLIOCLASA, BILITITA, MISCICITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, SILICIMANITA, APATITA, CLOROF, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MISCICITIZACION MEDIA DE SILICIMANITA Y ANDALUCITA

OBSERVACIONES:

PLIOCLASA ES CLIOCLASA (12 % AN)

ANDALUCITA SE PRESENTA ADEBAM DE MISCICITA SECUNDA

ARIA. SILICIMANITA SE ALTERA A MISCICITA PALMEADA

CLASIFICACION: ~~LEUCOGRANITO~~ LEUCOGRANITO, GRANITO DE DOS MICAS

GRANITIF ANDALUCITICIF

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520GSJFS119T1 AVALA A. J. AGUILAR 200779

LONGITUD LATITUD 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-FOFIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: AFINALMENTE GRANITICO DE ASPECTO RUIMIFORME, TECT

ENIZADO. Y FUENTEADIF.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANF FINF, DIRIEMTADA, CN CENCENTRACIONES EN EFNAS

DE MECANOCRATOS, Y EFNAS CUCR CRATA

EDAD: HERCINIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROGRAVULAR, GRANF FINF, HIPIDIOFRAFIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELD-K, CUARZ, PLAGIOLCLASA, BISTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS: APTITIF, (CLORITA), (PINNITA), (SERICITA), SILIMANITA,

MITIC, CIRCON, ANDALUCITA, (MUSCOVITA)

GRADO DE ALTERACION: INTENSA CLORITIZACION DE BT. Y ALTER. DE CORDIERIT

OBSERVACIONES: FELDITA PERITICA-PLAGIOLCLASA ES ALBITA-

CORDIERITA MYU ALTERADA A (PINNITA-SERICITA-MUSCOVITA).

SILIMANITA Y ANDALUCITA APARECEN en RELECTOS ALT

EN ANDALUCITA MUSCOVITA

CLASIFICACION: Biotitico

GRANITICO CORDIERITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA 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

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

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

AS2069JF5121TA AVILA M. J. AGUILAR 200979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSA AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUL MEDIO, ALGO PORFIRICA, GRISACEA.

EDAD:

HERCINIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, PORFIRICA, G. MEDIO A GROSERO, HIPIDIOID.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, FELD-K, BIFITITA, (SERICITA)

ACCESORIOS:

(CLORITA), HIDROBLANDA, APATITA, CIRCÓN, (EUFENIA), (CLINOFELISA), (HERAICULITA)

GRADO DE ALTERACION:

SERLICITIZACION Y EPIDOT. DE PLAG.; CLORITIZA. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ZONADAS, Y OTRAS NY ZONADAS EN AGREGA
DE FENOMENOS UN TEMPERISTAL.

CUARZITA SOBRE BIFITITA Y TAMBIEN INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1520GSJF5122T1

AVILA

M. J. AGUILAR

200979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE ALENTES - PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITE CENTRAL DEL DIQUE - Roca fibrosa, gran y fina a media, disyminada en filas

EDAD:

Neocimico

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:

Tinción de Feldsp.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Heterogranular, diabásica, gran y fina a media.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, clinopiroxeno (clorita), cuarzo, feldsp.

ACCESORIOS:

Ilmenita, apatita, hidroxilabenda, ortopiroxeno.

GRADO DE ALTERACION:

Ligera clorinitización de piroxenos

OBSERVACIONES:

Anfibol asociado a feldsp.

Abundantes texturas graficas entre plagioclasa y cuarzo.

Frecuentes exfoliaciones entre piroxenos

CLASIFICACION:

Diabasa piroxenica

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRO METAFOTOLITICO EN GRANITO APLICATIVO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLACA GRANULOSA MUY FINA, CON ABUNDANTE BILITITA

EDAD:

NEOLITICO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCRISTALINA, CLAFMERULOPIDICA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, BILITITA, HORNBLENDA, AUGITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

APATITICO, (EPIDOTITA), (SERICITA), ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

INTERMEDIA SERICITIZACION DE PLAC.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS REALES (38% AM)
CLAFMERULAS DE AMPHIBOL
PIRAXENAS PIRQUILITICAS

CLASIFICACION: TONALITA, CUARZODIORITA, ENCLAVE

QUARTZITICA PIRAXENICA (MICROCUARZO DIPRITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

15 20 6 5 5 1 2 4 7 1 A+11 LA M. J. AGUILAR 2009 79

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: EFTEMSK AFLUJAMIENTOS DE GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: RICA DE GRANOS MEDIO, LEUCOCRATICA, CON ALFITA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINICION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HETEROGRAVULAR, GRANOS MEDIO, HIPIDIOFALFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, CUARZ, BIFITTA, ALF

ACCESORIOS: APINTITY, CLACW, (CLFNTA)

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERICIT. DE PLAG Y CLFRT. DE BT.

OBSERVACIONES: QUAGIFCLASMS ADNALES (30 % AN), SERICITIZADMS HNC

IA EL MVICLTY. QNTQSA BENTITICA. ALGUNAS MINAEQUITAS

ANFIBOL ASOCIADO A BIFITTA

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MICROGRANITO EN DIQUES ENTRE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

OFICIA GRANOFELSPA, TENDENCIA APLITICA, LEUCOCRATICA,

EDAD:

ARGENTINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - S
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANOFINIA A MEDIO, HIPIDIOFANICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, CUARZO, PLAGIOCLASA, MISEKITA, APTITA (CLORITA)

ACCESÓRIOS:

OPACOS, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

LEVE SERICIT. DE PLAG. + QUARTIZACION DE APTITA

OBSERVACIONES:

TEXTURA PERITITICA

PLAGIOCLASAS ALGAS DEFORMADAS

CLASIFICACION: GRANITO DE MICAS

GRANITO (ADULTO)

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 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLUJOS DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULICA MEDIANA, CON PEQUEÑOS ENCLAVES, LENCICRATICA

EDAD:

NEOGENICO

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:

TECNICA DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANULICA MEDIANA, MULTIFASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIFITITA

ACCESORIOS:

(CLIFITITA), CLINOC, APIATITA, (MIN. ARCICLASICOS)

GRADO DE ALTERACION:

LEVE ALTERACION DE PLAG. A MIN. ARCICLASICOS

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES

PIROCLASTICA. ALGUNA MIRMECITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065JFS127T1 AVILA M. J. AGUILAR 23/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ECTENSIÓN AFLIRIAMIENTOS DE GRAMPISIRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca granítica mediana con escasos fenocristales de 2-3

cm.

EDAD: HERCINICO

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: Principio de Feld. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METENSO GRANULAR, granos medianos, hipidiomorfa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZO, BIPHITA.

ACCESORIOS: (SERICITA), (CLIPRITA), APATITO, CLIPRITA (EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION: LIGERA SERICITIZACION EN NUCLEOS DE PLAG-

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASAS zonales

patosa porfirica, - mirmequitas

CLIPRITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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

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

49 50 51 52 53 55 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N ^o HOJA		ENP.	REC.	N ^o MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1520		GS	JF	5128		T1		AVILA		M. J. AGUILAR		23/10/79	
LONGITUD		LATITUD		N ^o 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					

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GUTENS! A FLORAMIGNTY DE BRANF DI FLITAS CON XEMPLIT
S REDFND EADYS DE DI FLIT FLIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2.6 CA GRAMP MEDIF, CYN ESCASOS FENOCRISTALES,

EDAD:

АЕ221N1C6

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

11. NCI für DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETE 26 GRANULAR, GRANT MEDIF, HIPIDIFMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, FELD-S, CUARZO, BIFLITA (CLARITA), MFSCPTA, (SAUSURITA)

ACCESORIOS:

(SERICITA), CINCIN, ADATITY, (EJFCMA), SIGA/MANWITA

GRADO DE ALTERACION:

STATUS RITUALIZACIÓN MEDIA DE PLAC. Y CLORIN. DE BT.

OBSERVACIONES:

FLAG 1 / CLASS AS 20 MILES !! FLAG 2 20% AM.

VERTICAL PERTINICA

CLORITA DE ALT. DE BT Y TAMBIEN INTERSTICIAL COW ES

FEMA

CLASIFICACION:

GRANDIPRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

53 55 80

TIPO DE METAMORFISMO

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

U

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FOAD:

EDAD DEL MAPA:**PROCEDIMIENTO:****VALORACION:**

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
15206	SJF	513071			ATHILA	M. J. AGUILAR	23/10/79
LONGITUD		LATITUD		NR COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVAMENTE DE GRAMODIPLITAS, CON CIERTA
ORIENTACION DE FLUJO SUBHORIZONTAL
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRAM. MEDIO CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERMEDIO GRANULAR, GRAM. MEDIO, HIPIDIOFOTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIFOTITA, MUSCOVITA.

ACCESORIOS:

(CLORITA), RUTILO, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA SERICITIZACION EN PLAG.

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PLAG. ZONALES

MUSCOVITA INCLUIDA EN PLAG.

CLASIFICACION:

TAFNITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 GS JFS 131 T1 AVILA A. J. AGUILAR 23/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENTRE GRANITOIDES, POSIBLE LAMPRAFIDY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA FINA, MELANOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERSTICIAL, ALFECRISTALINA, SUBDIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), ADAMALCENA, ALBITA, CUARZO

ACCESORIOS:

(CUARZO)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA EN NUCLEOS DE FENOCRISTALES DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOLASA ENTRE MICROLITOS ENTRECRUJADOS DE PLAG-ANFIBOL-BIOTITA, CON CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

LAMPRAFIDY (ESPESSARTITA)

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 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLORAMIENTO DE GRANODIORITAS CON DIFERENCIACION DIFERENCIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA MEDIANA CON ALGUNOS FENOCRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANULOSA MEDIANA, HIPIDIOFANICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, CUARZOS, HIPOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, (SERICITA), CIRCÓN, APATITO, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION EN NUCLEOS DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAG. DINAMICOS

ARTOSA PERITITICA, MIRNEQUITAS

CUARITA DE ALT. DE RT, E INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 20 85 51 33 TH AVILA Mo. J. AGUILAR 23/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLUJAMIENTOS DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREA DE GRANF MEDIO CON FENOCRISTALES.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METERF GRANULADA, GRANF MEDIO, ALPI DIORITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CUARZO, FELD-K, BIFENITA

ACCESORIOS:

MISCEHITA, (SERICITA), (CLORITA), APATIT, CLICAM.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. EN NUCLEOS DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS FINALES

QUARTZA PERITITICA; MIZMERUITAS

MISCEHITA INCLUIDA EN PLAG.

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:

NEHOJA 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:

EXTENSIF A FL RAMIENTOS DE GRANODIORITAS con ENCLAVES

Albitita

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANULOS MEDIO, MESOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANULOS MEDIO, HIPIDIOFANAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, FELD-K, ALBITITA

ACCESORIOS:

MISCIVITA, (CLORITA), CIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA SAUSS. EN NUCLEOS DE PLAG., y CLORITA DE BT

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS HOMOGENAS

TEXTURA CRYSTALLINA

MISCIVITA INCLUIDA EN 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASICO SUBVERTICAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA GRANOFIN, MELANOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINUIDAD DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOLITICA, ADULFICRISTALINA, SUBDIABASICA, GRANOFIN

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOLITICA (SERICITICA), HORNBLENDA, (CLIPRITA), CUARZO

ACCESORIOS:

MIFITITA, (AUTITICA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION MEDIA A AVANZADA DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAG. Y AGREGADOS DE CLIPRITA

ENTRE MICROLITOS DE PLAGIOLITICA Y ANFIBOLITICA

DISPOSICION ENTRECRUZADA, Y CUARZO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

DIABASICO (ESPEARTITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF ALCORAMIENTO DE GRANODIORITAS CON VEMPITIS

S. DIORITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUL MEDIO CON FENOCRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

MERCENIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, GRANUL MEDIO, ALTO DIORITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARNZO, FELD. K, BIPITITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CILINDRITA, APATITA, CIRCÓN, MISCÉLITA.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAG. ZONALES.

GRANOSA PERTITICA - MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA CON EMPLOTOS SIDIOTITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANF MEDIF CON FENOCRISTALES

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METER GRANULAR, PORFIDICA, GRANF MEDIF A FINF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, ANCLILA), CUARZO, FELD-K, BIFITIT A

ACCESORIOS:

MISCEBITA, (CUFRITA), APIATIT, (ESFENA), CLIZCUM.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE PLAG y CUARZO, y otros menores de BIFITITA y FELD-K, EN PASTA DE GRANF FINF DE CUARZO-FELD-K.

PLAGIOCLASAS Finales

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

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

1520GSJFS138TA AVILA M.J. AGOLICAR 24/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIÓN AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA con ENCLAVES
DIORITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO con FENOCRISTALES.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINELIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR. HIRIDIMORFA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, BIRTITA, MPISCH
GITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), CIRCON, APLATITIF.

GRADO DE ALTERACION:

MODIA A AVANZADA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES, MACLA AB $\Rightarrow$ 16 $\Rightarrow$ 34% AM.
FINTASA PERTITICA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLOJAMIENTOS GRANODioriticos EN BANDA MUY TECTONIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOMEDIO, CON FENOCRISTALES.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANULOMEDIO, HIPIDIOFANERFIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITICLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, HIPOTITA, MISC

ACCESORIOS:

CLIFRITA, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA A MEDIA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITICLASAS ZONALES; MACCLA AB 30% AN.
CANTIDA PERITITICA - MIRMEQUITAS
HIPOTITA PARCIALMENTE CLIFRITIZADA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14 16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

ETENSA AFLYRAMIENTO DE GRAMODIOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANF MEDIF CYN MEGACRISTALOS DE 2-3 CM DE FELDES PATY

EDAD:

HERCINICO

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:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEETOP GRANULAR, HIPIDIFMORFA, GRANF MEDIF A GRAVSS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASIA (SERICITA), FELD-K, CUARZ, BIPITITA (CLF-
RITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

APATIT, CIRCON, (RUTIL), (EPIDITA)

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CLFRT. DE BT Y MEDIA SERICIT. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLCLASIAS ZONALES AN = 28 %
QUARTZ PERITITICA Y MICROCCLINA

CLASIFICACION:

GRAMODIOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

15 20 GS JS FS 14 11 TI A 12 A M. J. AGUILAR 24/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE GRANULOSOS CON ORIENTACION DE FLUJO
CON ENCLAVES GRANITICOS DE GRANULOSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA DE GRANULOS MEDIO GRANULOSOS, ORIENTADO
A

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, GRANULOS MEDIO, HIPIDIOFANICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, MIFITITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

TORMALINA, (SERICITA), (CLIFITA), APATITITA

GRADO DE ALTERACION:

LIBERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

GRANULOS PERITITICA Y MICROCILINDRO.
PARECE HABER HAY GENERACIONES DE PLAGIOCLASA. UNA
PRIMERA EN FENOCRISTALES, Y OTRA EN ~~PERITITICA~~ MOSCOWITA
CON PEQUEÑOS CRISTALES ASOCIADOS A MOSCOWITA CON
CIERTA ORIENTACION DE FLUJO. LA PLAGIOCLASA ES
BASTANTE ESFERICA 6-8 % AN.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS 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
F - POLIMETAMORFICO
53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLUJ. DE GRANITO EN CIERTA PRESENTACION DE FLUJ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAN. MED. LEUCOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AGIT. GRANULAR, HIPIDIMORFA, GRAN. MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIFLITA, MISC. HITA

ACCESORIOS:

APATIT, CLACIN, RUTIL, APACES, SCLIAMMITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ALTERACION ARCILLOSA DE PLAG.

OBSERVACIONES:

QUARTZ PERITITICA

PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES, Y OTRA GENERACION(?)

EN MISALC. DE FRECUENTES CRISTALES ASOCIADOS A MISALC.

ALTA CON CIERTA PRESENTACION DE FLUJ.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS HICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GSJF	5143	T1		AVILA	M. J. AGUILAR	24/10/79
LONGITUD		LATITUD		NR 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 - GELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO GRANITICO CON Cierta orientacion de FLUJO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRANOFELICA, LEVICRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HIPIDIOFERICA, GRANOFELICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FIELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIFITITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

TORNALINA, ADATTITA

GRADO DE ALTERACION:

LEVEZA ALTERACION ARCILLOSA DE ACAG.

OBSERVACIONES:

QUITSA PERITITICA y MICROCCLIMA.
PLAGIOCLASA EN FENOCRISTALES y AGREGADOS EN MASA
C/ CON MOSCOWITA y cierta orientacion de FLUJO.
PLAGIO 8/AM

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MDS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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

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:

AFLORAMIENTO DE GRANITO con CLERTA PALENTACION DE

FLUJO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULIFER MEDIO, LEVICORADO.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFERRA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BIFITITA, MISCEFITTA,

ACCESORIOS:

RUTILITTA, APATITTA

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE ALTERACION ARCICLISA DE PLAG.

OBSERVACIONES:

TEXTURA PERITITICA y MICROCITICA

BIFITITA TEMPRANA PARDA, y FTRA TARDIA con INCLUSIV

N DE FELD-K, VERDOSA, ASOCIADA A MISCEFITTA con GRALEN

TACIOM DE FLUJO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

AFLORAMIENTO DE GRANITO DE CLIN MACCADA ORIENTACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANF MEDIF AFIMF, FALIENTADA, LEUCOCRATA.

EDAD:

NEOGENICO

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:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AGITGRF GRANULAR, ALPIDI MPRFA, GRANF MEDIF AFIMF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOLCLASA, CUARZOF, SILIMANITA (BIFITITA), MP3

CUARZITA, BIFITITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA (PINMITA), ANDALUCITA, APATITOF, (CLERITA)

GRADO DE ALTERACION:

PINMITIZACION DE CORDIERITA, TITAN

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA INCLUIDA EN PLAGIOLCLASA.

SILIMANITA SINCI NEMATICA(?) EN PASO A BIFITITA.

MIFITITA PRECIZ CLERITIZADA.

AGREGADOS DE PINMITA, MP3 CUARZITA q BIFITITA PSEUDOMORFOS

FYS DE CORDIERITA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE ANATEXIS (PROBABLEMENTE DE ANATEXIS)

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

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

1520GSJFSIHGT1 AVILA M. J. AGUILAR 25/10/79

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:

ECTENIS AFUORAMIENTO DE GRANITO EN EL BIRQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO MEDIO, LEUCOCRATA

EDAD:

GENCINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P 3P SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P 3P SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, ALFIDILIFONIA, GEMMA MEDIO, GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-K, ALFIDILIFONIA, MISCROBITA,

ACCESORIOS:

TURMALINA, APLATIT (SCNICITA) SILICATA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ORTOSA PERITITICA.

ASOCIACION CUARZO-MISCROBITA-TURMALINA, EN ZONAS IN-

TERSTITIALES SUSTITUYE Y ENGLA GRAFICAMENTE A KR-

TUSIN Y PLAG. Y TIENE CARACTER PEGMATITICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EPTENSIF AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA CON ENCLAVos

DIFERENCIACION DE ORIENTACIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LITICA GRANOFELDICA CON FENOCRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

MERCENIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINELIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVILAN HIPIDIOFENITA, GRANOFELDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIFLITTA

ACCESORIOS:

TORNALINA, APATITO, CLACIN, (SIFALCITA), (CLAFRITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

ANTICIPA DORTITICA, ALGUNAS MINERALITAS.

PLAGIOCLASAS ALTERADAS EN EL NUCLEO.

TORNALINA ASOCIADA A BIFLITTA,

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVAMENTE DE GRANULITAS CON ENCLAVES
DIFERENCIADAS Y ORIENTADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULICA, CON GRANES CRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TIPO DE PREPARACION:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HETEROGENEA, GRANES MEDIO Y GRANES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, PLAGIOCLASA, CUARZO, BILITITA.

ACCESORIOS:

MICROCLITA, APIATIT, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PREPARACION DE LAS RESECCIONES AL VU MEGACRISTAL DE JR
TIPICA, CON INCLUSIONES DE CRISTALES MENORES DE LOS
OTROS COMPONENTES.

MIRAMEQUITAS.

CLASIFICACION:

GRANULITICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF AFIPLAAMIENTIF DE GRANF DI PRITAS, CN ENCLAVES
Nº ALI NEADQS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFCA GRANF MEDIF, CN MEGACRISTALES DE 5-7 CM.

EDAD:

MERCINIC

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:

TINCIEN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROF GRANULAR, HIPIDIFMORFA, GRANF MEDIF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGHIFCLASA (SERICITA), CUARZIF, FELD-K, BIFITTA (CLFRI
TA)

ACCESORIOS:

MISCIFITA, APIATITIF, AVTILIF

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA SERICITIZACION EN PLAG. ; CLFNTIZ. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGHIFCLASAS ZONALES
INTFSA PERITITICA

CLASIFICACION:

GRANF DI PRITA

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

NRHOJA 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:

ENTENSA ALEFRAMIENTOS DE GRANODIORITA, CON ENCLAVES
OSCURAS ALARGADIS DE NASTA 20CM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOMEDIO, CON FENOCISTALES DE 2-3 CM, CON
CIENTA ORIENTACION FLUIDAL.

EDAD:

HERCINIO

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:

TINELIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIOFANEA, GRANULOMEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-K, BILITITA (CLASIFICA)

ACCESORIOS:

MSCITITA, (SERICITITA), (EPIDIOFA), APIATIT.

GRADO DE ALTERACION:

MODIA A AVANZADA CLASIT. DE BT. SERICIT. DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS FMALES
DATOSIA PERITITICA MUY INTERSTITIAL
SIMPLECITAS PLUG-BT.

CLASIFICACION:

GRANULODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (2)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLUJAMIENTOS DE GRANODIORITAS CON ENCLAVES AISLADOS DE HASTA 40 CM., DIFERITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRANF MEDIO, CON FENOCRISTALES DE 3 CM.

EDAD:

HERCINICO

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINIELO DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, GRANF MEDIO, HIPIDIMORFICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUANZO, FELD-K, BILITITA,

ACCESORIOS:

CLORITA, MISCLITA, APIATITO, CLORIN

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS ZONALES

ESCLERA MISCLITA INCLUIDA EN PLAG.

ORTOSA PERITITICA. HALOVINAS MINEROCITAS

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVAMENTE AFILAMIENTOS DE GRANODIORITAS CON ENCLAVE
SILICATITICOS DISPENSOS ORIENTADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO MEDIO A GROSOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-KO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFULA, ALPIDIOMORFA, GRANITO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, BIPHTITA, MS
EPIDITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), APATIT, (EPIDITA), CLORON, (RORTIL)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOLASAS

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS ZONALES $\approx 30\%$ AN; OTAS 40-45% AN
EPIDITA EN PLAG. ALTERADAS ASOCIADA A SERICITA
DRTISA INTERSTICIAL CON CUARZO GRAFICO y MSCPHITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

AYTENSIF AFLY RAMIENTE DE GRAN DILALTA CON ECLAKES
AISLANDS DILITICIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRAN MEDIL, LEUCOCRATA CON FENOCRISTALES AIS
LANDS M DIENTADIS-

EDAD:

HERCINIC

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:

TIWCIIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NETERIZIGRANULAR, XIPIDIMFERA, GRAN MEDIL A ORUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIICILASIA, CUARZ, FELD-K, BILITITA.

ACCESORIOS:

MISCIVITA, APATIT, (CLIRITA), (SERICITA).

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIICLASAS ZONALES

MIRMERUITAS

CLASIFICACION:

GRANDILALTA

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A ELYZAMIENTP DE GRAMP DIFRITAS, C/N ESCASOS
ENCLAVES DIFRITICS
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
RICA DE GRAMP MEDIO A GROSOS, C/N ABUNDANTES MEGACR
LISTALES

EDAD:

HERCINIC

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:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETERANEBRANULAR, HIPIDIMORFA, GRAMP MEDIO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA, CUARZ, FELD-K, BIFITITAI.

ACCESORIOS:

(CLARITA), APIATITO, (ESFENIA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ALTERACION ARCULPSA DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLCLASAS ZONALES, MACULAS $\approx 30\%$ AM.
DIFUSIA PERITITICA
LIGERA DEFORMACION DE BT.

CLASIFICACION:

GRAMP DIFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ET TENSIL AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA EN ENCLAVES
DESCUBIERTA DE MASTA 40 CM., ALIMENTADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANULITO MEDIO CON FENOCRISTALES, LEUCOCRATA.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFANERFA, GRANULITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIFOTITA.

ACCESORIOS:

(SERICITA), (CLORITA), APIATIT, CLOROFANO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES

FALTAN PERITITICA

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:

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:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSAS AFLORAMIENTOS DE GRANODIORITAS CON ENCLAVES
discordantes alargados de hasta 1 metro.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA MEDIANA, CON MECACRISTALES, LEUCOCRATA.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, HIPIDIMORFA, GRANULOSA MEDIANA Y GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZ, FELD-K, ALBITA.

ACCESORIOS:

(CLORITA), APIATIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA A MEDIAN SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCCLASAS ZONALES

QUARTZ INTERSTICIAL EN GRANDES CRISTALES

ALBITA PARCIALMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

GRANULODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GS	JFS	157	T1	AVILA	M. J. AGUILAR	25/10/79
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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF ALCORAMIENTE DE GRANODIORITA CON CIESA

ORIENTACION SUBHORIZONTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANF MEDIO, LEUCOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFERRA, GRAMY MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIFLITA, AMFIBOL.

ACCESORIOS:

(SERICITA), APATIT, CLACIM, ASFENA, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

HFRABLENDA ASOCIADA A BIFLITA, AGREGADOS DE PERUITA

S CRISTALES REDEADOS DE MICA.

PLAGIOCLASAS ZONALES

ORTOSA PERTINICA

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:

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

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIV A FLUJAMIENTOS DE GRANFIDIPRITA CON CIERTA PR
IENTACION SUBHORIZONTAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANF MEDIO, LEUCOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICA DE FELD. KO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEORICULAR, HIPIDIPRITA, GRANF MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASAS, QUARZ, FELD-K, BIPRITA

ACCESORIOS:

ANFIBOL, (SERICITA), (CLIPRITA), APATIT, KIRK, ZUTIK

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS ZONALES

ARTISA PERITITICA, ALOUAS MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANFIDIPRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EFECTUANDO AFILAMIENTO DE GRANODIORITAS, con escasas
enclaves oscuras

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANIT MEDIO, LEVICRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVILAR, HIPIDIOFERRA, GRANIT MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, BIFITITA.

ACCESORIOS:

ANTIFL, (CLYRITA), APIATIT, CLINQU, (EPIDOT), (ESFENA)

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION MEDIA DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS y MACROS

QUARTZ PERITITICA - ALGUNAS MIRMEQUITAS

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

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:

EXTENSIVAMENTE DE GRANODIORITAS EN CLAVES
DECIMETRICAS ORIENTADAS ESCORPES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO MEDIO LEUCOCRATA

EDAD:

MIENGINIC

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:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AGT ERY GRANULAR, HIPIDIOFENICA, GRANITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SIALOSORITA), CUKRZ, FELD-K, BIFITITA.

ACCESORIOS:

(CLIVITITA), ANFIBOL, (CLINOPHISITA), ADPATIT, CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA A AVANZADA SIALOSORITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS REALES

ORTOGIA PERITITICA

CLINOPHISITA ASOCIADA A CLIVITIZACION.

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

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:

EXTENSIF AEFQAMIGMTF DE GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANF MEDIF, LEUCOCRATA A MESOCRATA

EDAD:

MERCINICF

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:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFONICA, GRANF MEDIF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOPCLASA (SIABSVIRITA), CUARITF, FELD-K, BIFLITTA,

ANFIBOL

ACCESORIOS:

(CLIRITA), APIATITF, ESFENH, CIRCFM.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA SAOSISORITIZACION DE PLAGIOPCLASA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOPCLASAS REINALES

ANFIBOL ASOCIAD A BIFLITTA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 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 90
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GS	JF	5162	T1	AVILA	M. J. AGUILAR	26/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO AFILRAMIENTOS DE GRANODIORITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULOSA MEDIANA, LEUCOCRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOFANEA, GRANULOSA MEDIANA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELD-K, BILITITA.

ACCESORIOS:

AMFIBOL, (CLORITA), APIATIT, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

LIBERAR SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES

TEXTURA PERITITICA.

AMFIBOL ASOCIADO A BILITITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIONES AFORMACIONES DE GRANODIORITAS, CON ENCLAVES
DECI METRICOS DE DIORITA, ORIENTADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANODIORITICA, LEUCOCRATA A MEGACRATA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR, MICRODIFERENCIAL, GRANODIORITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELD-K, BIFOTITA.

ACCESORIOS:

AMFIBOL, (SERICITA), (CLIFRITA), APATITIC, CLIFRITA.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICIT. DE PLAG. Y CLIFRIT. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES.

ABUNDANCIA BIFOTITA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520 055F SIGUT1 AVILA M. J. AGUILAR 26/10/79

LONGITUD LATITUD 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: GRANFIDIPRITA TECTONIZADA EN HILAS DE EPIGLEWITIZACION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MICA GRANFIDIPRITA, MICA, CATACLASTICA.

EDAD: HERCINICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: TINELIN DE FELD.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA METEORITICAMENTE, HIPIDIPRITA, CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-K, (CLIPRITA), (EPIDIPRITA), MICA

ACCESORIOS: (ISERLITA)

GRADO DE ALTERACION: TOTAL CLIPRITIZACION Y EPIDIPRITIZACION DE MAFICOS

OBSERVACIONES: MAFICIZACION DE CLIPRITA-EPIDIPRITA EN ZONAS DE FRACTURAS IRREGULARES

GRAN DEFORMACION DE CUARZO (MIGMATITICA) Y REDES DE FRACTURAS

CLASIFICACION: GRANFIDIPRITA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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:

15 20 65 JFS 165 T1 A+1 LA M. J. AGUILAR 26/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLEJAMIENTO GRANITICO ALGO TECTONIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, GRANF. FINO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINELIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HIPIDIOCLASTICA, G. FINO, ALGO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS FELD-K, CUARNZOS, MFSOFHITA, (CLFROITA)

ACCESORIOS:

APATITAS, RELACION, PIRACIS, (EPIDOTAS)

GRADO DE ALTERACION:

CLASIFICACION INTENSA DE MICAS

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ALGO ALTERADAS A ANCLILAS, SIN ALBITA

3-8-10% AN

QUINAS CON CATACLASIS Y MFSOFHITA DE CLFROITA +

EPIDOTAS-PIRACIS.

PIRACIS PERITITICA.

CLASIFICACION:

GRANITICO, LEUCOCRATICO, GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

152065JF516ET1 AVILIA M. J. AGUILAR 26/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITIDIFIN DIRIENTAC (IM DE FLUO) y ALGUNAS AESTITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2FCA GRANIFINIF, LEUCOCRATA, DIRIENTADA

EDAD:

HERCINICIF

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:

TINCIÓN DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERFACIAL GRANULAR, HIPIDIOFENITICA, PIRITICILBLASTICA (EN 2FNA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITASA, CUARZIF, FIELD-K, MISCEHITA, BIFITITA, ANDAL

UCITA, SILIMANITA, DISTENA

ACCESORIOS:

APATITIF

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA ALT. DE ANDALUCITA.

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA ENCLAVA GRANYS DE CUARZIF, y ESTA ENCLAVADA EN BIFITITICAMENTE EN PLAG. y QRTZSA. - ~~EN~~ SILIMANITA ASOCIADA A BIFITITA y MISCEHITA EN ESTRUCTURAS SINGULARES, G INCLUIDA EN PLAG. PLAG 210-112 1/2 AN.

CLASIFICACION:

GRANITIDIF (PIRITICILBLASTICA ANATEXIA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

ETIENSA AFLUJAMIENTO DE GRANODIORITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULICA MEDIANA, CON FENOCRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

PERMIANO

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:

TINCIÓN DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, HETEROGÉNEA, GRANULICA MEDIANA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FIELD-K, BILITITA

ACCESORIOS:

(SERICITA), (CLIRITA), (CLIRITIN), (APATITIN), (ALCANTARA)

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION SERICIT. DE PLAG. Y CLIRIT. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES.

TEXTURA PENTITICA

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

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:

EXTRINSECA AFILAMENTosa DE GRANULITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULICA MEDIANA CON FENOCRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

HERCINICA

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:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR, GRANULICA MEDIANA, HIPIDIOFERICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERIKITA, ARCILLAS), CUARZO, FELD-K, BILITITA

TA

ACCESORIOS:

(CLORITA), APATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

MODICA EN PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES

BILITITA ALGO DEFORMADA Y CLORITIZADA

CLASIFICACION:

GRANULITITA

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

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

1520 GS SF 5169 T1 AVILA M. J. AGULLAR 29/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLUJIA LIENTE DE GRANULITITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANULITO MEDIO, CON FENOCRISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINELIN DE FELD-K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANEO, HIPIDIOFOTICA, GRANULITO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, ARCILLA), CUARZO, FELD-K, BILIT

TA

ACCESORIOS:

(CLIFRITA), APATIT, CIRCON, (QUITIL), FISFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MEDIA A SERICITA Y ARCILLA DE LA PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONALES.

ALGUNAS MIRMOIDITAS.

CLIFRITA DE ALTERACION DE BT Y TAMBIEN INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GRANULITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1520GSJF5170T1 AVILA AL-J. AGUILAR 29/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLUJAMIENTO DE GRANODIORITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANIT MEDIO CON FENOCISTALES DE 2-3 CM.

EDAD:

HERCINICO

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:

TINERIN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HIPIDIOFENEA, GRANIT MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, CUARZO, FELD-K, BIFENITA

ACCESORIOS:

(SERICITA), (CLAPITA), APATIT, KIRCON, ESFEMA, ANFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAGIOLASAS

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS ZONALES

ALGUNAS MINERQUITAS

ALGUNAS BT. LIGERAMENTE CLAPITIZADAS

ESCLASO ANFIBOLAS CIABO A BIFENITA.

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

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:

132065JFS171T1

AVILA

M. J. AGUILAR

29/10/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EFTENSIF APLORAMIENTO DE GRANODIORITA C/O ALGUMPS

ENCLAVES DIORITICOS SUBAFRIENTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LOCAL DE GRANF MEDIO, LEUCOCRATA, C/O TEM CRISTALES

DE 2-3 CM.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIEN DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR, HIPIDIOFRA, GRANF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, CUARZO, BIOTITA, FIELD-K.

ACCESORIOS:

ANDALEON, (SERICITA), (CLORITA), APATITA, CIRCÓN, GSFE

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAC

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASIAS ZONALES

ALGUNAS MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1520	GSJF	5172	T1		AVILA	M. J. AGUILAR	29/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF. AFLORAMIENTO DE GRANODIORITAS con ALUVIOS
ENCLAVES DIFERENCIALES SUBHORIZONTALES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANF. MEDF. con ALGUNOS REFORISTALES DE
2-3 CM.

EDAD:

MECANICF

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEOR. GRANULAN. HIPIDIF. W. RFA. GRANF. MEDF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI. CLASA, CUARZO, FELD. K, BIF. TITA

ACCESORIOS:

(CL. RITA), (SERICITA), APATITA, CIRCON, ESFENA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA SERICITIZACION DE PLAG.

OBSERVACIONES:

PLAGI. CLASAS ZONALES
UNA ZONA DE GRANF. FINF. CORRESPONDE A UN PEQUEÑO EN
CLAVE DE TITANITA con TEXTURA PRISMATICA.

CLASIFICACION:

GRANF. DIORITA

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

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRANSO AFLORAMIENTO DE GRANODIORITIS CON ALGUNOS ENCLAVES DIFERENCIABLES SOBREPONTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANF MEDIO, LEUCOCRATA CON ESCASAS FENOCRI STALES DE 2-3 CM.

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEROGRANULAR, HIPIDIMORFA, GRANF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SAVISIRITA), CUARZO, FELD-K, BIFITITA

ACCESORIOS:

(CLIFRITA), ANFIBOL, APATITA, CLOROFANO, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

SAVISIRITIZACION MEDIA DE PLAGIOCLASIAS

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS ZONALES

GRITISA PERITITICA. -ALGUNAS MINERUITA.

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

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:

EXTENSIF A FLUJAMIENTIF DE GRANIFIDIFRITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANIF MEDIF, LEUCOCATA

EDAD:

HERCINICIF

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:

TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIETEROGRAVILAR, HIPIDIDIFMORFA, GRANIF MEDIF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIICLASIA (SAUSSURITTA), CUARZIF, BLFITITA (CLORITTA),

FELD-K.

ACCESORIOS:

CLRCIFN, APIATITIF, ESFIENA, ALLAMITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SAUSSURITIZACION DE PLAG. Y CLFRIT. DE BT.

OBSERVACIONES:

PLAGIICLASIAS ZMALES

CLASIFICACION:

GRANIFIDIFRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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