

71, 5<sup>M</sup>

P/78

HOJA:

ANÁLISIS 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)

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B  29  
 DATACION ABSOLUTA - B   
 DATACION PALEONTOLOGICA - C   
 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 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODILO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIRROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO-POTASICO (ORTOSA), BIOTITA, VIDRIO

VOUCAMICO

ACCESORIOS: (CLORITA) (SECUNDARIO DE BIOTITA), (MINERAL ARCILLOSO)

(DE FELDSPATOS Y VIDRIO), MOSCOVITA, FRAGMENTOS DE FERRO

GRADO DE ALTERACION: OPALOS, CIRCON. MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATAN DE UNA ROCA PIROCLASTICA FORMADA POR MATERIALES EXPULSADOS POR CHIMENEAS VOUCAMICAS TRANSPORTADOS POR EL AIRE Y DEPOSITADOS EN EL SUELO (EN ALGUNOS CASOS TAMBIEN EN LAGOS O EN EL MAR) LA COMPOSICION CARREJ PODEA UNA LAVA ACIDA DE COMPOSICION RIOLITICA CON CUARZO, VIDRIO ACIDO, ORTOSA Y BIOTITA

CLASIFICACION: TOBA-ACIDA TOBA VOUCAMICA NEIDA (RIOLITICA)

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



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)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:  
ACCESORIOS:  
GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:  
COMO COMPONENTES PRIMARIOS, OBSERVANDOSE FRAGMENTOS DE ROCAS EXTRAÑAS CORRESPONDIENTES AL SITIO DE SU DEPOSICION, TALES COMO PIZARRAS Y CUARCITAS Y ALGUN GRANO DETRITICO DE CUARZO Y MOSCOVITA. ESTA MOSCOVITA NUNCA PUEDE SER PRIMARIA YA QUE EN CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA Y BAJA PRESION DE H2O NUNCA PUEDE FORMARSE ESTE MINERAL.

CLASIFICACION: TOBA - ACIDA  
TOBA VOLCANICA ACIDA (RIOLITICA)

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







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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA .ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
 31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITR 170 SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

VITRITA, CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA DE FERROMAGNESIAMS), MOSKOVITA, BIOTITA, OPAKOS, APATITO, SERPENTINA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA PIROCLASTICA COMPUESTA DE UNA MATRIZ VITREA EN DONDE FLOTAN FRAGMENTOS DE CUARZO PLAGIOCLASIA Y ANTIGUOS FERROMAGNESIAMS CLORITIZADOS Y OXIDADOS. SON NOTORIOS LOS FRAGMENTOS DE APRECIABLE TAMAÑO DE CUARCITAS Y ROCAS FILITOSAS ALGO PIZARRINAS EMGLOBADOS POR LA MATRIZ VITREA. LOS

CLASIFICACION:

TOBA CIMERITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
 HIPOBISAL - H    
 VOLCANICA - V  50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO   
 B.- DINAMICO   
 C.- ESTATICO   
 D.- REGIONAL   
 E.- PLURIFACIAL   
 POLIMETAMORFICO  1



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2449 ADI Q 0225

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 - CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO  
ESTAN ESPARCIDOS IRREGULARMENTE, ES DIFICIL DE INDICAR  
SI SE TRATA DE UNA ERUCCION BASICA O ACIDA PERO  
POR EL INDICE DE REFRACCION DEL VIDRIO SIMILAR AL  
DEL BAUSANO PARECE NO SER BASICA SI MDS MAS BIEN  
INTERMEDIA LA CLORITA ES SECUNDARIA IN

CLASIFICACION:

TOBA CINERITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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















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)

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: FINESTRUCTURADA CON SILICIFICACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS - DIC - ROCA, CUANZO, CHERT - SILICEO, FLUAGILO - CICLON (SILICIFICACION)

ACCESORIOS: BIODITITA (CON CLORITA REACCION), OPACOS, MINERAL + ANCLILLO - SOI

GRADO DE ALTERACION: ALTO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA DE TIPO TOBACCO EN LA QUE SE CONSERVAM FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS, PRESENTA UNA SILICIFICACION BONA EN AISLA A CHERT - SILICEO, PUEDE COM - BIDENTARSE COMO PNEUMA IMEQUIVOCA DE LAS PROCCOS EXTREMOS QUE HAN SUPRIMIDO LAS MUESTRAS ANTERIORES IQ-234 Y IQ-232, LAS FRAGMENTOS VOLCANICOS SON ACIDOS

CLASIFICACION: TOBA CON SILICIFICACION EN FASE A CHERT

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



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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA SENIDA CON COBALTIMILTRITIO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: TURMALINA, RUTILO, CIRCON, MINERALIS - SERNITICO - ARCILLLO, SO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: ROCA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE UNA ARENISCIA BASTANTE PURA ESTA FORMADA POR UN MOSAICO EQUIGRAMULAR DE CUARZO EN OCASIONES CEMENTADO CON CUARZO EN CONTINUIDAD OPTICA CON LOS GRANOS ORIGINALES MALMENTE DETRITICOS, CUYOS CONTORNOS ESTAN RELLENOS DE INCLUSIONES, LA FRACCION PESADA ES POCO IMPORTANTE

CLASIFICACION: QUARCITA

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:

24 39 ADI 00396

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CON LAMINILLAS MICACEAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, MOSCOVITA, MINERAL - SERICITICO - ARCILUOSO.

ACCESORIOS:

RUTILIO, CIRCON, TURMALINA OPACOS (EN SU MAYOR PARTE OXIDOS DE HIERRO)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA CUARCITA FORMADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE ROCAS ARQUEOLICAS IMPURAS, SU DIFERENCIA CON LAS ANTERIORES RESIDE EN LA ABUNDANCIA DE MOSCOVITA Y MATERIAL ARCILUOSO QUE PRESENTA EN SU COMPOSICION Y EN EL MENOR TAMAÑO DE GRANO DEL CUARZO (0,07 a 0,14 mm), SE OBSERVAN VEMIDAS HIDROTHERMALES DE CUARZO Y TAMBIEN DE OXIDOS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

CUARCITA MOSCOVITICA CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2419 A 2100204

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP  
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Nº DEFINIDA PRESENTANDO RECRISTALIZACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

HIPERALX - SERICITICO - ANCILOSO, APATITO, OPACOS, FRAG-  
 MENTOS DE CEMENTO SILICEO.

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA UNA MATRIZ DE CUARZO LLENO DE MA-  
 TERIAL PULVERULENTO QUE LO ENSUCIA Y LAMINILLAS DE  
 MATERIA ILI SERICITICO - ANCILOSO ORIENTADAS, SE OBSER-  
 VA UN METAMORFISMO QUE MUESTRA UNA CLARA RECRISTA-  
 LIZACION LA ROCA PUEDE QUE DERIVE DE UNA LIMOLITA  
 SILICEA, EXISTEN GRANOS DE CUARZO REHOMENDIDOS Y CORRO-  
 SIOS CON FRACTURAS, QUE RECUERDA A CORROS VOLCANICOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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



ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

24 19 ADIQ 0179 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIVITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO CRITOCRISTALINO, CUARZO MICROCISTALINO, MATERIA SILICEA (CUARZO CRITICO Y MICROCISTALINO Y CALCEDONIA)

ACCESORIOS: MOSCOVITA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UN SEDIMENTO SILICOSO COMPUESTO DE UNA MATRIZ DE CUARZO CRITICO A MICROCISTALINO CON ALGO DE CALCEDONIA, PRESENTA TAMBIEN GRAMOS DE CUARZO RECRECIDOS Y EN OCASIONES DETRITICOS MADANDO EN DICHA MATRIZ, DENTRO DE HUECOS Y FISURAS APARECE GRAN CANTIDAD DE OXIDOS DE HIERRO, LA RECRISTALIZACION

CLASIFICACION: FTANITA CON RECRISTALIZACIONES

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



ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2 4 1 9 A D I W 0 3 7 9

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A  BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B  PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C  DUDOSA - D

D - 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLIOM ES IMPORTANTE EN ALGUNAS ZONAS, TAMBIEN EXISTE FRAGMENTOS DE CHERT-SILICEO. EL ORIGEN DE ESTE TIPO DE ROCAS NO ESTA MUY CLARO, LAS MODULARES PARECE QUE DERIVAN DE LA SUSTITUCION DE CALCITAS (NO ES ESTE NUESTRO CASO) EN LAS ESTRATIFICADAS PUEDE Y FUERON POR SILICIFICACION DE VIDRIOS VOLCANICOS Y EN OTRAS DE LUTITAS O LIMOLITAS MUY SILICEAS.

CLASIFICACION: ETANITA CON RECRISTALIZACIONES.

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA

HIPOBISAL - H  51

VOLCANICA - V  50

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

49 50 51 52 53 55 50