

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519 QSP 0502 TA GUADALAJARA M. J. AGUILAR 29/12/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLORAMIENTOS EN CARCAYAS DE CAPAS BUZAND

SUAVEMENTE AL M, BADO COLUMBOMERADIS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA MEDIO, GRIS PARDOS, ASPECTO

ANEMPSIS

EDAD:

PERMIOS

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 TINCIÓN DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, PLAGIOCLASIA, PIRITITA, FRAGMENTOS DE ROCKA

HELIGAMIAS, (CARBONATOS)

ACCESORIOS:

OPACOS, CINCEN, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

PARCIAL CARBONATACION DE FRAGM. ROCKS.

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS CON TEXTURAS DE BITUMEN A

PARAFINICA, PREFERENTEMENTE RICHES EN FELD-K. CUARZ

Y PLAG. SON FRAGM. CRISTALES. MATRIE HIPOCRISTALI

MA PROBABILEMENTE SILICEA. ALGUNOS FRA FERROUSKES

S. DIENTA ORIENTACION PARALELA DE PIRCLASTOS -

CLASIFICACION:

ROCA LITICA - CRISTALINA, 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519 GSTP 0503T1 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSAMENTE AFLORAMIENTO EN CARCAJAS, DE CAPAS BUZAMBA
SUAVEMENTE AL NRO. BAJO CERRILLO MERADIS DE FACIES BUW

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANA muy FINA, ASPECTO LIMOLITICO, TEMPLAS RYJY
SY HERIDES, PLYC COMPACTA

EDAD:

PERMICO

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 FINCION DE FELDOL, DE PIEPUENYS
FRAGMENTOS DE LA RYCA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA A ARCLILLOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, FRH, PILITITA, (PIX. FIE), (ARCLILLOSO)

ACCESORIOS:

MSCHITIA

GRADO DE ALTERACION:

FERRUCINIZACION EN ZONAS IRRREGULARES

OBSERVACIONES:

DIFICULTAD EN PRESERVACION COMPOSICION MINERAL
GRANA FINA, FERRUCINIZACION. CLERTA MICAESTRATIFI
EACION PARALELA, FRH, muy HIPOCRISTALINYS. MATRIZ
HIPOCRISTALINA A MICROEA, TAC DEZ POR APORTE
ELABORACION SEDIMENTARIAS

CLASIFICACION: TOBA CINERITICA, TOBA-ACIDA

TUFITA CINERITICA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

251965P40504T1 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 29/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLORAMIENTY ACARCAHAD DE CADA BUZAND

SUAPEMENTE AL NIF, BAJY CINGLQMEQADIS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-PARDE, CHUPACTA, ASPECTY ARENUS

EDAD:

PERMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CINTINCIIN DE FELD. K

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUANZIF, PLACIPLCLASTA, BIFITITA, (OXI. FIE), FIRTA

ACCESORIOS:

CLFZITA, (CARBONATOS), OFACIS.

GRADO DE ALTERACION:

FELDUCI NITACIN ENZIFNAS - ALGUNYS FELD. CARBONATAD

OBSERVACIONES:

TEXTURA CHN FRICENTACIQU DE CLASTAS, QUESSAN FRAGM.

DE CRISTALES Y FIRTA ACIDAS CHN TEXTURAS HIPERCRISTA-

LINAS A PIRFIDICAS, MATNIZ HIPERCRISTALINA, PVC/BABZ

ERENTE CIMERITICA AUN CUANDY PUEDE TENER CIERTA

ELABORACION SEDIMENTARIA

CLASIFICACION:

TOBA CIMERITICA, TOBA-ACIDA

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:

2519 GSP 0506 T1 GUADALAJARA N. J. AGUILAR 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO ALCANTARILLADO EN CARCANAS DE RAPAS BUZAMBO

SUAVEMENTE AL N. DATO CON GLAERAS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-OSCURO, COMPACTA, DE GRANA MEDIO, ASPECTO

ARENISCO

EDAD:

PERMIICO

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 TINCLIN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, OPACOS, BOTTA

PLAGIOCLASA, CUARZO, FIRTA, PIRACLES, BILITITA

ACCESORIOS:

(CARBONATOS), CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGUNOS FELD. CARINATADOS

OBSERVACIONES:

FR. CON TEXTURA VITREA A PERIFERICA, DE CARACTER A-

CLID; CUARZO Y PLAG, SON FRAG. DE CRISTALES; PASTA

HIPOCRISTALINA A VITREA; ORIENTACION PARALELA DE

PIROCLASTICAS

CLASIFICACION:

ROCA LITICA - CRISTALINA, ACIDA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519GSPD0508T1 GUADALAJARA MI. J. AGUILAR 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO ALCORAMIENTO EN CARCERAS DE CAPAS BUZANDO

SUATEMENTE AL MO. PATY CONGLOMERADOS DE FACKES BONT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA compacta, GRAMM MEDIDA, PARDA, ASPECTO ARENISCO-

EDAD:

PERMICO

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 FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CARBONATICA), CUANZA, FULTA, BILITITA

ACCESORIOS:

FINCIS, FIR. CUANCIITAS

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACION DE ALGUNAS PLAG.

OBSERVACIONES:

FINT, TEXTURAS MICROCRISTALINAS A PERIDICHS, TIPIF
RILITITA. CUANZA y PLAG. SIN FRAGM. CRISTALES,
APENAS PASTA CEMENTANTE. CIENTA ORIENTACION PARALE
LA DE LOS PIROCLASTOS

CLASIFICACION:

TOBA-LITICA-CRISTALINA, VACIDA

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 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519 GSP 0508 T2 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 27/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO, EN CANCHALES, DE CAPAS BUENAS
SUAVENTE AL N.º. BAT. C. G. L. M. E. R. A. D. S. DE FACIES B. U. T.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca compacta, gran media, parda, aspecto arenisca-

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:

LAMINA DELGADA 0.5 mm. T. M. C. L. Y. N. DE FELD. X.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CARBONATOS), CUARZO, FRIT, BILITITA

ACCESORIOS:

FRAGMENTS, CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACION DE ALGUNAS PLAG.

OBSERVACIONES:

FRAG. CON TEXTURAS DE VITREAS A P. REF. B. I. C. A. S. T. I. P. I.
R. I. L. I. T. A. - CUARZO Y PLAG. SIN FRAGM. CRISTALOS. PASTA
CEMENTANTE R. I. P. CRISTALINA. C. I. E. R. T. A. D. E. L. E. M. T. A. C. I. O. N. A. R. A. -
C. E. L. A. D. E. P. I. R. C. L. A. S. T. I. C. A. S. F. E. R. R. U. G. I. N. I. Z. A. C. I. O. N. D. E. A. L. G. U. N. A. S.
F. R. I. T.

CLASIFICACION:

T. B. A. L. I. T. I. C. A - C. R. I. S. T. A. L. I. N. A. J. A. C. I. O. N. A.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 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:

2519GS P 0510 TI GUADALAJARA M. J. AGUILAR 28/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFILAMIENTO EN CARACAS DE CAPAS BUZARDO
SUAVEMENTE AL N, BAY CANCELERADOS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

REA GRANF FIMF, APLI ZA, ASPECTO ARCILLAS - LVN LITI
Cf.

EDAD:

PERMI

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 TINCLIN DE FELD. K. Y CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IPICRISTALINA A MICROCISTALINA, GRUPO SA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (OXIDO-DE-HERRO), CUARZO, FRAGMENTOS-DE-ROCA

(CARBONATOS), (OX. FIE), CUARZO, FRH.

ACCESORIOS:

BITITA, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION y FERRUGINIZACION.

OBSERVACIONES:

PRIVILEGIAMENTE UNA CIMERITA CON ALCUMAS FOLY (FERRU
GINIZADOS) QUE HA SUFRIDO UN PROCESO DE CARBONATA
CION POR DCLMITA.

CLASIFICACION:

CINERITA

TIPO DE ROCA:

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

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:

251905705121 GVIADALAJARA M. J. AGUILAR 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVAMENTE AL N.º, BAJO COLUMNARIDAD DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IDEA COMPACTA, GRIS, CON MUY POCOS REPLICAS

EDAD:

PERMIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 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 TINCION DE FELD. K. Y CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IRREGULAR, MODIFICADA POR SUSTITUCION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (OXIDO-DE-HIERRO), FRAGMENTOS DE-ROCA, CARBON

(CARBONATOS), (OX. FIE), FR. QUARZ

ACCESORIOS:

DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIVA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

RELICUAS TEXTURALES DE FR. SUSTITUIDAS POR CARBON

MANTOS Y ALGUNOS FERRUGINIZADOS

CLASIFICACION: TOBA CINERITICA, TOBA

CINERITICA TUBACEA O TUBA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 54 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519657051371 GUADELAJARRA M. J. A. G. U. L. C. A. 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLUJAMIENTOS, EN CALCAHAS, DE CAPAS BUZANDY
SUAFEMENTE AL NQ, BAJO CHWCLD MERADYS DE FACIES BWT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA MUY FINA, RQD 1/4

EDAD:

PERMIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE CARBONATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASITICA, MODIFICADA POR SUSTITUCIÓN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES (OXIDO DE HIERRO), CARBON,

(CLARIFICACION), (OX. FE), CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

OPACOS, BITUMEN

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

RELIQUIAS TEXTURALES DE FRG, SUSTITUIDAS AL COCAC
QUE LA FRACCION MAS FINA, POR CARBONATOS

CLASIFICACION:

CHWELITA

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519 GSTY 0514T1 G V A D A L A J A R I A M. J. A G U I L A R 29/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF AFLORAMIENTO, EN CARCAVAS, DE CAPAS BUENAS
SUAVEMENTE AL N° BAJO COLUMNA DE FACIES BONT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA MEDIO, GRCIS-PHARD, ASPECTO ARC
MISCIDOS

EDAD:

PERMIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CFW TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FRAGMOS DE ECUA, PLAGIOCLASA, CUANZ, (CARBONATITA), (OXIDO DE HIERRO), (X.FE),

PLUTITA

ACCESORIOS:

FRAGMOS, MISCIDITA

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATITACION DARCINIC DE PLUG. Y ZONAS DE LA ALCA.

OBSERVACIONES:

CUANZ y PLAG. SIN FRAGA. CRISTALES. LYS FRH CORNEL

PIROCLASTAS MICROCISTALINAS, DIACITAS(?) PVR

FIDICHS INCLUSO MICROGRANULOS, Y AYCAS MICROCIST-

TALINAS SILICIAS. TASTA MIPCRISTALINA, SILICIA

EN ZONAS

CLASIFICACION:

TBA LITICA-CRISTALINA, TOBA-

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

2519 GSP 0515 T1 GUA D A L A J A R A M. J. A E U I C A R 27 12 80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO AFLORAMIENTO, EN CARCAVAS, DE CAPAS BORDANDO

SUAVEMENTE AL N, BATIENDO CON EL FUERZO DE FACIES BOLT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA MUY FINA, REGIA

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IRREGULAR, MODIFICADA POR SUSTITUCION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES (OXIDO DE HIERRO)

(CARBONATOS), (SILICIO), CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION Y FERRUGINIZACION

OBSERVACIONES:

SEÑALES DE FERRUGINIZACION, EN UN MUESTRA P/1A

LITOPICIA DE DICHOMITA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

CLINERITA TRAPAL

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:

2519CSPT 0516T1 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLORAMIENF, EV CARCAHAS, DE CAPAS BUZAND
SUAVEMENTE AL MFI. BAJF EFNCLMERADYS DE FACIES SUMT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

OLICA COMPACTA, GRAMY MEDIO, ASPECTF ARENISCOSF

EDAD:

PERMIOF

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 DEL GADA CFN TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, PLAGIOCLASA (CARBONATO) (OXIDO DE HIERRO)
FELF, PLAGIOCLASA (CARBONATOS), CUARZA, DIPLOKES, (OX. FE)

ACCESORIOS:

MITITITA

GRADO DE ALTERACION:

CARPENATACION PARCIAL DE FELDES PATFS

OBSERVACIONES:

FELF. DE COMPFSI CFN DFNINANTE RIFLITICA, CFN TEXTURA
DEBDE HIPFCRISTALINA A GRAMUDA PFRVIDICA; FZF DE
SILICE MICROCISTALINA; ORIENTACION PARALELA DE
FIAFCLASTFS CFN CIERTF BANDERADY GRANULOMETRICF

CLASIFICACION:

TIBALITICA - CRISTALINA ACIDA

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

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:

EXTENSIF A FLUJAMIENTOS, EN CARCAVAS DE CAPAS BUZANDOS
SUAVEMENTE AL N, RAJOS ENGLMERADOS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANOS MEDIO, ROLIZA

EDAD:

PERMIAN

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 FELD-K-Y CARBOHATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA, MODIFICADA POR SUSTITUCION.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, CUAZO, PLAGIOCLASA (OXIDO DE HIERRO)
FELD, CUARZO, PLAGIOCLASA, PAKES, (CARBOHATOS), (OXI. FEL)

ACCESORIOS:

BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBOHATACION EN ZONAS IRREGULARES

OBSERVACIONES:

FRAG. DE COMPRESION ROLITICA, y SILICICA, CON TEXTU
RAS DE SILEMITOCRISTALINAS A GRANUDAS, MAS GEMAS
HERVIGIMOSAS, CON FRAGM. CRISTALES DE CUARZO y PLAG,
SUSTITUIDOS TOTALMENTE, EN ZONAS, POR DOLOMITA FERRO
DOSA

CLASIFICACION:

TOBA -
TOBA GIVERITICA, ACIDA

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:

2519 GST 0519 T1 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLORAMIENTO, EN CARCAYAS, DE CAPAS BUZANDY

SUAVEMENTE AL MO, BAJO COLUMNOMERADOS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA POCY COMPACTA, ROLIZA, ASPECTO LIMPLITICO

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:

LAMINA DELGADA DE ALPIOS DISGREGADOS DE LA ROLIZ, C/N TINCION DE CARBONATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

EDAGMENTO DE ROCA, PLAGIOCLASA (OXIDO DE HIERRO)

FRU, PLAGIOCLASA, CUARZA, (OX. FE)

ACCESORIOS:

ALITITA, IDACIS

GRADO DE ALTERACION:

FERRUGINIZACION EN FRU Y MATRIZ.

OBSERVACIONES:

MATRIZ MIB A MICROCISTALINA, TAL VEZ ARCILIZASIA

C/N FRU FERRUGINIZADOS Y FRAGA. CRISTALES DE CUARZA

Y PLAG. MUY FINYS

CLASIFICACION:

ENENITA

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 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

251965740522T1 GUADALAJARA M. J. A. EVILAR 30/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVAMENTE A FLUJAMIENTOS, EN CARRETERAS, DE CAPAS BUHANDO

SUAVEMENTE AL MP, RAZO CONGLOMERADOS DE FACIES BONT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDICIA COMPACTA, GALS ELAND, GRAMY FINO

EDAD:

PERMIAN

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 CFW T/NCI/W DE FELDO.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICIA KIP/CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDO.K, PLAGIOCLASIA (CARBONATOS), MAFIOSOS (OXIDIZADOS)

CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ALGUNAS PLAG. CARBONATADAS. FERRUGINIZACION DE MAFIOSOS

OBSERVACIONES:

TEMPERATURAS DE PLAGIOCLASIA, MAFIOSOS (BITITA SUS)

TITULIDA POR OX.FE), CUARZO, EN DASTA KIP/CRISTALINA

COM ALGUNOS MICROLITOS, DE FELDO.K

CLASIFICACION:

RODILITA

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: 251 EMP. REC. Nº MUESTRA: 9GS P 0525 T1 PROVINCIA: GUADALAJARA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. AGUILAR FECHA: 30/12/80

LONGITUD: 18 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EX TENSIVAMENTE ALFRA MIENTE, EN CARCAVAS, DE CAPAS BUZANDY
SUAVEMENTE AL MFI, BATH CONGLomerados DE FACIES BUNT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANF FIMF, RIZA, COMPACTA

EDAD:

PERMICO

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 TINCIEN DE CARBONATOS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROCLASTICA MAFIIZADA POR SUSTITUCION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FRAGMENTOS DE ROCA, CUAZO, LODO DE HIERRO

(CARBONATOS), FRA, CUARZO, (PK FE)

ACCESORIOS:

BLITITA, MDSIC/HITA.

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIVA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

FRA, ALG FERRUGINIZADOS, DESTACAN CORD RELIQUIAS
TEXTURALES EN UN MDSIC DE CARBONATOS

CLASIFICACION:

CIMENITA TUBACCA

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
F - POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519 GSP 0525 T2 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30.12.80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIVO A FLUJAMIENTOS, EN CARCANAS, DE CAPAS BUZANDAS
SIGNIFICATIVAMENTE AL N.º. BAJOS CONGLOMERADOS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRANA FINA, GRIS CON MANCHAS IRREGU
LARES AZULIZAS

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA, MODIFICADA POR SUSTITUCION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(OXIDO-DE-HERRO), CARBON, (CLAROS MATOS), (OXIFE), CUAZOS, FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

MITITA, MITOSMITA

GRADO DE ALTERACION:

FERRUGINIZACION Y SUSTITUCION POR CARBONATOS

OBSERVACIONES:

PARCHES DE CIERITA TIRACEA DE MATRIZ muy FERRUGIN
SIA, Y FRA PEQUEÑOS, FERRUG. SUSTITUIDOS POR CARBON
MATOS, RESEÑOS DE ZONAS CON SUSTITUCION TOTAL POR
DILUTITA, PROBABLEMENTE RELACIONADA CON FRACTURAS

CLASIFICACION:

CIMENITA TIRACEA

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

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

2519GSP 052CT1 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXISTENSIÓN AFLEJADA EN CONTACTO, EN CARACAYAS, DE CAPAS BIZANDY

SUAVEMENTE AL MO, BAJO GNEOLMERADIS DE PACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRIS CLARO, GRANO FINO, CON CEMENTO

BANDIEADO

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

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 FELB. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HIPERCRISTALINA, FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDK, PLAGIOCLASIA (SERICITA), MAFICOS (OX. FELD), CUARZ

24

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA SEMIITIZACION DE PLAG, FERRUGINIZ. MAFICOS

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAG, MAFICOS Y CUARZ, EN PASTA

HIPERCRISTALINA RICA EN FELDK; ORIENTACION FLUIDA

LA FORMACION LAMINAR DE DISTINTO GRADO DE CRIST

ALITACION

CLASIFICACION:

RICLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2519GS700526T2 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30/12/80

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)
G - GEDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIFICO A FLAMIENTOS, EN CARCAVAS, DE CADAS BUZANDO
JUVENEMENTE AL N°1, BASIS CONGLOMERADOS DE FACIES BONT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, PARRA, ASPECTO HEMISFERO, SE GRANA ME
BIL

EDAD:

PERMIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K. Y CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRCLASTICA, MODIFICADA POR SUSTITUCION.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FRAGMENTOS DE ROCA, CUARZO, PLAGIOCLASA (CARBONATO), OXIDO DE HIERRO
(CLASIFICACION), FELD, CUARZO, PLAG (CARBONATOS), (OX. FIE)

ACCESORIOS:

PIRITITA (OX. FIE)

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION EN ZONAS IRREGULARES

OBSERVACIONES:

FELD, DE COMPOSICION ALICITITA Y TEXTURAS DESDE HIPER
CRISTALINA A PERIDICA; FELD SILICEAS MICROCRISTALINAS,
FRAGM. CRISTALES CUARZO Y PLAG, PIRITITA FERRO
GLUCINADA, ZONAS OXIDADAS, PTAS TOTALMENTE SUSTI-
TUIDAS POR IDALMITA

CLASIFICACION:

TORBA LITICA - CRISTALINA ACIDA

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

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 FLUJAMIENTO, EN CARCAJAS, DE CADAS RIVERO ANDALU
SUAVEMENTE AL N°O, BAJO CONGLOMERADOS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRIS-GRAN, ASPECTO ARENOSO

EDAD:

PERMIANO

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 TINCIÓN DE FELDO-K Y CARBONATOS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRÓCLASTICA, MODIFICADA POR SUSTITUCIÓN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FRAGMENTOS DE ROCA, CARBON, OXIDO DE HIERRO

(CARBONATOS), FELD, QUARTZ, (OXIDE)

ACCESORIOS:

PLUTONITA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SUSTITUCIÓN POR CARBONATOS

OBSERVACIONES:

FRH DE EMPESICIÓN RELITICA, TEXTURAS VARINIS
FRH SILICEAS, MICROCRISTALINAS, CUARTZ ES FRAGM. CR
ISTALES. LOS FRH ESTAN FERRUGINIZADOS Y, EN ZONAS,
SUSTITUIDOS POR CARBONATOS. LA SUSTITUCIÓN DEBE
AFECTAR PRINCIPALMENTE DE FORMA PREFERENTE A LA FRA
CCION CINEATICA DE LA ROCA.

CLASIFICACION:

ROCA LITICA - CRISTALINA, TOBA

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H V
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:

2519GSPO0527T2 GUADALAJARA M. J. AGUILAR 30/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXTENSIF A FLORAMIENTO, EN CARCAVAS, DE CAPAS BUZAMBO

SUAVEMENTE AL N, BAJO CENCLIMERADIS DE FACIES BUNT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca compacta, gris, gran fin

EDAD:

Permicio

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada cen tincion de feld-k.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiridica, hipocristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feld-k, plagioclasa (sericitita), maficos (oxi-fel), cuarzo

241

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

Sericitita cen avanzada de plag. y ferrug. maficos

OBSERVACIONES:

Fenocristales de plag, maficos y cuarzo, en pasta

hipocristalina rica en feld-k

CLASIFICACION:

Riolita

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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