

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA: Roca ARENOSA DE GRANO FINO, LAMINADA COLOR GRIS CLARO-BEBIGUE

EDAD: C. K. G. AMT E O A D O V I C I C O

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: DISTRICTICA DEBILMENTE GRAVOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, CIRCON, PIRITA, MENATITES, PIRITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: SE TRATA ORIGINALMENTE DE UNA ROCA TRANSICIONA Y ENTRE EL CLAN ARENITA Y WACHA QUE HA SURRIDO UNA ETAPA PILEOMORFICA SIV-METAMORFICA Y COTEMPORANEA A LA GENESIS DE UNA ESQUISITOSIDAD ADORADA. LIS CUARZOS OMOULANRES Y BOROS RECTOS TESTIMONIA UNA INDICIA ANTE SOLUCION-PRESION

CLASIFICACION: METALIMPLITO METASILTITA FELDSPATICA A CUARZOWACHA GRANO FINO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 924 EMP. REC. Nº MUESTRA: 101 TA: CACERES PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: 4. G. COLORETES FECHA: 7-80

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

ROCA PIZARRA AZULADA FUNDAMENTALMENTE LAMINADA COLOR AZUL CLARO Y ALGUNAS BANDAS AMPELITICAS CREMULACION GEORGEA

EDAD: C. K. G. ARTESOROVICICO PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA B B DATACION PALEONTOLOGICA C C VALORACION: BUENA-B B PROBABLE-P B DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: KAV/BV LAMINA DELGADA SIMPLICIDAD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA DEBILMENTE ANISCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, AIRITA

ACCESORIOS: HEMATITES, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ECUVA ROLCA PIZARRA AZULADA COM "SLATY" "CLEAVAGE" GRUPE ROES INTERESANTE DESALTAR BE ACCHO DE QUE ARA REC UNA HEMATITIZACION, INTERERANUCAR Y RUS COEXISTEN GRANULOS MICROCERZICOS HEMATITICOS DIFERENTES QUIZ AI DE ORIGEN ORGANICO (ESTO SEFIA MADOTATE)

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

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:

0927 ITDM 502 CALERES L.G. CORRECTAS 7-80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
I² TRATA DE UNA ROCA LUTITICA DE COLOR VERDE AERISPA
CEI CLARO LAMINACION Y CLIVAJE PIZARRAS INDICATIVAS

EDAD: ANTEOQUOVICICO (C.X.G.)

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA APARENTEMENTE SIN TIADICION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: CLAVOGLASTICA Y LEPIDOBLASTICA EN LAS ZONAS SERI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, QUORTITAS

ACCESORIOS: CIRCON, HEMATITES, EPIDIMA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: MAYOR REAJUSTAR DISCRASIS, IMPORTANTES: ITM ESTE
ROCA SE ENTRA OBSERVANDO UN SLATY CLAVADO EN
AUE MAY UNA ETAPA SIN MASTAMORFICA CON DESARROLLO
DE SERICITA-MOSCOWITA DE EXISTE UNA DIFUSION DE
PEA LO LARGO DE LOS PLAMOS DE REQUISITO, UNO UNO
PIENTE Y PARECE COMENZAR VIMULTY OLACTERIS DE BIOTIT

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0927ITDM 503 CACERES L.G. CORRETEGE 7-90

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
MUEJTRA NO HOMOGÉNEA QUE TIENE ZONAS DE FRACIION
ARENITICA COM OTRAS DE CLARA PREDOMINANCIA ALITICA

EDAD: ANTECEDENTES DE UBICACION (C.X.F.)
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D 29
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P B
DUDOSA-D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS: APATITO, OPAICOS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA ARREPARACION CORRESPONDE A LA FRACCION ARENITICA
A EN LA RUCES D OBSERVA DON ASQUIS NOS IOXO LOS EOX
'ROUBA "SKAISTOSITY" LA PROPORCION DE MATRIZ BS
SUPERIOR AL 10%. EN ALGUNAS ZONAS SE VEN BANDAS
FILITICAS MAS RICH EN SERICITA Y HEMATITES

CLASIFICACION: METACUARZARENITO, METACUARZO GRAUWACA
CUARZARENITA, METACUARZO MALHA CON PLAGIOCLASA

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:
0927 ITOM 504 CACERES L.G. CORRETEGE 7-80

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ARENITICA ESQUELETOSA O DEBILMENTE COLOR
GRIS OSCURO MEDIO CLARO NEGRO ESCALLA MONSELL

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PETRITICA RESQUISITOSA

ACCESORIOS:
CUARZO, CHERT (FR), CLORITA, MOSCOVITA (VERICITA)

GRADO DE ALTERACION:
PIRITA, HEMATITES, LEUCOMENO

OBSERVACIONES:
ES CASO

ES UNA ROCA DEL CLAN WACHA (PETTIOHAM) ESQUELETOSA
DA ABUNDAS LOS FRAGMENTOS DE ROCA TIPO CHERT Y SE
OBSERVA ALGUNAS BIOTITA DISTRITICA CLORITICADA. LA
GRAN AVIVACION DE ALGUNOS CLASTOS ESPECIALMENTE
FRAGMENTOS DE CHERT ES MUY CLARA

CLASIFICACION:
METASUBLITARENITA (METAGRAUVACA LITICA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50
MIGNATITA 51 METAMORFICA X 52
A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO
D 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09271704 505 CACERES L.G. CORRETEGE 7-80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE OLANO FINO COLOR GRIS VERDOSO
56Y 6/D (ESCALA MUMSELL)

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA SIN TINCION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESRUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, CHERT

ACCESORIOS:

ILMENITA, MICAS DETRITICAS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EMBEUTA ROCA DETRITICA MOLNOS CUARZOS BOTAM ALARGA-
DOS POR DISOLUCION - PRESION PERD EL TAMAÑO MOOAC
RARAMENTE SUPERAD LAS 100 MICRAS IARENA POR TAMÑO
MUY FINA. EL CLIVAJE PIZAROSO BOTAY ABIBY DESA-
RRAYADO Y POR TAMÑO PUDIEA CONSIDERARSE ECE COMO
CUARZO ESQUIVTO DERIVADO DE UNA CUARZ WACHA G. RINO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO CLORITICO

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

D 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0 927 ITDM 506 CACERES L.G. CORETGE 2-80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SHALE COLOR BEIGE COM FRECUIS TOSIDAD MARCADA
MOTILADO FERROVIGINOSO

EDAD: AMT EOR O V I C I C O (C. X. G)

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CEPILADO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, HEMATITES, MINERALOIDES ARCICELOSOS

ACCESORIOS:

CLORITA, MICROFERAS, HEMATITICAS, Aditica

GRADO DE ALTERACION:

debil

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA FELTICA muy ARCICELOSA PRACTI
CAMENTE ROYADA POR CUARZO-SERICITA-CLORITA TAMAN
ARCICELA Y ALCORON E KASIOS DE CUARZO TAMANO LIMO
QUE DO SOSE CASAN LAS SO MICRAS FLOTADO TEN HA
MATEIZ ARCICELAJA PREVENTA CONCRECIDAS INTERGRAN
Y ABEL DE HEMATITES Y FISURAS DEL mismo MINERAL

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
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:

0027 ITDM 507 LACERES 4.6. COARETGE 7-80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ARENISCA METAMORFIZADA APARBNTEMENTE MARIVA COLOR
GRIS VERDOSO (S6X6/A)

EDAD: ANT. E. R. D. O. V. I. C. I. G. O. (C. X. G.)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA (UV PICO GRUESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ELEVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CHERT, CLOREITA

ACCESORIOS: CIRCON, ALACIDCLAJA, ORTOSA?, PIRITA, RUTILIO

ILMENITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: MUJA

OBSERVACIONES: ES UNA ARENISCA DE GRANO FINO CON LOS CLASINOS DE COARZO A LA GRANO POR DISOLUCION PARISION QUI MUESTRA AMALHICMO ETRINCIOM ONDULANTE. LA PROPORCION DE MAHAIZ ES ALTA > 10%. EL CLIVAJE PIZARROSO ES INCIPIENTE

CLASIFICACION: METASUBLITARENITA (METAGRAUWACA LITICA)

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:
0 0 2 7 I T D H 5 0 8 C A C E R E S L. G. C O R R E T O E 7-80

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ECTRAT. RICADA EN LA RVE SE UEM LAR CAPAS DE
ARENISCA ALTBENAMDO CON SHALS

EDAD:

ANTBORDOVICICD

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOJA Y LEA DOBLACTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, PLAGIOLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, PIRITA, ROTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA RRACION PECCITICA ES UNA PI ZARRA ALAO SICTITICA
RICA EN SERICITA - CLORITA. LA ARENITICA PERTENECE A
LAN WACHA RICA EN PEARMENTOS DE CHERT. BI INTERE-
JANTE EL FENOMENO DE DEBIL REARACION DE LA GSQUK
TOSIDAD AL PENTRAR ESTO EN EL BANCO ARENITICO

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA, (METAKRAWA LITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0077ITDM 509 CACERES L.G. CORRETEA 7-80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ARENISCA GRANA FINA ESCALISTOSA COLOR VERDE GRISACRO
CON FILONCICLOS CUARCIFEROS

EDAD: ANTEJUROVICICO (C.X.G)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA (UN POCO DE VES)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CHERT, PLAKIOCLASA, CLORITA, ERICITA

ACCESORIOS:
ORTOSA, LIMONITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:
NULO

OBSERVACIONES:
LOS CLASTOS DE CUARZO SON MUY AMOLADOS ESTO M
SIGNIFICA SOLAMENTE UNA DEBIL HADUERE TEXTURAL Y M
IGUALMENTE EVIDENCIA LOI FENOMENOS DE OISOLUCION-
PRESION QUE CONDUCE INCLUSO A UNA SEUDOORAVUAVU-
ZACION. EN GENERAL TODOS LOS CUARZOS TIENEN ESTI-
DION DUDOLANTE

CLASIFICACION:
METASUBLITARENITA, METAKRAUNA (A LITICA)

TIPO DE ROCA: IGNEA 49, HIPOBISAL-VOLCANICA 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:

0927 ITDH S10 CACERES L.G. CORRETEJE 7-80

LONGITUD LATITUD NR 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ESQUISITOSA COLOR GRIS MEDIO ALGO USADO

EDAD: AMT EOR DOVICICLO (C.X.G.)

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ESQUISITAJADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT (ABUNDANTE), PLACIOCLASA, CLORITA, SEPICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, TLANQUITA, PIRITA, AEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DEL CLAS. WACHA CON UN CLIVAJE AIZAROSO GRUESO QUE AFECTA A TODA LA ROCA. ESTA DEBIDO TENER MAS DE UNA TIPO DE MATRIZ ARCICLOSA. UN FENOMENO QUE EI INTERESANTE LO REPRESENTA UN FIDOMCICLO QUE HEDIO FORMARSE PERPENDICULAR AL PLANO XZ DEL ELIPSOIDE SIN EMBARGO LA DEFORM. (APLASTAMIENTO) HA SEG. FUNCION

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA, METAKRAVACHA LITICA

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:
0927 ITDM 111 CACERES L.G. COARCTE GE 7-80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANUADA CLARAMENTE GRANITICA, ALGO
ALTERADA

EDAD:
HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA (EXCESIVAMENTE GRUESA - INADECUADA
PARA UNA OBSERVACION HDY FINA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:
PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASAS-ACIDA, BIOTITA, DEFERRIFICADA
ORTOSA

ACCESORIOS:
CLMENITA, MASMITES, APATITO

GRADO DE ALTERACION:
MUY ALTERADA, SERICITIZADA ESPECIALMENTE

OBSERVACIONES:
HOS FENOCRISTALES SOM: CUARZO GLOBULOSO CON OQUELOS
DE CORROSION O CRECIMIENTO, PLAGIOCLASAS SUBIDIOHOR
FA ZONADA MUY SERICITIZADA DE COMPOSICION ALBITICA
Y ALGUNOS FENOCRISTALES SUOSIDARIO DE FELDES POTASICO
EL FENICO ES BIOTITA TOTALMENTE CLORITIZADA LA PAS
FATIENRE LOS MISMOS COMPONENTES

CLASIFICACION:
PORFIDO GRANODIORITICO (ALBITIZADO)

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:

0927 L T O M 547 C A C E R V E S L. G. C O R R A E T G E

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAUCA ESQUELISIOSA COLOR MARAVERA GRIS OSCURO ALGO
VERDOSO

EDAD: ANTIBORJONICICO (C. X. G.)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA OBTRITICA LESQUELISIOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, PLACIOCLASAS, ORTOSAS, Biotita, MIRMEQUITA,
CLORITA, Biotita verde (en parte obtrita), SERICITA

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EN OBTRITAS TRAZO DE UNA ARENISA IMPURA CON MAS DE UN 15% DE MATRIZ ARCIZLOSA. LOS ELEMENTOS DEL FRAMEWORK SON DE HAMBOR A MENOR VAPORANCIA: CUARZO, CUARZO APLICRISTALINO, CHERT, PLACIOCLASAS, ORTOSAS Y REAKHETOS DE CUARCITA. EL DESARROLLO DE UN CLIVAJE INCIPIENTE AVARRE PERMIJE NO OBTAMTE LUNOS. CARACTER SSOIM

CLASIFICACION: METASUBVITARENITA (METAGRAUVAUCA LITICA)

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
PIZARRA Y SILTITA MEZCLAS ALGO BANDEADAS CON LAMINA
CION METRICA

EDAD: ANTICOROVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: COARZO, SERICITA, CLORITA OXIDADA, ALA KIO CLASA?

ACCESORIOS: ILMENITA (LEUCOXENO), AIRITA, MATERIAL CARBOMOSE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: LA ARACCIÓN DE TRITICA UN ADOO HAS QUEVISA ES EM RENAL
COAO UNK LIPOLOITA ARCILECOJA CON CLIDAD E PIZARRASO.
EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y UNA SECUNDA
FASE DE CREMULACION MOV OBLICUA OBSERVABLE LA REARA
CCION DE LA ESQUISTOSIDAD. GRAN PARTE DE LAS SERI
DATAS Y CLORITAS SON DIAGENETICAS (PRE F₂). AMMVK

CLASIFICACION: PIZARRA, METASILTITA CLORITICO-SERICITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929 ITDM 519 ICACERES L.G. CORRETEGE 190780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA GRANO MEDIO COLOR BLANCO AMARILLEN
TO DE ALTERACION

EDAD:

RETROGENICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA 5/1M TENDIR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, CUARZO, QUITITA
MESOSTASIS: CUARZO, PLAGIOCLASA, ORTOSA

ACCESORIOS:

CICLONEMEFENA, CLORITA (HABITO VERMICULITICO), ILMENITA, PIRITA, HEMATITIS, SERICITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

COMPLETAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA Roca presenta aranos de opificulthogis ok estuodio c
A PLAGIOCLASA es albita, abundan alquidos efervulv
ds tipicos de granofidos. Cus cuarzos y om sudididid
RPOS ALCO MEDONDEADOS. EL CORTENIDOD DE LOS FENOCRIK
TALIS MACLADOS SEGUN LA LEY DE LA ORTOSA Y ALBITA
NO PUEDE MEDIRSE YUY BIEN SIN ENBARRO BITA ALBITI
2404J

CLASIFICACION:

PARPIDO GRANITICO (MUY ALTERADO)

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:
0927 ITDM 520 CACERES A.G. CONJUNTO E 090880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARRA ROSA LIMOLITICA COHESIVA DE COLORE VERDE
O AMARILLENTO

EDAD: ANTIGUO ROMANO (C.K.G.)

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PREDOMINANTE SUBMITICA LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA OXIDADA, ALBITA, SERICITA,
PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ILMENITA, HEMATITIS, CIRCONA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE VE BIEN LA ESTRUCTURA DE CONTACTO, LOS MINERALES
ALITICOS SON SINCLINEMAICOS Y ESTAN DECOHESIVOS
ALEYONADOS POR UNA SERONON DEFORMACION LOCAL
A LOS ELIMITE CILINDROS-ARCILLAS EN DO MICRAS
HABEREM LA DOCA ES PERFERENTEMENTE LITOLITICA
CON METAMORFISMO EN ZONA DE CONTACTO VERDES

CLASIFICACION:

PIZARRA ESQUELITICA LIMOLITICA

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
0 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09272TDM T21 CACERES L-G-CORRETEGE 040880

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA DE GRAVO FINO ESQUISITOSA DA COLOR VERDOSO GRISACEO

EDAD: AMPEOROVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PIRICITA, CLORITA, FRAGMENTOS-DE METACUARCO

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES, PLAGIOCLASA, SIOTITA, CIELOU

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE SITUA ESTA ROCA EN EL LIMITE DE LAS ROCAS ARENATICAS-LIMOS ARECLOS. POSEE UNA ESQUISITOVIDAD DEBIL Y EN LOS DECANOS IMPERFECTO Y GRAMADIFUSION HERMATITICA. LA PROPORCION DE MINERALES FICTICOS ES ARANOS PARA LO QUE UTILIZANDO LA CLASIFICACION DE AICARO (AG72) VERVA UN MODS TOWE LIMO LITICO

CLASIFICACION: METAMORFICA

PIZARRA SILTITICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929 ITDM 522 CADERES L. G. CORRETEGE 040880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA ESCRUISTOSA COLUMA MOTENADA FERRUGINO
JOS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

ANTEPROOVI CICLO (C-X.61)

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

BUENA - B 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 I 2

31 35 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESCRUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FRAGMENTOS-OR-ROCA, CUARCITA Y CERITA
PLAGIOCLASIA ACIDA, CLOEITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, PIRITA, HEMATITES, ROTILO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA DETRITICA ARENOSA MOD SUPORTE
O CON UN CLARO "ROCA CLAVAS" LA SERICITA NO DE
LOS CLASTOS ES VA A LA DE PREDOMINANTE ALTA DE
DO QUE 2 SOBREFUNDADOS A REDONDOS TRANSFORMADOS
A REACCION DIAGENETICO-METAMORFICA LA ARENOSA DE
LA ARENOSA Y BIJA ABECTADA POR METAMORFISMO BASO Q 2 1 2

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITO METAMORFICA LITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM T23 CAJERES A.G. CORRETEGE 040880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA COQUILLOSA BANDAS AZULAZULAS IRREGULARES. COLOR GRIS CLARO

EDAD: AMT EOROVVICIO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP BSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA ESQUISITAJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (CHERT), PLACIOCLASA, IERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: BIOTITA (MEOFORMACION), CIRCONA, ALEJITA, OTROS OPACOS, FELDSPATO, FELDESIT, POTASICO, TORADIDA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

LA PROPORCION DE MATRIZ ARCICLORSA ES MAYOR DEL 10% DEL METAMORFISMO DE BAJO GRADO. ESTRUCTURA BORDADA DE LOS CARACTERES TEXTURALES PRIMARIOS PUEDE SER OBSERVADO UNA "GRADUACION" DE LOS CLASTOS Y MATERIA AL GRAFICO IGUALMENTE IMPORTANTE

CLASIFICACION: METASUBLITARENITA, METAGRAWAICA LIRICA

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
F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0 024 I T 0 H S 24 CACERES L. G. COBRETE 04 02 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS DECUBO CON ALGAVOS Y MODOLOS NEERODOC
10M

EDAD: ANTIZORDOVICICO (C. X. G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EXQUISITOJA (OJOS ESQUISITOS Y OJOS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PIRITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, CIRCON, CLORITA-ASTRITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIGENARIAMENTE SE TRATA DE UNA ARCILLITA LIMOCLITICA AFECTADA POR METAMORFISMO REGIONAL FACIES ESQUIVOTOS VERDES. DESTACAN KOLCHENITE ALGUNOS CLASTOS DE TAMANU, ARENA DE CUARZO, FRAGMENTOS DE COCA Y CLORITAS DERIVADAS DE BIOTITA OESTRITICA. ZADIFUSION HEMATITICA SE HACE PARALELA A LA SKIZIS.

CLASIFICACION: SERICITICA-CLORITOSA

PIZARRA (FACIES ESQUIVOTOS VERDES) CLORITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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

0 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 526 CACERES L.A. CORRIETE 040780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LIMOLITICO-ARCILLOSA color amarillado ocre con esquistosidad bien desarrollada

EDAD: ANTEORDOVICICO (C-X.G.)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: PIRITA, CIRCON, HEMATITA

GRADO DE ALTERACION: DESIC

OBSERVACIONES: Se trata de una arenisca limolito-arcillosa con metamorfismo de bajo grado. Se observa una esquistosidad en la que se dispone una biotita, en su mayor parte y una clorita oxidada. En la clarificación de Picard (1972) podría considerarse como un hueso de arenoso.

CLASIFICACION: METALIMOLITA PIZARRA SILTITICA de bajo grado

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 527 CACERES U.G. COLLETGE 040980

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR GRIS MEDIO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.M.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOYA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, BIOT DE TRIMICA, ZARDA, PLACIOCLASAS, AIOXITA

ACCESORIOS:

PIRI KEMATINES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUDA

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA DE SARROLIA UN BUEN "SLATY CLEARANCE"
CONTIENE MUCHA FRACCION LIOLITICA FINA DE DO DE
TODAS FORMAS EL METAMORFISMO HA TRANSFORMADO LAS
PROPORCIONES DE TRITICAS ORIGINALES QUE QUIZAS
FUBION OBIANARREIAMENTE MAS RICAS EN LIMO
SURTARCILOS EN LA CLASIFICACION DE PICARD (1924)

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLORITICO-SERICITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52

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

0 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0924ITOM 528 CACERES L. G. COLORR E T G E 04 08 80

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ARENISCA O SILTITA DE CLARO CRUESO CIN ESQUISITOSA
A D M Y CLARA

EDAD:

ANTECEDENCICO (C. X. G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

GAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETritica esquisitosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SILTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, AIRITA, CIRCÓN, ALAQUICLASA, ACMATITER

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ORIGEN FUE UNA ARENISCA IMHADURA DE CLAUWACHA
LOS GRANOS SON MUY SUPORTED Y SE OBSERVAN FUERTES
APOCEIOS DE GRAVITACION DE LOS CLASTOS.
HAY ALGUNA SILTITA DETritica CLORITIZADA

CLASIFICACION: METACUARZO GRAUWACA

METACUARZO WACA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
HIPOBISAL - H 50 A. - DE CONTACTO
VOLCANICA - V 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:
0929 ITMM 529 CACERES L.G. COBREZETA 06/08/80

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ENTEB BANCOS PIZARROSOS

EDAD:

AUTÓBORO OVICICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P B
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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (CHERT) CUARZO FILICORINA
MUSKOVITA, SERICITA, CLORITA, ANFIBOLAS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PIRITA, HEMATITES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA PROPORCION DE MATERIA ORIGINAL NO ERA MUY ALTA
y los fragmentos de chert son abundantes
el tamaño modal es variable en torno a los 0.5 mm la
roca de la zona un clima pizarroso muy crujero

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA (CHERTARENITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 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: (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 532 CACERES L.G. LORETTKE 060880

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R. CL. ARENOSA DE COLOR GRIS AMARILLO LLENTO (S Y F) / 4 ESCAL
A MUY S (L L)

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C. X. G.)

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (MIÑO Y POLICRISTALINO), CHERY, ALACIOLAS, OATOS, BIOTITA DETRITICA, BIOTITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, ILMENITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CL. PROPORCION DE MAT. ES SUP. AL ITO PERO
AA. AB. DO. CR. V. A. C. O. DE. CL. AS. TOS. EL. T. A. N. A. N. O.
MODAL DE LOS CL. AS. TOS. DETRITICOS ES DE APEX. O. ES
AM. GRAM. PARTE DE LOS CL. AS. TOS. DE CUARZO. SO. POK. I. CR.
S. T. A. C. I. N. O. S. L. C. U. A. R. Z. O. F. I. C. O. N. I. A. N. O. Y. C. O. A. R. C. I. T. A. L. A. E. S. Q. U. I. S. T. O.
C. I. D. A. D. E. S. G. R. O. S. E. R. A. "R. O. V. G. C. L. E. A. M. A. R. S."

CLASIFICACION:

METASOBLITANITA NOY, Y. M. A. D. O. R. A. (FACIES ESQUEVERDES)

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:

0927 ITDM 533 CACERES L.G. CORRETEGE 050880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA COMPACTA COLOR GRIS CLARO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G)

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

31 33 35 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CLORITica FOLIADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MONTICITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: DERIL

OBSERVACIONES: EN ESTA MUESTRA HAY DOS ZONAS PERFECTAMENTE DIFERENCIADAS LA PRIMERA Y MAS ABUNDANTE ES PIZARRA EXPRAO R O VARIAMENTE CRIPTOCISTALINA LA OTRA ES ARENITICA DE GRANO FIDO COM CLIVAJE PIZARROSO Y LUYA COM NO SILICION ES CUARZARENITICA INMADIDA

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA - CLORITICA

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0927 ZT DM 534 CACERES L.G. CORRETEGE 050880

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
[] []

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
LA MUESTRA DE MANO TIENE UNA FRACCION PIZARROSA
Y OTRA ARENITICA

EDAD:
ANTEOCEDOMI CICO

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

EDAD DEL MAPA:
[] []

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CRIPTOCRISTALINA POLICRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:
MAGNETITES

GRADO DE ALTERACION:
DEBIL

OBSERVACIONES:
LA PREPARACION CORRESPONDE A LA FRACCION PIZARROSA
AUNQUE HAY UNA ARENA SILTITICA. EL CLIVAJE PIZARROSO
ESTA MUY BIEN HACERADO EN ESTA ULTIMA FRACCION. EN
LA PIZARROSA HAY UNA VERDADERA EGQUISTOSIDA Y
QUE RECALZAN LA PRESENCIA DE CLASTOS MICROMETRICO
S DE CLORITA

CLASIFICACION:
PIZARRA CLORITICA-SERICITICA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 60 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 535 GAGEREIS L.G.C. ORETAGUE 050880

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENISCOSA COLOR GRIS MEDIO APARECE EN LAMINACION
ON CRUZADA

EDAD: ANTEORDOVICICO (A.X.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B 30
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOLASA

ACCESORIOS: CILCOM, HEMATITES Y PSEUDOMORFOS DE PIRITA, APATITO?

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EN ESTA ROCA SE HA PRODUCIDO UNA RECRISTALIZACION COMPLETA DE LA MATRIZ Y UNA TRANSFORMACION TOTAL DE LOS CLASTOS QUE HAN SUFRIDO CORROSION POR LOS ELEMENTOS DE LA MATRIZ. MAY ALGUN FILONCILLO DE CUARZO PISI, DE HECHOS SIN ESQUISITOSO A LA EREAGWTE PRE

CLASIFICACION: METACUARZARENITA (CUARCITA) IMPURA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTatico D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

0 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
0927 ITDM 536 CACERES L.G. CORRETORE 070388

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA GRANULOSA OSCURA COMPACTA Y ESQUELSTOSIDA
AD. MUY MARCADA

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRITA (HEMATITES), CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MOLDO

OBSERVACIONES:

EL TAMANO DE GRANO DE LOS CUARZO RAREAMENTE SUPERA
LAS 50 MICRAS. SE OBSERVAN LOS ESQUELSTOSIDAD DE LA
SEGUNDA ESQUELSTOSIDAD REPLICCA CLARAMENTE A LOS
FILOSILICATOS POR TANTO LA PARAGENESIS METAMORFICA
DE BAJO GRADO (ESQUELSTOSUSCULOS) ES PRECISEMULACI
ON

CLASIFICACION:

PIZARRA SEDIMENTICA - CLASIFICADA

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:

0 927 IT JH 0537 T1 CACEREZ L.G. CO RRE TGE 070780

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MICRORANVITICA ORADANO FINO COLOR BLANQUECINO

NO DE ALTERACION

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA (UN POLO GRUESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FANERITICA MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITIZADA)

MESOSTASIS: CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPALCACIONES

ACCESORIOS:

CRECIDA, APATITO, OMACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA: FUERTE SEALICITIZACION Y CLORITIZACION

OBSERVACIONES:

LA DADA, CIADA DE LA PLAGIOCLASA ES OIVICIC DE MEDIO

ODADA LA ALTERACION Y MALA CALIDAD DE LA LAMINA

IBRO EUON CRISTAL FRESCO NO POPYO, MEDIO AN 28

ADO QUE LA ROCA ES SUBVOLCANICA PUEDE PENSARSE EN

MAS BAJO VALOR AM 22

EL CUARZO ES DEXAHEDRAL CON COLFOSIE COROSION

CLASIFICACION:

Porfido cuarzodioritico-arenoso oritico

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 80 F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 0537 TZ CACERES L. C. CO R R E T K E 070896

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO GRANO FINO COLOR BLANCO-AMARILLENTO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (EXCESIVA HEVTE GRUESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FANERITICA MICROPERFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: CUARZO, OLIGOCLASA, BIOTITA, ANFIBOLITA, ADOL

MESOCSTASIS: CUARZO, ALABIOCLASA, FELDES ALCAL.

ACCESORIOS:

CIRCON, AMFIBOL, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LEVIGADO: SERICITIZACION, DESFEREIF. HEMATIZACION

OBSERVACIONES:

ROCA IDENTIFICA A LA S37A CONVIEVE OESTACAR QUE
LOS MICROFENOCRISTALES SON MILIMETRICOS SU AERONA
DES ANAERORALES Y QUE LA PASTA ES SIEMPRE REVIRADA
MULAR FANERITICA Y FORMADA POR CRISTALES ANAERORALE

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZO DIOREITICO

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0027ITDM 538 GACERES L.C. CORRETEGE 050880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA DE COLOR ARIJ OSCURO CREMOLADA

EDAD:

ANTIGOROVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA SERICITA CUARZO

ACCESORIOS:

IRITA INEMATITIS

GRADO DE ALTERACION:

MULO

OBSERVACIONES:

AL FARMAN. DE GRANO ES DIVIDIDO SOLO SI POS. O. S.
DISTINGUEN ALCUNOS MICROCLASTOS DE CUARZO Y CLORIT
A OBTENTIVA. LA FASE DE CREMULACION UNA DE ELLAS
PORQUE HAY DOS) PRODUCE UNA INCIPIENTE DIFERENCIA
CION METAMORFICA AL PR. A UNABAMBEADO TECTONICO

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORITICA-SERICITICA

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 I
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:

0927 I T O M 539 CACERES L. G. - C O R R E T G E 05 08 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE GRANO FINO PASTA AFANITICA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA AFANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROF: CUARZO, PLAGIOCLASA AM 22 ± 4, Biotita

PASTA: CUARZO, MICROCITOS DE PLAG. DPAOLS

ACCESORIOS:

ILMENITA (LEUCOXENO), CIRCON, Apatito, CLIMORISITA

FELDSPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

Medio (porcentaje de feldspato reemplazado), ductilización

OBSERVACIONES:

Cuarzos: ubicación de los con los de coherencia

Plagioclasas: idiomorfias muccas con inclusiones de

apodita-climorisa. Procesos de albitización

Así mismo reemplazo de las plagioclasas un poco con

fuso. Pasta con microcitos de plagioclasa

CLASIFICACION:

Porfido granodiorítico

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

092727011 540 CACERES A.G. COARRETEGE 040780

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PIZARRA NEGRA FUERTEMENTE CREMULADA

EDAD:

ANTEORODOVICICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

29 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, RUTILO, MAT. GRANIFICO?

ACCESORIOS:

BIOBITA, MUSCOVITA, ANATITILES, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUJO

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE (LA MINA) UNA SOLA ESQUISISTOSITICO
COARRETEGE PONDIENTE A UNA VERDADERA "SCHISTOSITIC" QUE
IAREK SE SER EN REACIADO UNA FASE TI CON FUERTE
TRANSPOSICION COMO PARECE QUERER DIBUJARSE EN ALGUN
NAS GLANDULOS CUARZO-CLORITICAS PRECINB MAT. COS.
LOS RUTILOS - ICMENITA SON POCOS QUISISTOSOS

CLASIFICACION: SERICITICO - CLORITICO

ESQUISTO SERICITICO - CLORITICO CON RUTILO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

0 1 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDM 541 LAGREIS L.G. CORRETOE 040380

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCAS TABLADAS COLOR BEIGE MUY ESQUISTOSAS

EDAD:

ANTEORDOVICIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLACIOCLADA

ACCESORIOS:

HEMATITES, BIOTITA, PIRITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA ~~al~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~ad~~ ~~is~~ ~~ta~~ ~~de~~ ~~ro~~ ~~de~~ ~~era~~ ~~es~~ ~~qu~~ ~~is~~ ~~to~~ ~~s~~ ~~i~~ ~~dad~~ ~~pu~~ ~~es~~ ~~los~~ ~~fe~~ ~~ni~~ ~~co~~ ~~s~~ ~~y~~ ~~cu~~ ~~ar~~ ~~zo~~ ~~es~~ ~~ta~~ ~~m~~ ~~or~~ ~~ie~~ ~~n~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~d~~ ~~os~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~l~~ ~~o~~ ~~s~~ ~~m~~ ~~i~~ ~~cro~~ ~~li~~ ~~to~~ ~~m~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~.~~ ~~o~~ ~~d~~ ~~o~~ ~~s~~ ~~l~~ ~~o~~ ~~s~~ ~~cu~~ ~~ar~~ ~~z~~ ~~o~~ ~~s~~ ~~p~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~n~~ ~~l~~ ~~e~~ ~~x~~ ~~t~~ ~~i~~ ~~n~~ ~~c~~ ~~i~~ ~~o~~ ~~n~~ ~~o~~ ~~n~~ ~~d~~ ~~u~~ ~~l~~ ~~a~~ ~~n~~ ~~t~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~u~~ ~~o~~ ~~c~~ ~~a~~ ~~r~~ ~~a~~ ~~c~~ ~~t~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~a~~ ~~n~~ ~~u~~ ~~l~~ ~~o~~ ~~s~~ ~~o~~ ~~e~~ ~~s~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~a~~ ~~c~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~d~~ ~~o~~ ~~p~~ ~~o~~ ~~r~~ ~~l~~ ~~a~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~o~~ ~~r~~ ~~m~~ ~~e~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~c~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~s~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~l~~ ~~i~~ ~~z~~ ~~a~~ ~~c~~ ~~i~~ ~~o~~ ~~n~~ ~~q~~ ~~u~~ ~~e~~ ~~h~~ ~~a~~ ~~l~~ ~~o~~ ~~q~~ ~~u~~ ~~e~~ ~~h~~ ~~a~~ ~~p~~ ~~r~~ ~~i~~ ~~m~~ ~~i~~ ~~t~~ ~~i~~ ~~v~~ ~~a~~ ~~s~~ ~~u~~ ~~b~~ ~~s~~ ~~t~~ ~~i~~ ~~t~~ ~~a~~ ~~r~~ ~~e~~ ~~n~~ ~~i~~ ~~t~~ ~~a~~

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO, METASUBLITARENITA

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 53
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 J T O M 542 CACERES L.G. CORRETEJE 040880

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRANNO FINO COLOR GRIS MEDIO MU Y
ES CUCLISTOSA

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PARAMEGACRISTOS - OET, CHERT, CLORITA, SERICITA,
BIOTITA - VERDE

ACCESORIOS:

CIRCON, ESQUELETRICO, FELDSPATO - POTASICO, PERTITICO,
HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL PROCESO DE RECRISTALIZACION DE ESTA ROCA
AS EXTRAORDINARIO LOS CUARZOS HAN PERDIDO SU CARAC
TER ORIAVAL DEL DETRITICO, LOS CLASTOS DE CHERT HAN
RECRISTALIZADO A MICROCUARZO LA BIOTITIZACION
JIN CINEMATICA ES EVIDENTE, LA ROCA PERTENECE AL
ESTADIO METAMORFICO DE BAJO GRADO Q + CLOR + BIOT

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZOSO 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

0 1

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR GRIS CLARO VUTODISA AL TACTO CDM FIMA
LAMINACION

EDAD:

AVZOROVICICLO (C.X.G)

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, AIRITA, IANMATITES, FELDESPIATOS?

GRADO DE ALTERACION:

VULDO

OBSERVACIONES:

A PESAR DE TRATARSE ORIGINALMENTE DE UNA ROCA
ARCILLOSA PUEDE VERSE QUE ADUODA UNA FRACCION DE
CUARZO DETRITICO EN TORNO A LAS ROMICEAS POR TANTO
DEBE TRATARSE DE UNA ARCILLITA SILTITICA METAMOR
FIZADA. APARECE ALGUNOS MINERALES REAGMATOCOS
(SILTINO MELANA)? IMPOSIBLES DE DICTAR (TAPANO)

CLASIFICACION:

PIZARRA SILTITICA SERICITICA-CLORITOSA

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:

0927 ITDM 544 CACERES L.G. CORRETEGE 050886

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 25 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO ESQUISITO COCCORARIS VERDOSO

EDAD: ANTIGUO VICICO (C.X. 6)

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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, SERICITA, OPA COS

ACCESORIOS: ALIOTITA DETRITICA CLORITIZADA

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: EN LA PREPARACION NO SE NOTA NI UNA ORIENTACION ARVILEGIA O RAMAS DE CISTO? DE LA ROCA ESTO FORMADO A O GRANOS DE CUARZO RECRISTALIZADOS RICOS EN INCLUSIONES DE APATITO TAMANO SILTADO EN UN CLUSO ENEMA Y FINA SE TRATABA ORIGINALMENTE DE UNA LIMOLITA (L) EXTRAORDINARIAMENTE MARCADA

CLASIFICACION: METASILTITA (ESQUISITO CUARZOSISTO)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 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:
0027 ITDM 546T1 CACERES L.G. CURREYGE 050880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 25 25 26 27 28 (i) (i) (i)
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:
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANOCOMOY FINO COLOR PAREDO DE
ALTERACION

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA AFANITICA MICROPORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
FENOCRISTALES: AUGITA (SEUDO-MORFE) OLIVINO (PSEV)
PLAGIOCLASA; PASTA: ANAGIOLASA

ACCESORIOS:
CUARZO, SECUNDARIO (CLORITA, ILMENITA, SERICITA)
(TALCO, HEMATITES)

GRADO DE ALTERACION:
MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:
LA ALTERACION ES ENORME Y PRACTICAMENTE TODOS LOS
FENOCRISTALES SON PSEUDOMORFOS DE PRODUCTOS SECUN
DARIOS. EN UN MICROFENOCRISTAL FRESCO DE ALAGIOLASA
SE PUEDE VER MEJOR AMGO. LA TEXTURA DE LA PASTA
ES INTERCRISTAL

CLASIFICACION: PIROXENICO-OLIVINICO
BASALTO AVANITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO:
IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V ?
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
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:

027 ITOM 546 BTZ CIADERES L.C. COLEGATE 050890

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MUY ALTERADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

- D 29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

MICRO MORFOLÓGICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PSEODOMORFOS DE OLIVINA Y AUGITA

PASTA: PLAGIOCLASA, HEMATITES

ACCESORIOS:

MINERALIZACIONES Y HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

COMPLETAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

RETRATO EN ORIGEN DE UNA Roca BASALTICA

DE TIPO ALCALINICO-ANARANJADO. ESTA TOTALMENTE

METEORIZADA

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL 53 55 60

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

002727DM S47 CAJERES L.G. CORNETGE 050890

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

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:

[Empty grid for geological conditions]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILTITICA ARENOSA ESQUISTOSA

EDAD:

ANTEORDOVICICO (C.V.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA? ACHAIOCLASA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, HEMATITES, ORTOJA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD MUY PRONUNCIADA, CUARZOS ALARGADOS 40µ
ESTRACION ONDULANTE. LA RECRISTALIZACION HA SIDO
INTENSA EN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD MUY DIFUSO,
M. METAMORFICA QUE TIENE A LA CLORITA.
COORDERPODOS AL METAMORFISMO DE BAJO GRADO DE UN
MODO QUE ARCICLOSOS (PICAROLITOS)

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITDM 548 CACERES L.G. COBRETEGE 070890

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENITICA MOY FINA COLOR GRIS VERDOSO

EDAD:

ANTROPOVICIO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIQUISTOSA NEUSICA MICROCLANOVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, ILMENITA, MIRRITA, MENATITES, APATITO, INCLUSO
NES EN EL CUARZO, FELDSPATO, TORMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ORIGENARIAMENTE SI TRATO DE UNA ARENISA VERADE
DE TAMAÑO MODAL O EN TRO DE LA CLASE ARENIFINA DE
FOCLO (2/5 A 2/8 MILIMETROS) O EN TROAS POR LAS
RUISTOSIDADES MOY MARCADA Y LA RECRESTALIZACION
TOTAL. CAS CLANOVULAS SON DE CUARZO MONO O OCASIONAL
MENTE POLICRISTALINO CON ESTIACION O ADULANTE

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA (NET 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

D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
927 ITOM 549 QACERES U.G.-CORRETEGE 020290

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA o CUADRICITA ESQUEVISTOSA COLOR GRIS CEMENTICE
NO

EDAD:

ANTERODORDOICO (C.X.A)

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FENACRONOS-DE-ROCA (CHERT), SERICITA, CLORITA, HEMATITIS

ACCESORIOS:

CLORCON

GRADO DE ALTERACION:

DIOILO

OBSERVACIONES:

EL TAMANO MODAL DE LOS CLASTOS ORIGINALES OSCILA ENTRE 0.2-0.3 MILIMETROS ES DECIR ARENA MEDIA SON EXTRAORDINARIAMENTE ABUNDANTES LOS CLASTOS DE CHERT Y LOS FRAGMENTOS DE CUARZO PICOMANOS HAY GRAN CANTIDAD DE HEMATITES DIFUNDIDA EN LOS PLANOS DE ESQUEVISTOSIDAD. MATRI INICIAL MAYOR 15%

CLASIFICACION:

METASVALITAREWITA (CHERAREWITA)

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:

937 IT 07 550 CACERES U.G. COLETTGE 07/08/80

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:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SALIDA BAMBALADO DE COLOR VERDE CRISALIDO ALTERNADO
CON LAPAS O ANCHAS DE VIVOS O AFINES FINAS

EDAD:

ANTERIOR OVICICO

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALLADA DE ARAMO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, OTROS MINERAL ARCILLOSO,
CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SE VE ARAMULO CLASIFICACION Y FIBRAS SE O. HEMATITIS
DE CARGA (MECRO LORO STRUCTORER). CAS QUIS TOJIOAO.
ARAJERA, SOLCIBES VISIOLLOEM LAS LAPAS DE CIMO VERES
O 3 EOTA MUY MARCADA POR ADIFUSION PEREUDINOSA
QUE SE SITUAN EN LOS PLANOS DE CLIVAJE
(1) CON UTILIDAD

CLASIFICACION:

PIRARRA SERICITICA-CLORITOSA METASILTITA

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

D 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITDM 551 CANCERES L.G. CORETGE 070720

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarra muy arcillosa compacta, de color gris claro

EDAD:

Anterodivica (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 50

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Sericita, clorita, cuarzo, mica - arcillosa
de birefringencia muy baja

ACCESORIOS:

Ilmenitas

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A pesar de la apariencia masiva hay un orden claro de pizarroso. El tamaño de las laminitas de sericita y clorita no sobrepasa las 25 micras, los filamentos de cuarzo reconocible tan sólo en este tamaño, por tanto toda la clara recrystalizada y hay que pensar en una arauquita metamorfozada.

CLASIFICACION:

Pizarra sericitica-cloritosa

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

937 ITDM 552 44 CERES 4-G-CLORESTE 070880

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

(I) 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:

ARENISCA DE GRANO FINO (O SILTITA) ARCICLOSA ESDUIS
HOSADA COLOR GRIS CLARO

EDAD: AMEOROVICIC (C.X.G)

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (BASTANTE GRUELA)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ESDUISOSA (ROUGH CLEANAGE)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CHERT
CUARZO (CUARZO Y CHERT), CLORITA, SERICITA,
BIOTITA

ACCESORIOS: CILCON, HOMATITES, CLMERT

GRADO DE ALTERACION: DEBIL, MINERAL ED ARCICLOSOS

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UNA ROCA DETRITICA MUY RECRISTALIZADA
LOS CLASTOS SON PREDOMINANTEMENTE LIOS ARUEJOS
CON UN 5% (APROX) DE ARENA MUY FINA.
APARECEN ALGUNAS LAMINILLAS DE BIOTITA VERDOSA
DE DIFICIL DIAGNOSTICO. UTILIZO PARA LA CLASIFICACION
ESTA ROCA LA DE AICARDI (1921) MAS UTIL EN ESTE CASO

CLASIFICACION: METASILTITA ARCICLOSA CLORIT-SERICITICA

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

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

927 ITDM 554 CAMCERES L.G. CLORRETEGE 020780

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ESQUISITOSADA GRANNO FINO COLOR VERDE GRISA
CEO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MATRIZ SERICITAX, CLORITAX, CUARZO (20%) APROX)

PLAGIOCLASIAZ, CHERT

ACCESORIOS: MIRITA, DEMATITES, CIRCOA

GRADO DE ALTERACION: MINERALES RECICLADOS

OBSERVACIONES:

ROCA RECRISTALIZADA CON INTENSA KAROVIRACION DE
LOS FRAGMENTOS DE ROCA SÓLO UN 20% DE CLASISTOY
SOM CUARZO E RESULTO CHERT Y MATRIZ
LA SIGUIENTE: CCLVAVEPIZAREOSO ESC FUERTE
SE TRATA DE UNA MATRIA LITICA (GOMT 1369)

CLASIFICACION: METALITARENITA MUJ, IYAOORA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

0 1 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITOM 555 CACERES L.G. CORRETEGE 070980

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE COLOR ALANCO CON FILONCICLOS
HEMATITICOS

EDAD:

ORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA (AR0E5A)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETREITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLASTOS: CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (CHERT Y MICROCLIN
ARCITA), HEMATITIV, MATRIZ SERICITA, CAOLINITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

MOY AY ESQUISITOS IDAD PERO SI RECRISTALIZACION
LOS CUARZOS MAYORES SON DE 0.3 MM EL TAMAÑO MODAL
DE 0.1 MM SE TRATA DE UNA AGENESICA INHABIDA CON
CLASTOS DE ESFERICIDAD MEDIA A BAJA Y SUBADULARES

CLASIFICACION:

METASULFATIZADA METACUARZARFITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MISMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

0 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 J T D M 5 J 6 G A G E R E S 4 . 6 1 . C O R R E T G E 0 7 0 3 8 0

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARCICLLOSA COLOR ROJO PALIDO A ROJO PURP
URA PALIDO STRIP 7/2 ESCALA MUSEO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

Orlovicico POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALHADA INMADADA EIRADISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CUERT, MATRIZ: SERICITA, HEMATITES GRANULCA

ACCESORIOS:

CIRCON, CLORITA, MORCOVITA DETRITICA

GRADO DE ALTERACION:

MINERALES ARCICLLOSOS

OBSERVACIONES:

LA ROCA OBSARROCLA UN CLIVAJE GROSERO Y UNA
ADVAVARIZACION CLARA PERO LA ROCA TERMINA CON TOTA
AOSIBILIDAD MAS DE UN 179 DE MATRIZ. EL TONO ROSA O
O U A E N C O M P E R I D O P O R L A H E M A T I T E S P R I M A M E N T E G R A N D E
LA O A E L F O R T A L C A L I A A D O E S P O R I S I M O E N T R E 1 Y 2

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

937 IT DM 557 CACERES 4-G-CO-OR-ET-94 020880

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ESQUELIS TOSA DA CAOLINITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 39 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRIITICA ESQUELIS TOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FRAGMENTOS - DE - ROCA, CHERT, ESQUELIS TOSA

MATRIZ: SERICITA, CAOLINITA

ACCESORIOS:

HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA MUY AFECTADA POR ESCRISTALIZACION DE DERIVADA DE UNA
ARENISCA DE CALCERADO PORRE (L A 2) LA HEMATITIS
NO ES PULVERULENTA SIMO QUE SE SINTA EN GRANOS
Y PLANOS DE ESQUELIS TOSA LA PROPOCION DE
MATRIZ CAOLINITICA ES 1/3

CLASIFICACION:

METASUCLITARENITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

927 ITOM 559 CACERES L-G-CORRETEGE 020986

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUADRICULA DE LA VUCA MASIVA ALGO CAOLINITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P 5
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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETINITICA CON ECLIVAJE PIPHEROSO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT (ABUNDANTE), MICROCUARZO, CUARZO

FILONIANO, SERICITA, CAOLINITA

ACCESORIOS:

AMATITES, BIOTITA DETRITICA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MBOVA

OBSERVACIONES:

A PESAR DE LA RECRISTALIZACION EVIDENTEMENTE ES UNA
ROCA "MUDO SUPORTE" CON MAS DEL 25% DE MATRIZ DE
TAMANO SUPERIOR A 30 MICRAS. GRAN PARTE DE LA MATRIZ
E ILICITIVA-CAOLINITICA Y POSIBILMENTE SE TRATA DE
UNA EPI-MATRIZ DERIVADA DE FRAGMENTOS DE LOS PARTICOS
NO ALLO ME INCLINO MAS POR CONSIDERARLA COMO UNA

CLASIFICACION: METALITARENITA

METAALITARENITA CAOLINITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO 53 55 80
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)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA ALTO FRACATURADA COLOR BLANCO

EDAD: OADRVICICD

EDAD DEL MAPA:

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

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

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA (POLICROMA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO: DETRITICO Y SECUNDARIO MODAL 145
MICELAS (ARENA FINA)

ACCESORIOS: CIRCON, RUTILO, HERMATITES

GRADO DE ALTERACION: NULO

OBSERVACIONES: PRESENTA DOS ASPECTOS INPORTANTES POR UN LADO LA CEMENTACION TOTAL POR CUARZO QUE CRECE EN CONTACTO MUY BONO OPTICA CON LOS ANTICLONOS GRANOS DE CUARZO DE ALTA EFECTIVIDAD Y REDONDEAMIENTO POR OTRO LADO LA AOCALIDAD SUARIDO MECANIZACION Y TECTONIZACION APLICACIONES. EXTUO DUCARRECTA AL CREC SECUND.

CLASIFICACION: CUARCITA, CUARZARENITA
ORTO CUARCITA (CUARZARENITA)

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:

937 ITDM 560 CAUCERES U.G. COARRETA 08/02/80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA MASIVA COLOR BLANCO ALGO ROSADO

EDAD:

ORDOVICIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

R 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO: DETRITICO Y SECUNDARIO AVE SECLA
POROSIDAD, CEMENTO CALCINITICO < 5%

ACCESORIOS:

CLACON, TURMALINA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

MULDA

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ARENISCAS CON UN TRAZADO CRESCIENDO
PO SECUNDARIO DEL CUARZO AVE HA SOBRADO POR LO MENC
LA POROSIDAD INICIAL EXCEPTADO UN 2% de
CEMENTO de MATRIZ SERICITICO-CALCINITICA AVE A VES
REEMPLAZA PARCIALMENTE AL CUARZO DETRITICO LA
TECTONIZACION de FUERTE EXT. ORO. LAMINAS de BOHM

CLASIFICACION:

CUARCITA, CUARZARENITA
ORTOCUARCITA (CUARZARENITA)

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

0 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

937 ZTDH 561 CIACERES L.G. CORBETGE 080880

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DEPORRADA ALGO FERROVIGINOSA

EDAD: Ordoviciano

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: EN MOSAICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, DETRITICO, TAMAÑO 3/10 MICRAS (ARENA FINA)

Y CRECIMIENTO DE LA SECUNDARIO, MIN ARCILL: SERICITA, ILLITA

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, MOSCOVITA DETRITICA, ANASTITIS, TORNALINA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA MUY SIMILAR A LA SGO ABY EL CEMENTO ARCILLOS
 O RECIDISTALIZADO ES MUY ABUNDANTE HASTA UU LOS
 TAMBIEN ARA RECEM AVI. CAMINAS DETRITICAS DE MOSCO
 VITA QUE ALCANZAN LOS 0.5 MM DE LONGITUD Y QUE EST
 AN DEPORRADA, ESPECIALMENTE POR COHACCION EN
 ALGUNOS CASOS

CLASIFICACION: CUARZENITA

CUARCITA, CUARZARSENITA

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: 937 EMP. REC. Nº MUESTRA: 562 TA: _____ PROVINCIA: CACERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETEGE FECHA: 08/08/80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 CUARCITA O ARENISCAS MICACEA LAMINADA GRANO FINO
 COLOR ROJO PALIDO SR 6/2 (MUNSEL)

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
 LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
 TEXTURA: GRANO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
 CUARZO, MOSCOVITA, MINERAL ARCILLOSO, CEMENTO, MEMATITES

ACCESORIOS:
 CIRCON, FELDSPATO?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 SE TRATA DE UNA ROCA LIMOLITICA muy recristalizada
 el tamaño de los clastos de cuarzo es inferior a
 las 40 micras mientras que las seric-moscov rekrib
 valen a los y oestrificas elevan a las 125 micras. Hay
 mucha hematites dispersa.
 PARA CLASIFICACION VER PETT, JOHN, 1975, P. 62

CLASIFICACION: METASILTITA
 CUARCITA (METASILTITA MICACEA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

937 ITOM 563 CACEREZ L.G. COARRETAJE 080780
LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
CUARCITA MAS IVA ALGO FERROGLIOSA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ARAVOOLASTICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
CUARZO: DETRITICO + CUARZO SECUNDARIO
HEMATITES

ACCESORIOS:
CICLON, RUTILO, MONACITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:
OBSERVACIONES:

ROCA FORMADO POR UN MORTICULO DE GRANULOSERAN CLAY
EN OIDA ESTRECHO Y LEJOS MICRAS VEGNAS MUYS FINAS
CUARZOS MUYS RECRISTRALIZADOS ANHEDORACLES COM ESTIMULI
ON DONOVLANTE DISCASISIYO ELEMENTO ILICITICO-SERICITRI
CU. MINERLES CON EMABRUECIAMIENTO EXTRAORDINARIO EN
MINERABLES PESADOS
CLASIFICACION: CUARCITA

TIPO DE ROCA:
CUARZARONITA / OROCUARCITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Grid for sheet number

Form fields: Nº HOJA (937), EMP. REC. (ITOM), Nº MUESTRA (564), TA (), PROVINCIA (CALCERES), CLASIFICACION EFECTUADA POR (L.G. CORRETEGE), FECHA (08/08/80)

Form fields: LONGITUD (15-20), LATITUD (21-26), Nº COLUMNA (27-28), UBICACIONES EN LITOTECA (I), (II), (III). Legend: T-LAMINA TRANSPARENTE, L-LEVIGADO EN SOBRE, M-MUESTRA DE MANO, P-PROBETA, F-FOSIL (MACROFAUNA), C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: (Empty grid)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA GRANO FINO COLOR NEGRO AZULADO POR PODA MANICULOS DE DIVISION DE LISES E GAMA CON MICROPODAS

EDAD: ORDOVICIO. 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) and CODIGO EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA (CLAVESA)

ESTUDIO MICROSCOPICO. TEXTURA: GRANOBLASTICA EN MOSAICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO DETRITICO + CUARZO SECUNDARIO, CEMENTO INTERGRANULAR, CUARCITA y METAFILITAS

ACCESORIOS: MOSCOVITA DETRITICA RECRISTALIZADA, BIOTITA, CL, RUTILO, CIRCON, FORMALINA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: Esta roca presenta en su umbral y los de porosidad primaria interporfirica de las lavas. Hay recristalización metastálica de se manifiesta en el alargamiento de grano (a) quizzes sea secundaria "quartzized pores"

CLASIFICACION: CUARZAEIMITA (ORTOCUARCITA)

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:

927 IT 07 56 J CACERES U.G. COREEITGE

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

Cuarcita algo brechificada color gris claro y fracturas y dolomitos hematíticos

EDAD: Ordoviciada

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

VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 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 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Granodblástica en mosaico

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Cuarzo primario y secundario

ACCESORIOS: CEMENTO INTERANULAR, clorita, mica, Kfs

Ciarcón, rutilo, turmalina, hematites

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA GRANULOMETRIA es muy UNIFORME (MODA de 2 MICRAS, ARENA muy FINE), ROCA con CCASIOS con CRECIMIENTO SECUNDARIO y RECristALIZACION. Existen GRANOS LAMINAS poco DEFORMADAS DE MOSCOVITA que coexisten con mica y una diagenesis AVANZADA sobre mica y DERITICAS

CLASIFICACION: Cuarcita, Cuarcita

Cuarcita (o ortocuarcita)

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:

927 ITDM 566 LACERES 4-G-CORRETEGAS 020230

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

lucA siltitica o arenitica de grano muy fino con
esquistosidad color alcaolinoso

EDAD: MEDIO-ORDOVICICO SUPERIOR

Ordovicio MED-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ortotitica de grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, sericita y moscovita hematites

ACCESORIOS:

ilmenita y leucocromo

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

se trata de una roca con predominio de la fracción
fino grueso + arcillas recristalizadas, se observa
gran cantidad de iclitas - moscovitas orientadas de
mayor tamaño que los cuarzos. toda la roca está
teñida por hematites intergranular. met de grado
bajo

CLASIFICACION: MSILTITA, PIZARRA CUARZOSA

MSILTITA AREOLLOSA - PIZARRA CUARZOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: **937** EMP. REC. Nº MUESTRA: **ITOM 567** TA: **13 14** PROVINCIA: **CACERES** CLASIFICACION EFECTUADA POR: **L-G-CORRETTGE** FECHA: **080886**

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

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ALCALINA FERROVIRINOJA MICACEA

EDAD: **ORDOVICICO MEDIO-ORDOVICICO SUPERIOR** MED-SUP

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

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

EDAD DEL MAPA: **31 33 38** CODIGO EDAD MAPA: **31 33 38**

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: **GRANOBLASTICA**

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: **CUARZO, SERICITA, MINERAL ATRACILLOSO**

ACCESORIOS: **RUTILO, CIRCON**

GRADO DE ALTERACION: **DEBIL**

OBSERVACIONES:

ES UNA ROCA SILTITICA RECORSTALIZADA. EL DIMO ALVISO Y UN POCO DE ARENA FINA ACTUA DE "PODARRODOR" EL 20%.

ESTA REACCION POR PRODUCTOS ATRACILLOSOS + KEMATITES.

PREOZ COMO DESARRESE COMO UNA CUARZUACA DE ARANO MUY FINO.

CLASIFICACION: **METSILTITA, CUARCITA MICACEA**

METSILTITA / CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA: IGNEA (49) PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V (50) MIGMATITA (51) METAMORFICA (52)

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

0 **1**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
927	ITDM	567		CACERES	L.G. CORREYGE	020380

LONGITUD: 15 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, 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:

ARENISCA MASIVA COLORARIJALCAO VERDOSO

EDAD: AN 750 400 UICICO (C.X.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

4 29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP (31-39)

CODIGO EDAD INFORME: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2 (39-48)

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PARAMELTOSOS, CHERT, PLACIOLASAS < 3%

SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, APATITO, ILMENITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIK

OBSERVACIONES:

ROCA DETRITICA DEBIK METAMORFIZADA EN FACIES

ESQUISTOS VERDOLIBRES QUISTADIDAD GROSERA. HAY

MUCHA EPIMATRIZ PRODUCTORA EN PARTE POR ARAVUAVUEK

CLON DE CLASTOS DE CHERT. MICKAS DETRITICAS APLICITA

PAS

CLASIFICACION: METAGRAUWACH LITICA

METALITAREMITA, INMADURA (ARAVUACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

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)

0 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
927 ZTOM S69 CACERES L.C. CORRETAJE 090980

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
Roca grauvuárica finamente laminada con filoncillo
si de cuarzo paracóncordantes

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29
VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: DETRITICA ALGO ORIENTADA POR ELINAJE GROSERO

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:
Cuarzo heterométrico mona y polícristalino, feldspato
microcristalino: clorita, sericita, plagioclasa > 2?

ACCESORIOS:
Circon, hematites, ilmenita

GRADO DE ALTERACION:
debil

OBSERVACIONES:
Tipo de un clivaje pizarroso aroso. Hay aluvión
clastos de chert sumamente alargados y aparecen
mte deformados por compactación que pasan inserti
slo montañ a formar parte de la matriz y a tanto se
ta en gran parte es la matriz + pseudomorfos. La
cuadrícula caso la roca pertenece al ciclo de Wachs

CLASIFICACION: METASUBLITARENITA, METAGRAUVAACA LITICA
METASUBLITARENITA INMADURA (METAGRAUVAACA LITICA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
ISNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
D 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITONSFOATI CACERES 4.G.CO.CE.T.CE 02/07/20

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR GRIS OLIVA CLARO SYG/D ESCALA

MUNIBEL

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

AUTEORDOVICICO (C.X.G.)

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

BUENA - B
PROBABLE - P D
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

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA CLORITA XILITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN HEMATITES ILMENITA PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

D.C.B.I.L.

OBSERVACIONES:

FEJADA DE UNA Roca LUTITICA METAMORFICADA POR
MET DE BAJO GRADO. Hay aldonos claros y aislados de
como arosos de 3-40 micras que reemplazan solo a
um 18-20% de la roca, la fraccion restante, salvo
recristalizacion inferior a 20 micras limite de
arcelitas - silitas de huesos (10-20)

CLASIFICACION: SERICITA - CLORITOSA

PIZARRA DEBILMENTE SILITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

924 ITDN5705T2 CALERES 46-CORRENTON 090296

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

Grid for coordinates and location codes.

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (1) 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

ANFEOZOOICICO (C. X. G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

Grid for age codes.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, JERICITA

ACCESORIOS:

OPIDOL-DE-FE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN LA PREPARACION HAY DOS CLARAS OMMAROS BIEN OER
INDOS VUO DE BLOS ARCILOSO Y ECODRO SICTITICO
EM EL VZADORSO SE OAROVAN NODOLOS O MANCHAS AS
RECCION? O AVIZAR DE MSTR TERNICO INCIPIENTE
HAY MICRONODULOS CLORITICOS

CLASIFICACION: PIARRA FERROICA-CLORITOSA, METASILTITA
PIZARRA CLORITICO JERICITICA Y METASILTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA X 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:

9 27 ITDM 573 CAMERES L.G. COLLETTGE 09/08/80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

A REEMPLAZADA MUY FINA CON LAMINACION Y ESQUISITOSIDAD

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS (KERT, ESQUISITOS), CLORITA, SERICITA, PLACIACLAJA

ACCESORIOS: ILMENITA, BIOTITA DETRITICA DESFERALIZADA, CILICLOM

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: APARECE EN ALGUNOS DE LOS FRAGMENTOS DE ROCA PIZARRONOS QUE PASAN INSENSIBLEMENTE A LA MATRIZ. EL TAMAÑO MODAL DE LA ROCA ES SIJORA EN TORNO A LAS 100 MICRAS (ARENA MUY FINA), LA FRACCION SOA A 30 MICRAS NO SUPERA EL 50% DE LA ROCA, LA GRAVITACION Y LA EVOLUCION EN UNO DE LOS

CLASIFICACION: PIZARRA ARENOSA CLORITico-QUARTZica SERICITICA

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 1

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:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD: LATITUD: COLUMNA: Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: (ii) (iii)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A VALORACION: BUENA - B

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: 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:

9 24 IT 07 574 CACERES L.G. CORRETEGE 090980

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COLOR GRIS VERDOSO SIGY G/A (MUY FINE)

EDAD: ANTECEDENTE DE UBICACION (C.Y.G.)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

4 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 I 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: AGRUPADA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, KALIOCLORIDA (ESCLASA)

ACCESORIOS: HEMATITES, MICROCLINA, CLOROM, MIBU, ARCYLLOSIDA

GRADO DE ALTERACION: DEBIDA

OBSERVACIONES:

LA ORIENTACION DE LOS CLASTOS Y FILITAS EN LOS MICROLITOMES NO ES COMPLETA. LA ROCA RECARACTERIZA LA AOA LIMOS AQUEJOSOS Y ADEMAS MUY FINAS (CEMENTIC) 200 MICRAS FLOTANDO EN UNA MTRIZ LIPO-ARCICLOSA LA PAUPORECCION DE ARENA FINA EN APROX 21% MAY QUE TENER EN CUENTA LA RECRISTALIZACION

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

PIZARRA SILTITICA (PICARD) 1921

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

924 ITDM 575 LACERES 4-G-CORRETEJE 090280

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRAUVAQUITA COLOR GRIS VERDOSO GRAN MEDIO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C-X-G)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENT. ROCA: CHERT, ESQUISTO, FRAG CUARZ
CITA, MATRIZ > IT%: SEALCITA, CLORITA, PLACIOCLASA
ACCESORIOS: ILMENITA, HEMATITES, APATITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA MUY ACETOMORFICA CON ESQUISTOSIDAD ACOSTADA
EL TAMAÑO DEL CENTIL ESTA ENTRE 0.5 y 0.6 MM
AUNQUE EL CHERT ES ABUNDANTE APARECE EN ELITHARS-
PARACIOW 2-3% FRAGMENTOS DE ESQUISTO, LA PROPORCION
REAL DEBE SER MAYOR DADA LA GRAUVAQUIZACION INTENS
A HAY CLORITA DETRITICA

CLASIFICACION: METAGRAUVAQUITA (METAGRAUVAQUA LITICA)

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:

9 27 IT DM 577 CACERES L.C. COLARITICA 09 03 80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CLORITICA INCLUSIVAS PRIMARIO - DIMORFICAS?
COLOR DE LA ROCA GRIS MEDIO ALCO VERDOSO

EDAD: AVTEOROVICICO (C.X.K)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, FV, K, T, J, C, M, MO, O, C, O, S, AME, O, R, A, L, E, S, O, E
CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA FUNDAMENTALMENTE CONSISTE DE ARCILLAS
LIMO RECRISTALIZADOS. ECCEPCIAMENTE EN LAS
MICRAS. LAS CAVIDADES DE DISOLUCION DE LOS OXIDOS
HAY SILO TAPADAS POR DROJAS DE CUARZO. LA
ESQUISITOSIDAD NO Y MARCADA

CLASIFICACION: PIZARRA CLORITICA

PIZARRA CLORITICO-SERICITICA

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

1 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

9 2 7 2 T O M 5 7 8 CACERES 4-6-CORRETEJE 030880

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAACA COLORES VERDE OSO - AMARILLO CLARO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G)

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

VALORACION: BUENA - B 3
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (MOV) Y POLICRISTALINO, CEMENTA SODICA
PLACIOCLASA, APFTOCLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: NOICOVITA DETRITICA, CIRCON, NEMATITIS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: ESQUISITOS IDADO GROSERA, SE TRATA EN ORIGEN DE UNA
ROCA MUY INMADURA DEL CLAM DE LAS YACIAS RUSHA
SUFRIÓ GRANDES PROCESOS DE TRANSFORMACION GRAUVA
RUIZACION Y RECRISTALIZACION EPIMETAMORFICA
MET DE BAJO GRADO FACIES ESQ-VERDES

CLASIFICACION: METAGRAUVAACA LITICA
METALITAREMITA INMAD. (METAGRAUVAACA LITICA)

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:

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

9 27 ITDM 579 CACERES L.G. CORRETEE 090880

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVAACA MASIVA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS VERDOSO

EDAD:

ANJEOROVICICO (C.A.C.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOHO Y POLICRIST), CHERT, CARBON BLANCO
ALICITICOS, PLACIOCLASA, CLORITA, PERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, AIGITA TRANSFORM EN (HEMAT, TES)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CEFRIL DE LA AENEISCA ORIGINAL EN TORNO A LA
ROCA CON CLIVAJE GROSERO EXTRAORDINARIO MARCAO
A GRAUVAQUIZACION. SE VE ALGUN PORO DEBIDO A
INHOMOGENEIDAD DE EMPAQUEAMIENTO O A DISOLUCION
RECLAMO POR CUARZO Y CLORITA VERMICULAR, ESTE
CUARZO AL CONTRARIO DE LOS DEMAS TIENE EXT. NORMAL

CLASIFICACION:

METAGRAUVAACA LITICA
TALITARENITA, INMADURA METAGRAUVAACA LITICA

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:

927 ITOM 571 CACERES L.G. CORRETEJE 03/08/80

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.M.G.)

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO (MONO Y POLICRIST), CHERT (MONO Y ABSOLUTAMENTE FRAGMENTOS DE ROCA)
HEMATITES, CLOARITA, SERICITA, FRAG DE PIRITA

ACCESORIOS: CILICOM, MICAS DETRITICAS

GRADO DE ALTERACION: OEBIL

OBSERVACIONES: EN ESTA ROCA LA ESQUISITOSIDAD ES MUY GROSERA LA CANTIDAD DE REACAMENTOS DE ROCA ES SIMILAR A LA CANTIDAD DE CUARZO, EL TAMAÑO DE LOS GRANOS DE LA MATRIZ ES MUY RECRISTALIZADA Y LA ABUNDANCIA DE LOS GRANOS ELEVADA. GRAN CANTIDAD DE HEMATITES DISPERSA

CLASIFICACION: METAGRAUVAICA LITICA METALITAREFNITA, INHADVRA METAGRAUVAICA LITICA - CHERARIE

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO 53 55 60

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:

027 IT DN 592 CACERES 4. Q. CORRIJETA 08 11 80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarra clorita blanda silty tics

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

esquistosa clorita zonas clorita tics clorita tics

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzita, sericitita, clorita

ACCESORIOS:

jurmalina, carbon, opacos, plagioclasa

GRADO DE ALTERACION:

debil

OBSERVACIONES:

Las zonas silty tics en realidad tienen una estructura algo mayor en torno a las microfibras, se observa una esquistosidad principal de folio y disyunción de domos formados de creencia de muy geosena granos de cuarzo muy recristalizados

CLASIFICACION: Pizarra sericitita-clorita

pizarra clorita sericitita

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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: (i) (ii) (iii)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METAMORFICA DE COLORES VERDOSO A RIZADO

EDAD:

AMT EORODONICO (C.X.A)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DEFORMACIONES ESQUISITOSAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO y en menor cantidad, PLAGAIOCLASA, ANFIBOLAS, CLORITA, CLORITAS, CLORITAS

ACCESORIOS:

ILMENITA, LUCOGENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMOS DE CUARZO PRINCIPALMENTE DE AZTO MICRAS
MUY RECRISTALIZADOS Y RECRALMENTE SUCRITIZADOS POR
CLORITAS y FERROCLORITAS DE LA MATRIZ QUE EN ORICADA
DEBIO DEER MUY ABUNDANTE > 15% (LA GRAVADAVULIZADO
ES CLARA

CLASIFICACION:

MEJADA AUVACA CLORITico-SEKVTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14 C A C I E Q 2 5 C - G - C O R A Q U E T A E E 0 8 1 1 8 0

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)
- G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA A COLORES VERDE Y NEGRO, FILONES DE CUARZO PERPENDICULARES A LAS LITAS

EDAD: A W I E O R D O V I C I D O (C - S - G)

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:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	35			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CREAN DO CLASIFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, TORNALVMA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

AUNAVR LA DOCA TIENE UNA ESQUISITOSIDA QUE AEECHA
 IMCLOSOS A LOS FILONES Y VEMILLAS, DE CUARZO AVEOE
 COWSIDRARSE COMO UNA SILTITA ARENISA MUY RECAISS
 ALIZADA PUES LOS BIROES DE ARANO SOTAN MUY SOTURA-
 DOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MIOACEA, METASILTITA (METACILTITA)

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:

9 2 7 4 T O M 5 2 5 C A G E R I E S L . K . C O R R E T O S 0 8 1 4 8 0

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MEGATA CON ESQUELIS TOSICIONADO Y CREMULACIONADO
MARCADAS

EDAD: AMOBERO 2001 VICICO (C-X-G)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LAMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUELIS TOSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLMARIOCLASIA

ACCESORIOS: OPALOS PULVERULOSOS DISPERSOS EN TODA LA Roca (PIRITA EN GRAN CANTIDAD)

GRADO DE ALTERACION: DRABIL

OBSERVACIONES: Muestra con esqueletos a derecha y entalosa de la zona de contacto. Aprox 10-15% de cristales de cuarzo de tamaño fino grueso o arena muy fina a gda. 70 micras

CLASIFICACION: CUARZO ESQUELIS TOSIA SERICITICO-CLORITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MISMATITA 51 METAMORFICA 52 A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

9 2 7 CT DN 5 8 6 CANCERES L.G. - CARRATADE 08/11/80

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NOCIA ARBOLAJA COM ALGO DE FELDES PATO? TIBWA ESUVKT
OSIDIADO COLORE VERDE ALKACRO

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 S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIOTITICA, ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA
CUARZO, BLOT Y MOSCOV OBTORITICAS, PLAGIOCLASIA (ABUNDANTE)

ACCESORIOS:

CINCOM, ESFERMA, IOPACOSI

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: PLAGIOCLASIA

MEGACRISTALINA FELDES PATO (PLAGIOCLASIA)

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
F. - POLIMETAMORFICO

0 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927IT0H587 CÁLCERES L. G. CORNET GÉ 07/11/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CARAVACA ESQUISITOSA SE VERAN PUNTOS DE FELDSPATO

EDAD:

AMORROROVICICO (C.X.G.)

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 1 2

 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LA GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CLASIOS RECRISTALIZADOS; CUARZO, K-FELD, PLAGIOCLASAS
 Y MATRIZ; SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, ILMENITA, LEUCOXENO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OEBIL

OBSERVACIONES:

CUARZOS DE MODALIDAD BMM COM FUERTE EXTINCION
 ONDULANTES Y ALGUNA CANCHOS DE K-FELD JUNTOS CON
 CRISTALES ANAULOSOS DE PLAGIOCLASA FLOTANDO EN
 ABUNDANTE MATRIZ RECRISTALIZADA. EL CLIVAJE DE
 BASOANTE NEBO PERO NO SE DESARROLLA OUA NEBO.
 ESQUISITOSA APAD

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA LITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL 53 55 80
 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 Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (I)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METARENITA DE GRANO REDONDO SE VUOLV CLASPOS ALARABA
DUS DE CHERT

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA RECIBIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MORFOLOGICA MUY RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CLASIOS: CUARZO EXTOMOL. CHERT PLINAV CLASIA

FRAGMENTOS DE: PARRA DE ROCA REPIMBETAMONIA MARRIZ: CLORITASERICITA
ACCESORIOS: CIRCLO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ARENISCASILTITICA (CHERRAROVITA)
JOMOTRIDA METAMORFISMO. LA MATRIZ ESTA MUY RECRIS
TALIZADA Y PRACTICAMENTE MUESTRAS DISCONTINUO
ENTRE EL CUARZO DE LA MARRIZ Y LOS CLASIOS DE
CHERT. HAY CLORITA (UENMICULITA) SUSTITUYENDO
A MAGNOLIOS COARZOS. HAY FRAS DE METAROC METAMORF:

CLASIFICACION: METALITARENITA FELDESCOPATICA (ALGO)

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:

927ITDM589 CAJERES L.G. COARCTADA 08/11/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ALGO FELDOSPATICA BANDEADA (FLAVIA)

EDAD:

ANTERIOR O VICILO (C.R.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IDENTITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS-DE-ROCA
CUARZO, FRAG. DE CARBON, FRAGA DE ESQUISTO EMINENTIA
ARICO, ALTAIOCLASAS, SERICITA, CLASITA

ACCESORIOS:

CLASION, TITANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CON UN CLIVAJE PIZARROSO MUUY CLASION
ALGUNAS ZONAS SE VE UN BANDEADO ASMATITICO QUISORA
VIEJA LOS CLASIOS SIN PRESION SOLUCION MICRIZALLA
CLUS PLANOS DOLOR DE LA PIGUO ESTAN DESALAZADOS
TAMAYO MAX DE CARBON D. J. G. 7 MM. MATRIZ CUARCI
FRAGA MUUY RECRI, S. MALIZADA MATRIZ > 15?

CLASIFICACION:

METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITDM 590 LA CIERRES L.G. COARRETA 07/11/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACHA DE COLOR GRIS-VERDOSO CLARO

EDAD: ANTERIOR A VICICLO (C.X.G.)

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: DETRITICA (RECRISTALIZADA) ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASAS, FRAGMENTOS DE ROCAS CLORITA, JENICITA, MOSCOVITA, ETRICTAS

ACCESORIOS: CIRCON, TITANITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION: BAJA

OBSERVACIONES:

ESTE TIPO DE ROCAS TIENE UNA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA DE TAMAÑO LIMO PERO ES MAS POBRE EN ELEMENTOS SILICIOSOS QUE LAS GRAUVACHAS NORMALES. CARZOS ANAOCAROS DE O.I.H.M. ESQUISITOSIDAD ANOSERA MUY CLARA

CLASIFICACION: METASUBLITARENITA, METAGRAUVACHA

METASUBLITARENITA FELD ESP. INMADURA / METAGRAUVACHA

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

D 53 55 80

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: AMT EOR DOVICICD (C. X. G)

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:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
927 2 JDM 591 CAICERES 4. G. CORRIENTE 08/11/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ALTBANANCIA DE NIVEL Y AREWITICOS SILTITICOS
LAMBANACION CRUZADA Y VIVILES DIZAROSOS

EDAD: ANTEOROQUICICO (C.X.G.) PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: DETRITICA ESQUISIOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS: CIRCON, AEMATITES (MUY ABUNDANTES), ORO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION: OEBIL

OBSERVACIONES: SE OBSERVA NOY BIEN UNA ESQUISIOSA Y OAD MUY DELECTA
TIVA SI CORTEADA POR OTRA SECONDA (CRENUCLACION) QUE
SE REARACTA NITABCEMENTE EN LOS NIVEL Y AEMOSOS
QUE ESTAN FORMADOS POR CUARZO GRANOS CLASTICOS
APROX 10% TAMAÑO SUPERIOR A 6 MICRAS EL RESTO
CIMO FINO

CLASIFICACION: METASILTITA ESQUISIO-CUARCITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CON PLEQUEÑOS BANCO S LIMOLITICOS

EDAD:

AMITERREROVICIO (C.X.I.G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISIOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, PLATAIOLCLASA?

ACCESORIOS:

OPALAS, CIRCON, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMAÑO DE GRAVO GAS TAMBE UNIFORME LA MEDIA ESTÁ
POA DE BAJO DE LAS SOMICRAS EN LOS BANCO S LIMOLIT
TICOS, EL RESO DE LA ROCA ES MAS ESQUISIOSA
EICA RM CLORITA

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

PIZARRA ELONITICO-SERICITICA Y METASILTISTA

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:

927 ITOM 504 CACERES L.G.-C O R R E T A E 081180

LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS NEGRA ALTERNAN DO COM NIVELLES SILTITI
LOS COM LAMINACION PARALELA

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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORONITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

CLASIOS: CUARZO FRAGA DE CUARZO P FICOMIARPO, CHENIT

PLAIOCLASA, MARRIZTOS: CLODITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, PIRITA,

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ESTA LAMINA COM SEGURO IDADO NO CORRES PONO E CLARARAWT
E AL FRAGMENTO DE MAHO. MAY TARI FRACCIONES
PRINCIPALES. UNA LIMOLITIC ARBNOJA, OTON PIZARRAOSA
Y FINALMENTE UNA ARBNOJA OR GRANO FINO (DIAMETRO)
PROXIMO A LAS 200 MICRAS, ESTA ULTIMA TIENE FUERTE
RECRISTALIZACION Y NOVON CLEAVAGE

CLASIFICACION:

METASUBLITAREMITA (METAGRAUVAICA CLORITICA)

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 1 5 7 9 13 14 1 CACERES 2 LIG-CORRETGE 3 08/11/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRAUVACA COLOR VERDE GRISACEO

EDAD:

ANTIORDO VICARIO (C. X. A)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PETROCLICA ESQUISTOZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAMA DE CUARZO METAMORFICO, CLHERT, PLACI

OLVASA, MATRIZ TIT, CUARZO, CLOACITA, SODIUM KITA

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ Y LA ROCA EN LA QUE SE RECONSTITUYE RECONSTITUIDA

DADA POR LO QUE EL TAMAÑO DE LA VEGETACION SOBRANTAS DEL

NORMAL TAMAÑO DE LA MATRIZ EN UNA ROCA SEDIMENTARIA

A LA OBSERVACION EN AMBITOS METAMORFICOS RELATIVOS

DE BAJO GRADO. LA ESQUISTO DE LA ROCA ES GRISERA

CLASIFICACION: METAGRAUNA METASUBLITAREMITA, METAGRAUNA CLORITICO-SEDIC)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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:

927 ITDM 506 CACERES 4. G. CORRETE

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LAMINAS CLASIFICADAS DE J-G MM DE SIKTITA ALITER
MANUDO CON OTRAS MAS PIZARRAS

EDAD: ANTEOVIDUICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MUSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS: NORMATITAS, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION: ORBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE UNA ESTRUCTURA MUY ARDORERA, ESTA
MUY RECRISTALIZADA. UU 209 DE LA ROCA ESTA COMPUESTA
POR CLASTOS DE 20 MICRAS EL RESTO ES MATERIAL
CUARZOSO MUY FIJO. LOS FILICAROS SE DISOLVIERON
EN LOS PLANOS DE ESQUELIZADO OBSERVANDOSE EN LA
SIOMES PRESIPW-SOLUCION DOBRE LOS CUARZOS

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

CUARCITA DE GRANO FINE CLORITICA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARC WISC A - CUARCICINA COLOR UBR OSE ANISACISO

EDAD:

AUTÓGENO MICROCICLO (C. X. G.)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA ESQUEVISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (MONO) Y POLICRISTALINO, PLAGIOCLASA, Biotita,
DESFERRIF DETRITICA, SEMICRITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, SIFEMA, LIMEHITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

NOLO

OBSERVACIONES:

POSSIBLE UNA ESQUEVISTOJA NO Y ANOSERA, TAMAÑO MEDIO
0.18 MM, HUY RECRISTALIZADA DE CLORITA, CUARZO Y
SARICITA, MATRIZ XIT% INTANOSOS PROKESOS DES CLORIT
TIZACIDM POR LOS BORDES DE MUCHOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA PLEOGENATICA, CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABRITA CARRO FIJO ESQUELISADA

EDAD:

ANTEORDOVICICA (C.X.G.)

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELISADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABIO CLASA, CLORITA, SERICITA, CAMPOS PRENE
TAM. A FIDOS DE CUARCITA MICACEA

FRAGMENTOS DE ROCA

ACCESORIOS:

CIRCON, ZLHBITA, ~~OPACOS~~ OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA S07: 50% DE GRANOS DE CUARZO TAMO
LOS EN MIAS DE ATROQUE POR LA MATRIZ. FELDES PATOS
BASTANTE FRESCOS (PG). MATRIZ CUARCITA MUY RECRIS
TALIZADA TAMANO MEDIO 8-16 MICRAS POR TAMANO LA
MATRIZ GRAUVAUCICA ESTA MUY RECRISTALIZADA. CAS
CLORITAS SON PAJDE LAS DE 20 MICRAS CA

CLASIFICACION:

METAGRAUVAUCA: CUARCITA O METACUARZARENIA IV MADRA

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:
927 J T O M 109 CACIBRIBES L.G.-CIBERETA 10/2/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
PIZARRA O LIMOLITA color gris verdoso

EDAD: AWT E O R O V C C C O (C. Y. 14)
PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29
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 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: GRANOBLASTICA - EPIDOTALASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS: CIRCON PRISMATICO, OPA COI HOY ABUNDANTES, HEMATIT
TES

GRADO DE ALTERACION: ESCASA

OBSERVACIONES:
SE aprecia una notable recristalización de la roca. Acto siguiente el tamaño medio del granoblasto (10) heterodivular es de 10-50 micras. Es evidente la presencia de micas detriticas tanto de las de la mica de clorita

CLASIFICACION: METASILTITA, SUBCITA IMPURA, CLORITICO-SERICITICA, CUADRITA y M.

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50
MIGMATITA 51 METAMORFICA 52
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:

927 IT DM 600 CACERES L.G. COLECCIONADA 14/11/90

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARREMITICA CON ESQUELISMO OVIDO ULTRAFINE

EDAD:

ANTERIOROVICICO (C.XI.G)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA ESQUELISMA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, CUARZO, FRAGA DE CUARCITA, CEMENT, PLAGIOCLASA, CLOARITA, SERICITA, BIODERIT PLEGADA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO, HEMATITES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

RASCA

OBSERVACIONES:

ROCA DETALITICA PRIMITIVAMENTE "MOD SUPORTEO" DE
 ARQUELITO QUE SE HA MODIFICADO TIENE ESQUELISMO GROSERA
 SE OBSERVAN PROCESOS DE ARADUADUPLICACION INTERSOS
 Y RECRISTALIZACION DE LA MATRIZ QUE HA CONSIDERADO UN
 TAYANTO MAYOR QUE EL NORMAL. LA READUACION DE EL
 REPARTO ES ALTA 75%

CLASIFICACION:

METAGRAULACA ALGO FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
9 2 7 I T O M 6 0 9 C A C E R E S U - I A - C O R R E T A D E 1 1 1 1 8 0

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE LITICA DE GRANO FINO ESQUISITOSA

EDAD: ANTEURODOVICICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA OCLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, CCOBITA

ACCESORIOS: TURMALINA REISMATICA IOIOMORFICA, CIRCON, HEMATITE
S, PIRITA, OXIDOS OPACOS

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:
SE TRATA DE UNA ROCA PIZARROSA DE GRANO FINE Y TEXTURA
FINO. EL CEMENTO ESTA EN TORNO A LAS BO MICRAS Y LA
MODA GRANO DE Y DO MICRAS. LA ESQUISITOSIDAD ESTA
MUY MARCADA Y AFECTA A TODOS LOS DOMINIOS DE LA
ROCA, HAY GRAN CANTIDAD DE INCLUSIONES PULVERULEN
TAS PSEUDOM DE PIRITA Y ALGUNAS COMARCA FERULIROS

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CCOBITA

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 53
D. - REGIONAL 55
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITOM 602 CACERES L.G. KORRETEFE 11/11/90

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NETAARENISCA COLOR GRIS VERDOSO

EDAD:

Anteordovicico (C.X.61)

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid]

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETALITICA MUY RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo (monoc y policristalino), plagioclasa

sericita, clorita, simesquitos y hermiclaro, feldspato-potasio

ACCESORIOS:

ilmenita, leucocromo, circon

GRADO DE ALTERACION:

debil

OBSERVACIONES:

prebeta unas bandas de caracter relicto de mica
cristalo muy marcada con una herda de mica
el resto tiene un caracter detritico acusada con
marcada recristalizacion y esavicitosidad muy cerose
a algunas damas de cuarzo acompaña a las zonas
mas micaceas. el cuarzo de recrist esta parc. clorita

CLASIFICACION:

metagranulita feloespatica clorita-sericite

TIPO DE ROCA:

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

MISMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 0 1
F - POLIMETAMORFICO 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 ITOM 603 CACERES L-G-COMPLETAE 14/4/90

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:

ROCA ARCILLOSA (PIZARRA) CON AURATILES ACQUISITIVOS

EDAD: AMT EOROPV CIRC (C-X-G)

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PIRITA, HEMATITES, APATITO, ILMENITA, LEUCOXENO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

ROCA DE LITICA COM ACQUISITIVO MUY MARCADA TAMAN
NO MODULO DE GRANO MAX 310 MICRAS. LA FOLIACION
EL MUY FUERTE APARECE ALGUNOS KLASTOS A MODULO DE
DOPSTOMES PRE ACQUISITIVOS DA CUARZO Y PIRITA
POSICIONES MATRICOS DE AMM DE DIAGONAL TRANSFORME W
HEMATITES - ALGUN MODULO O SPOT ELIPTICO

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITA-CLORITOSA

PIZARRA ACQUISITIVO SERICITICO-CLORITICO (M de leop)

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 53 A 55 80
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: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA - CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927ITDM605 GARCERES L. G. C. B. R. R. C. J. A. E. 424470

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PICANAMOSA DE GRANNO MUY FINO

EDAD: AMT E O R D O V I C I C A D

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	<input type="checkbox"/>	BUENA - B	<input type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA - B	<input type="checkbox"/>	PROBABLE - P	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - C	<input type="checkbox"/>	DUDOSA - D	<input type="checkbox"/>
	D 29		30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, CLORITA, RENHICULAR EN

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, ILMENITA, OPACOS, AMBLIOBITA

GRADO DE ALTERACION:

DENIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR UN MOSAICO CASI EQUIDIMENCIONAL PUESTO QUE LA ESQUISITOSA OAO HA PENETRADO EN LA DIAMETRO COMPENIDO ENTRE 8 Y 32 MICRAS DE DECIR SIEMPRE EN EL DOMINIO DE LA FRACCION LIMO. LOS FILOSILICATOS SE DISPONEN TAMBIEN SINCIEMENTAMENTE CON RESPECTO A LA ESQUISITOSA OAO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA

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

0 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 T O M 606 CACERES 4-6-10 11-11-90

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MOCLA DIZANA DSA COLOR CREMA ALGO VERDOSA

EDAD: ANTICENO VICKI (C-X-G)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA EQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOLASA

ACCESORIOS:

ILAMITA, PIRITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

EL CASO

OBSERVACIONES:

ESTA LAMINA PRESENTA UN BANDO DE MUY TEMEROS Y UNO S MICROPLEGUES PARALELOS A LA ESQUISTOSIDAD. COMO ABUNDANTES CON CRECIUMES FERROQUINOSAS. TAMAÑO DE OJALLO COMPRENDIDO EN EL RANGO 10-40 MICRAS. HAY SERICITAS CLARAMENTE ANESQUISTOSAS PERO POR LO GENERAL LAS FILITAS SON SIMETRICAS.

CLASIFICACION: PIRRA SERICITICA - CLORITICA

PIZARRA CLORITICA - SERICITICA (METASILTITA)

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

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

0927 TT DM 0607 CACERES L. G. CORAETGE 12/11/90

LONGITUD T 0 M L 607 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA, ARENOSA, COLOR GRIS-VERDOSO

ESQUISITOSA

EDAD: AMT EORADVICIDAD (C. X. G)

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (20 MICRAS), FRAGMENTO DE CUARZO, CHERIT, PLATAIOCK

ASA, CLORITA, SERICITICA, ~~MICROCLITA~~, MICAS, DETRITICAS

ACCESORIOS:

ILMENITA, CIRCON, XENOTIMOS, JOURNALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN ORIGEN DE UNA ROCA RICA EN MATRIZ

LIMO-ARCILLOSA. AHORA ESTA MOY ABCRIZADA Y

EL TAMANO MEDIO DE LA MATRIZ ES DE 10 A 20 MICRAS

LA ESQUISITOSIDAD ES GROSERA PERO MANCANA

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA FELDES PATIF CLORITICO-SERICITICA

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

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

927 JTD M 603 CACERES L.G. COBRETEGE 14/4/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITICA A ARENISCAS MUY ESQUISITOSA

EDAD: ANTROPOROVICICA (C.X.G.)

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 S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA (LA BASE CUANCLIFERA ES MUY GRANULITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, BIOTITA (DESTRITICA), CLORITA (DESTRITICA), SERICITA Y CLORITA

ACCESORIOS:

TORNALINA, OPAICOS, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA MUY RECRISTALIZADA DE TAL FORMA QUE
LOS GRANOS DE CUARZO CASI EQUIDIMENSIONALES COMO
BANDOS ENTRE 16 Y 80 MICRAS (LOS MAYORES SON LOS
MAS ALARGADOS) FORMAN UN MOSAICO ARAVEADO POR
BANDAS DE CLORITA-SERICITA Y TAMBIEN SON CLORITA-SERICITA
INTERGRANULAR E INTRAGRANULAR

CLASIFICACION: METAGRAUWACA

CUARZO ESQUISTO, CLORITICO-SERICITICO (METAGRAUWACA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

55 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO, FILONIA, ENCAJADO, E, S, Q, V, E, T, O, S

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORETA

ACCESORIOS:

MIRITA, AGMATITES, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

SEPARATA DE UN CUARZO FILONIA INTERV. EN UNA

ROCA PIZARROSA DE LA QUE QUEDAN ALVADOS RESIDUOS

TOTALMENTE DISTORSIONADOS. EL CUARZO HA SUFRIDO

UNA INTENSA RECRISTALIZACION. APARECE EN DOS MODOS

DIADOMOS: CUARZO FIBROSO Y CUARZO RECRISTALIZADO EN

MOBLASTICO. LAS ARIAS TIENEN FIBRAS DE PRESION

CLASIFICACION: DIQUE-DE-CUARZO

CUARZO 41 TA, COQUE DE CUARZO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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:

9 2 7 F T D H G L I C A C E R E S L. G. C O R R E T A E 1 1 1 1 9 0

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA (ANOMITA) UACHTA) MITAMORFIZADA, CO
CORA GLIS-VEEDOSO

EDAD:

ANTERODIVICLO (C. X. G)

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 PELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMANTOS DE CUARZO MICROCRISTALINO, BIOTITA, CILITA, CLORITA, BIODETRITICA

ACCESORIOS:

ILMENITA, CIRCON, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

Tiene esquisitas muy grandes, el diametro de los cristales es de 0-1 mm. La matriz es fina y acrisalada, muy abundante. Se indica la presencia de cuarzo muy fracturado.

CLASIFICACION:

METAMORFICA LITICA-FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I Z

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 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO: A - DE CONTACTO , B - DINAMICO , C - ESTATICO , D - REGIONAL , E - PLURIFACIAL , F - POLIMETAMORFICO 52 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927ITOM 813 CACERES L.G. CORAQUETA 11/11/20

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T L M P F C

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:

D E T R I T I C A D A G R A N O F I N O M U Y E S Q U I S T O S A

EDAD:

A N T E R O D E V I C I C O (C . X . G)

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P
PROBABLE - P D 30
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:

L A M I N A D E L D A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

E S Q U I S T O S A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O , P L A G I O C L A S A , S E R I C I T A , C L O R I T A

ACCESORIOS:

I A E M A T I T E S , C I R C O N , O P A C O S

GRADO DE ALTERACION:

D E B I L

OBSERVACIONES:

E E G A N A D O D E R E C R I S T A L I Z A C I O N D E L A R O C A D E A C U I S A O I B I M O . L A T A M I N A D E L A M I S M A E S T A F O R M A D A P O R O N M O S A I C O G R A N O B L A S T I C O D E T A M A Ñ O N O S U P E R I O R A J O M I K R A S D E C U A R Z O S S I N C O N T A C T O G M T P E S I F L O T A M O E N U N A M A T R I Z R E C R I S T A L I Z A D A D E T A M A Ñ O I N F E R I O R A L A S A O M I K R A S

CLASIFICACION:

C U A R Z O S E S Q U I S T O S R E R I C I T I C O - C L O R I T I C O

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

927 J T D M 644 CACERES L-G-CORRETEGE 11/11/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: Y-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:

ROCA DETRITICA MUY RESQUISTOSA GRANO BASINAME TE FINO

EDAD: ANTEORDOVICICO (C.X.G.)

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA DETRITICA RESQUISTOSA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLACIOCAJA, CUARZO, CLORITA, SERICITA, MAG?, MOSCOVITA, MOSCO

VITAS DETRITICAS

ACCESORIOS: CIRCON, CLMAMITA, OTROS OPACOS, TORMALINA VERDE

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES: EN LAS LAMINAS APARECEN DOS DOMINIOS DIFERENTES UNO DESTRUTURADO DE GRANO MEDIO Y OTRO DE GRANO MUY FINO DE CARACTER PIRARADOSO. EL PRIMER ADELFINA GRANULO SELECCION: BASO EN TRO DE Y ZOHIDAS (HODAS TO MICRAS) Y EN EL TACMO B-DO MICRAS. IAY SUPERFICIES EROSIONAS CLARAS

CLASIFICACION: CUARZO RESQUISTO CLORITICO-SERICITICO

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:

927 IT 07 61 T CA C I E R E S L. G. C O R R E T A T A E 11 11 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ANEMITA de WACHA color verde-anil aceo edulvisitosidad
muy clara

EDAD: AMT E U R O O V I C I C O (C . X . G)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA DETRITICA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FRAGMENTOS-DE-ROCA,
COARZO, CHERT, FRAGMENTO DE ROCA EPIMETAFORICA SERI,
CITA, CLORITA, NLA AIO CLASA

ACCESORIOS: ILMENITA, HEMATITES, CIRCON

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:
TIENE UNA ESQUISITOSIDAD de seran. Los filossilicatos
s solamente estan orientados en los planos de
edulvisitosidad. Adon lo general son muy azules
en los microlitos los filossilicatos no estan
muy orientados. HASTA 2715%

CLASIFICACION: METAGRAUWACA LITICA
METALITAREM(TA) IVMA DURA / METAGRAUWACA LITICA

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITDH 6 13 14 CIARRIES L.G.-COLORETUA 26/11/90

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARBOLISCA color gris verdoso

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CLAYNA DEGRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ARBOLISCA GRANULO CROP DOBLISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUADRO, CLORITA, EPIDOTA, ALTAIOCLORITA, BIODITA

ACCESORIOS: CLORITA, CLORITA, ARBOLISCA

GRADO DE ALTERACION:

DEGRADA

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCAS DE TRITICA CROQUENA ARBOLISCA
SIDAO MUY FUERTE, LOS CLASIS CLORITA Y ALTAIOS FRA
MAGNOS DE CUARCITA ESTAN FLOTANDO EN UNA MATRIA
DESCRISTALIZADA MAS FIRMA DE DE A ZO HICIDA DE
DIAGNOSTICO, LO CLASIS LOS DIAGNOSTICO HICIDA
IRREVERSIBLES Y ESTAN ANCLADOS CLORITADOS

CLASIFICACION:

HIPABASAL

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:

0927 E T O M 6 1 7 CACERES L. G. - C O R R I B T A 26/11/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 25 26 27 28 (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:

PIZARRA COLOREDADA RUBIA ESTRUCTURADA DE
CRISTALIZACION

EDAD: ANTEORDOVICICO
1 U T B O A D O U (C . X . G)

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 35 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO TAMBIEN ALTA ADIACENCIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, BIOTITA, ADIACENCIA

RUTILO

ACCESORIOS:

RUTILO, OPAcos, ACMATITES

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

DEL TIPO DE MAR ACUSADO DE BISTIA ADIACENCIA
PRESENCIA DE UN BANDO DE VACTORICO Y DE FOLIA
PRODUCIDO POR LA FASE DE CREMULACION Y DA PRESEN
CIA DE GRANOS ADRIADOS DE BISTIA ACUS
BIMCCUSIONES ORIENTADAS (ST) QUE CUERVA APASNA
DOS EN LOS PLANOS DE CREMULACION

CLASIFICACION:

ESQUISITO BIOTITICO MICR de CONTACTO?

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGNATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

A B C D E F

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0927 ITOM 617 CACERES 4. G. COARCTADA 21/11/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
PIZARRA NEGRA LAMINADA CON SURCADO ASQUISITOSO
DADO

EDAD: AMORRABOUCIBO

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELCADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISITOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: COARCTO, SERICITA, CLOACITA, OPACOS Y KEMITA

ACCESORIOS: CIACOU, HEMATITA

GRADO DE ALTERACION: DEBIL

OBSERVACIONES:
RETAJA DE UNA ROCA ESQUISITOSA DE ANIMO MOY
HOMOGENEO DE ESTRUCTURA ENTERO Y DE MINERAL. AAV
FUERTE ESQUISITOSO, DADO ALACADA POR UNA FASE
DE CREMULACION GUY CARCADO DE OPACOS ACHEMADO
ACEMANO A CIBOCOXEND

CLASIFICACION: FERRUGINOSA, PIZARRA SERICITA - APRITOSA
PIZARRA NEGRA CLOACITA - SERICITICA

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: 0927 EMP. REC. Nº MUESTRA: ITOM 619 TA: PROVINCIA: CANCERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. COPRENTAE FECHA: 26/12/70

LONGITUD: 18 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
PIZARRA DETRITICA ESQUISTOSA DE GRANO MEDIO A FIBRO

EDAD: ANTROPOLITICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DE GRASA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CORAZO, PLACIOCLASA, POLICLORITA, VERICITA, CLODA, TA, BIOTITA

ACCESORIOS: OPACOS, HIATRITO, CERCO, TORHALLA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:
BIRTA ROCA DETRITICA BIRTA NOTACADAMENTE RECRISTALIZADA Y ESQUISTOSA. APARECE GRAN CARINADO DE FIBROES (AÑOS Y PLACIOCLASAS). LO MAS INTERESANTE ES LA PRESENCIA DE PORFIROBLASTOS ANOMALOS CON ESTRUCTURA EN CRIBA DE CLORITA-BIOTITA-ROTO-BIOTITA QUE ALCAZAN ABOGAMICAS Y CLASIFICAMENTE PDS (S)

CLASIFICACION: METAGRAFITICA FOLIOSA CON PORFIROBLASTOS

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 1 D - REGIONAL 53 E - PLURIFACIAL 55 F - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0927 EMP. REC. Nº MUESTRA: ITDM 620 TA: PROVINCIA: CANARIAS CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETA E FECHA: 26/12/80

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

ROCA ESQUISITOSA DE GRANITO MUY FINO

EDAD: ANTIORDOVICICO

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, CODIGO EDAD INFORME: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRASA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ROCA ESQUISITOSA DE GRANITO MUY FINO DEFIENIDO BLASTICO PORFIROBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALABASTRO, Biotita, clorita, porfiroblastos

ACCESORIOS: ilmenita, circon, hematites

GRADO DE ALTERACION: debil

OBSERVACIONES: Se trata de una schistina de grano fino con los silicatos en los bordes: granos de cuarzo alargados y de bordes redondeados de la roca de aproximadamente 10 micras de tamaño en una matriz de clorita, sericita, clorita de grano fino-arcilla. Pliegues de alto grado de deformación en la esquistosidad.

CLASIFICACION: Esquisto biotítico-clorítico

TIPO DE ROCA: IGNEA 49, PLUTONICA - P 50, HIPOBISAL - H 51, VOLCANICA - V 52, MIGMATITA 51, METAMORFICA 52

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NR HOJA 0927 EMP. REC. ITOM Nº MUESTRA TA 622

PROVINCIA: CIARCIEBI

CLASIFICACION EFECTUADA POR: L.G. COPIANATAE

FECHA: 010207

LONGITUD 15 17 19 20
LATITUD 21 23 25 26
COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LOTERIA: (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:

UNIDAD CUARCITICA EN LA QUE CULMINA LA SERIE PLAZO EN LA HOJA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA BLANQUECISIMA

EDAD:

ORIOVICENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA HOMOGRAANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO (97-99%), SERICITA/ILICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA

CIRCON, ADICION DE TITANITA, TICANALINA, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

FABRICA

OBSERVACIONES:

MOSAICO DE CUARZO CON BORDOS LAROS Y SUTURADOS. EN CASISIMO ESPACIO INTERGRANULAR OCUPADO POR MICELAS ARREGLADOS REACTIVAMENTE TODOS LOS BORDOS INTERGRANULARES DE CUARZO TIENEN UNA LIQUORISIVA PELICULA ADICIONAL. LAS MOCC DETRITICAS SON DE 9-10micras

CLASIFICACION:

META CUARZOPARENITA

CUARCITA, METACUARZO-ARENITA

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 53
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 55
F - POLIMETAMORFICO 60