

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA MU Y CERCA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR ROSACEO, TAMAÑO DE GRANO MEDIO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LARIMA DE LA DA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA: HLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ORTOSA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS: HISCOTITA, TURMALINA, OXIDOS (SODIUM)

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES: SON FRECUENTES LOS CRECIMIENTOS PERTITICOS Y ANTIPERTITICOS, LOS ENTRECRECIMIENTOS MICROGRAFICOS SE OBSERVAN A VECES. COMO PROCESO DEUTERICO SE DESTACA LA HISCOTITIZACION QUE SE OBSERVA A COSTA DE FELDES PATOS. CORRESPONDE A FACIES DE BORDE O DIQUES HIPOABISAL. TENDENCIA TEXTURAL APLITICA.

CLASIFICACION: BRANODIORITA (APLITICA)

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:
09296RCR0059T BADAJOS P. RIYAS 14/12/77

LONGITUD LATITUD Nº 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA HACIA EL NUDO DE UN AFLORAMIENTO DE
ROCAS IGMEAS BASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR VERDE-AZULADO, MUY COMPACTA, DISYUNCIÓN
M EN BÓLDS. INTERCALACION DE LIDITAS (10 CENTIMETROS)

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHIMA DELGADA
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

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
HOLOCRISTALINA, XIPIDIMORFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASAS [ANDESITA-LABRADORITA], AUGITA-DIOPSIDOS
ALCLORITA

ACCESORIOS:
CUARZO, ~~OPACOS~~; MAGNETITA-ILMENITA, LEUCOXENO, CALCITA,
HORNBLENDA-ACTINOLITICA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:
MODERADA ALTERACION HIDROTHERMAL CON FENOMENOS DE U
NALITIZACION DE PIROXENO Y SAUSURITIZACION DE PLAG
IÓCLASAS QUE DAN LUGAR A COMPONENTES SECUNDARIOS C
OH HORNBLENDA-ACTINOLITICA, CALCITA, CLORITA, LEUCOX
ENO

CLASIFICACION:
DIABASA

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929 GRCRO0607 BADAJOZ P. RIHAS 09/2/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO DE

ROCAS IGNEAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HERDOSO, MUY COMPACTA. PRESENTA DISYUN

CIÓN EN BÓLOS

EDAD:

DIENICO

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFICA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, LABRADORITA, AUGITA DIORSIDICA, CUARZO, C

ORITA, CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS: ILMENITA, MAGNETITA, ESFENA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO, METEORIZ. - DECOLOR. SUPERF. HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA BASTANTE AFECTADA POR PROCESOS DE ALT
ERACION HIDROTHERMAL DANDO LUGAR A LOS FENOMENOS DE
URALITIZACION Y SAUSURITIZACION DE PIROXENOS Y PK.
AGIOLCLASAS RESULTANDO CASI DOMINANTES LOS COMPONENTES
TES SECUNDARIOS COMO CLORITA, CALCITA, LEUCOXENO

CLASIFICACION:

DIABASA

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:

09296RCR00617 BADAJOZ P. PRIMAS 13/12/27

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS BASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE AZULADO, COMPACTA, FILONES DE CUARZO, HEMAS CON ABUNDANTE CLORITA

EDAD: DEVONICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 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

31 33 35 39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLONOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, TENDENCIA DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

VEDO, DETEORIZACION

OBSERVACIONES:

HEMAS CON CUARZO, CLORITA, CALCITA. EL CUARZO PRESENTA SIGNOS CATACLASIS COMO RESTO ROCA DONDE ES FRECUENTE ADEMAS DE EXTINCIÓN ONDULANTE, LA DIVISION Y DESPLAZAMIENTO DE TRAZAS DE MACLA. LA ABUNDANCIA DE CALCITA Y SU ASPECTO, FALTA DE RAFIDOS Y SUS PRODUCTOS ALTERACION, INCLINAM PENSAR ROCA METASOMATIS.

CLASIFICACION:

DIABASA (PROTODIABASA)

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 F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RCR0081T BADAJOZ P. RIYAS 12/12/77

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

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)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL DIQUE DE ROCAS IGNEAS BASICAS ASOCIADO A LA GRAN FALLA DE DESARRE DE PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA. PRESENTA DISYUNCIÓN EN BLOCOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTAL., HIDIOXIDRICA, SUBEFITICA, GRANO FINO-MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS ANDÉSINA-LABRADORITA, AUGITA, BIOTITA.

CUARZO, APACOS, ILMENITA, MAGNETITA, CLORITA, ACTINOLITA

ACCESORIOS:

A, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

LA ALTERACION HIDROTHERMAL-DEUTERICA SE MANIFIESTA EN LA SAUSURITIZACION Y URALITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y PIROXENO CON TRANSFORMACION POCO IMPORTANTE A SERICITA-MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, ACTINOLITA. EL CUARZO NORMALMENTE SE PRESENTA COMO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

DIABASA (OFITA)

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:

09096R CR00P3T BADAJOZ P. RIÑAS 1/4/277

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS Y PROXIMA A LA TRACTURA DE PLASENCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA, PRESENTA DISTRIBUCION EN BOLAS

EDAD:

DEFORMACION

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA-LABRADORITA], PIROXENO [AUGITA],

ORNBLENDA-ACTINOLITICA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS: PIROMETITA, ILMENITA, CUARZO, CALCITA, E

PIDOTA, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

LA ALTERACION HIDROTHERMAL-DEUTERICA, SE MANIFIESTA EN LOS PROCESOS DE SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y URALITIZACION DE PIROXENO QUE DAN LUGAR A LA APARICION DE COMPONENTES DE CARACTER SECUNDARIO TALE S COMO: ORNBLENDA, EPIDOTAS, CALCITA, CLORITA.

CLASIFICACION:

DIABASA (OFITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09 96 RCRCR00PYT BADAJOZ P. RIJAS 09/12/77

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA DE ROCAS TOMADAS DE UN AFORAMIENTO PRÓXIMO
A LA GRAN FRACTURA DE PLASEMEIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA. PRESENTA D
ISYUNCION EN BLOCS.

EDAD:

DETERMINADO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIÓXOFA, DIABÁSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, HORNBLENDAS - ACTINÓKLITICA, PLAGIÓCLASAS FANÓ
ESIMA - LABRADORITA, AUGITA DIÓPSIDA

ACCESORIOS:

CUARZO; CLORITA; EPIDOTA; ZOLISITA; OPAÇOS: MAGNETITA, ST
EMITA; LEUCOXENO; CALCITA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA AFECTADA POR ALTERACION HIDROTHERMAL R
ELATIVAMENTE INTENSA QUE DA LUGAR A FENOMENOS DE U
RILITIZACION Y SAUSURITIZACION AFECTANDO A PIROXEN
O Y PLAGIÓCLASA, RESULTANDO A HECES PREDOMINANTES C
OS COMPONENTES DE CARACTER SECUNDARIO: HORNBLENDAS,
EPIDOTAS, CLORITAS, CALCITA, LEUCOXENO.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00P57 BADAJOS P. RIVAS 09/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA A LA GRAN FALLA DE DESGARRA DE PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR HERDOSO, COMPACTA ESQUILSTOSA. PERTENECE A UN NIVEL INTERCALADO ENTRE FILITAS.

EDAD:

GEOLÓGICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA, DIABASICA ZONALMENTE, TENDENCIA ESQUIL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIÓCLASA; CLORITA; OPACOS. MAGNETITA, ILDÉMITA

ACCESORIOS:

CALCITA, GIBETITA, HEMATITES.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA CORRESPONDE AL RESULTADO DE LA TECTONIZACION LOCAL DE UNA ROCA DE TIPO DIABASICA CUYA TEXTURA HA DESAPARECIDO CASI TOTALMENTE, QUEDANDO COMO CARACTER TEXTURAL DOMINANTE SU ASPECTO FACODAL. DESARROLLO SOBRESALIENTE EN BORDOS PLAGIÓCLASAS CRISTALIZANDO CUARZO FLABELIFORME. MAGNETITA ESQUELETICA.

CLASIFICACION:

CATACLASITA, DIABASICA

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:

09296RCR00917 BADAJOZ P. RIYAS 06/12/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL DIQUE DE ROCAS JOMEAS BASICAS
ASOCIADO A LA FALLA DE DESGARRE DE PLASEMIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA, DISYMEION
EN BLOCS.

EDAD:

1

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 SER 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

HOLOCRISTALINA, HIPIDIMORFA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA DIOPSIDICA, HORNBLENDA-ACTINOLITICA, PLAGIOCL
ASA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CUARZO, LEUCOXENO, EPIDOTA, CALCITA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO, METEORIZACION, HIDROTERTAL

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA MUY ALTERADA, LOS PROCESOS DE URALITIZACION DE PIRAXENOS Y SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLAS DAN LUGAR A LA FORMACION DE GRAN NUMERO DE LOS COMPONENTES INDICADOS POR TANTO DE CARACTER SECUNDARIO, AUNQUE SEA DIFICIL ATRIBUIREES A DETERMINADOS COMPONENTES PRIMARIOS POR ALTERACION ALCANZADA.

CLASIFICACION:

DIABASA

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:
0929 GRS6 009JT BADAJOZ P. RIYAS 02/27Z

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UNA INTERCALACION DENTRO DE LA F
ORMACION CARBONATA DE DINAMICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, FRAGIL. SE PRESENTA
EN CAPAS FINAS (5 A 10 CENTIMETROS)

EDAD:

Eifelense

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO JASPEROIDEO Y CRUSTIFORME

ACCESORIOS:

OPACOS, GONITITA, HEHATITES, SERICITA, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EL CUARZO, CASI EN SU TOTALIDAD, CORRESPONDE AL CUARZO
O JASPEROIDEO (MICRO-CRISTALINO), LAS FISURAS
CON CUARZO MICRO-CRISTALINO FILONIANO, PARCIALMENTE
ENTRE GRANULADO Y EXTINCIÓN ONDULANTE. LA PRESENCIA
MOLDES ROMBICOS CORRESPONDIENTES POSIBLEMENTE A CA
RBONATOS (DOLOMITA) INDICARIAN SILIFIC. METASOMATICA.

CLASIFICACION:

JASPEROITA

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:

09296RS60098T BADAJOZ P. RIYAS 12/12/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS BASICAS, PROXIMO A LA FORMACION CALCAREA DEHOMICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA. PRESENTA UNA DISYUNCION EN BOLSAS.

EDAD:

DEHOMICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIORRORFA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANDESINA, PIROXENO, AUGITA, DIOPSIDA, CLORITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, ILMENITA, LEUCOXENO, CUARZO, MORBLE, KID-ACTINOLITICA, CALCITA.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO, METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:

ALTERACION HIDROTHERMAL ALTA QUE AFECTA A LA CASI TOTALIDAD DE LOS COMPONENTES PRIMARIOS, URALITIZACION DE PIROXENOS Y SAUSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS, RESULTANDO A HECES PREDOMINANTES LOS COMPONENTES DE CARACTER SECUNDARIO: CLORITA, MORBLE, ACTINOLITICA, CALCITA, LEUCOXENO.

CLASIFICACION:

DIABASA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS60099T BADAJOZ P. RIHAS 12/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS BASICAS, PROXIMO A LA FORMACION CALCAREA DEVONICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, MUY COMPACTA. PRESENTA UNA DISYUNCIÓN EN BLOCS.

EDAD:

DEVONICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristalina, hipidiomorfa, diabásica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AUGITA, PLAGIOCLASA [ANDESITA-LABRADORITA], HORNBLENDA, ACTINOLITICA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS: ILMENITA, MAGNETITA, LEUCOXENO, CUARZO, ESTEMA.

GRADO DE ALTERACION:

Medio-alto, meteorización-hidrotermal

OBSERVACIONES:

LA METEORIZACION SOLA AFECTA PARTE EXTERNA DE LA ROCA, LA ALTERACION HIDROTHERMAL AFECTA A LA MAYOR PARTE DE LOS COMPONENTES PRIMARIOS, SIENDO ACTUALMENTE PREDOMINANTES LOS COMPONENTES SECUNDARIOS: HORNBLENDA ACTINOLITICA, CLORITA, LEUCOXENO

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 49 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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929GRSG0108T BADAJOZ A. CARMICERO 060378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBURQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, POCO COMPACTA, PRESENTA PEQUEÑOS CRISTALES DE FELDSPATOS.

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., XENOMORFA, GRANO MEDIO A FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ALTO GRADO DE SERITIZACION (POSIBLE RESTITA).

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA TIENE EL SIGUIENTE ESQUEMA PLEOCRISTICO: M-MH=HARRON OSCURO; MP=AMARILLO-VERDOSO. EL CUARZO (CON BORDES GLOBULOSOS), JUNTO CON LA BIOTITA SE ENCUENTRA EN UNA MASA SERICITICA DE ALTERACION DE FELDSPATOS. POSIBLEMENTE SEA UN ENCLAVE CUARZOCLORITICO COM POSIBLE FUSION PARCIAL

CLASIFICACION:

CUARZO, CLORITA (TRONDJHEMITA ALTERADA)

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:

092962560333T BADAJOZ D. CARMICERO 060378

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DEL BATOLITO DE ALBUJUEQUE-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO, COMPACTA, GRANO FINO

EDAD: MERCIMICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LA LAMINA DELGADA TIENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Holo cristalina, xenomorfa, nodulosa, grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MIN. ARCILLOSOS), FELDES POTALSICO (MIN. ARCILLOSOS)

ACCESORIOS: TOPACIO, MOSCOVITA, OPAKOS (OXID. DE HIERRO) / CLORITA, TURRALINA, CORINDON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
TOPACIO MUY ABUNDANTE. MOSCOVITA ESCASA Y LOCALIZADA EN ZONAS JUNTO CON OPACOS ALTERADOS Y FELDES POTALSICO FORMANDO NODULOS. LA PLAGIOCLASA ES MUY ACIDA POR LO QUE SE LE PUEDE CONSIDERAR UN GRANITO ALCALINO.

CLASIFICACION: GRANITO APLITICO PLAGIOCLASICO CON TOPACIO

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 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS60112 BADDIORZ A. CARMIGERIO 06/03/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE ALB
URQUERQUE-HALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO Y CON AMILLO CONCENTRICO DE
COLOR VERDOSO, GRAMO FINO, COMPACTA

EDAD:

AEROLICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTO MITRILITICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, XENOMORFA, MODULOSA, GRAMO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (MIN. ARCILLOSOS)

ACCESORIOS:

TOPACIO, CORINDON, BOSCOITA, FELDES PATO POTASICO, PA
COS (OXIDOS DE HIERRO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CORINDON ES LIGERAMENTE COLOREADO. EL FELDES PATO
POTASICO JUNTO CON LA BOSCOITA Y CUARZO PLAGIOCL
ASIA FORMAN MODULOS DE TAMAÑO ALGO MAYOR QUE EL RES
TO. ES UN GRAMITO ALCALINO PUES LA PLAGIOCLASA ES M
UY ACIDA.

CLASIFICACION:

GRAMITO ALUTICO PLAGIOCLASICO CON TOPACIO

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:

09296RS601137 BADAJOZ A. CARMICERO 06/03/78

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, CRISTALES GRANDES DE FELDSPATO POTASICO.

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTI., HIPIDIOMORFA, PORFIRICA, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO (MINERAL ARCILLOSO)
CUARZO, FELD. POTASICO (MIN. ARCILLOSO), PLAGI. CLASA/S
ERITRITA, MIN. ARCILLOSO, BIZITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

PIRROM, APATITA, PAROS, AMDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA NO ESTA MUY DESARROLLADA Y APARECE EN
CERCIANIENTOS PARECIDOS CON LA BIZITA. LOS METACRIS-
TALES SON DE FELDSPATO POTASICO. SOLA MUY UN PEQU-
EÑO CRISTAL DE AMDALUCITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MIRAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS60114T BADAJOZ D. CARMICERO 0610378

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOCLITO DE ALBURQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA, GRANDES CRISTALES DE FELDESATO POTASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTAL. INEQUIGRAMULAR, PORFIDICA, GRANO MEDIO FELDESATO-POTASICO (MINERAL-ARCILLOSO),

CUADRO, FELD. POTASICO (MIM. ARCILLOSOS) PLIAGIOCLASA (SEPICITA, MIM. ARCILLOSOS), Biotita, Moscovita.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENE FUERTE CATACLASIS Y SILICIFICACION TARDIA. LA MOSCOVITA ES BLASTICA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS FASICAS

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
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

(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:
MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE HAL
EMCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-ROSADEO, COMPACTA, TAMAÑO DE GRAN
DE MEDIO A GROSOS

EDAD: HERCIMICA

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 TENDIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: MICROCRIST., HIPIDIOMORFA, HETEROGRAIULAR, GRANO MEDIO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO (MIN. ARCILLAS), PLAGIOC
LASA (SERICITA, MIN. ARCILLAS), NISQUITA, BIOTITA
ACCESORIOS:
CORINDON, APATITO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
HAY UN NODULO CLORITICO-ROSQUITICO DE ALTERACION.

CLASIFICACION:
GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA: PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0929625601467 EMP. REC. Nº MUESTRA: TA: PROVINCIA: BADAJOZ CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. CARMICERO FECHA: 060378

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 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:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE HALENCIA DE ALCAM PARA-ALBURQUERQUE, PROXIMA A LA GRAN FALLA PKASEMCI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, TAMAÑO DE GRAMO DE MEDIO A GRUESO

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 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 TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOCRIST., XENOMORFICA, HETEROGRAMULAR, GRAMO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELD. POTASICO (MINERAL-ARCILLOSO), PLAG. OCLASISTAS ERICITA, MIN. ARCILLOSOS, BIOTITA (CLORITA), MOSCOWITA

ACCESORIOS:

AMBALUCITA, CIRCON, ZAFIRITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS. HAY VARIOS CRISTALES DE AMBALUCITA DE PEQUEÑO TAMAÑO, ALGUNOS TOTALMENTE ALTERADOS A MICAS.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P 49
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:

04290RS601177 BADAJOZ A. CLARIMICERIA 06/03/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BIOTOLITO DE HALC
EMCIA DEL ALCANTARA-ALBUQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA

EDAD:

ARCI MICA

PROCEDIMIENTO:

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

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 TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGRAMULAR, PORFIDICA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO (MINERAL-ARCILLOSO)

CUARZO, FELD. POTASICO (MIM. ARCILOSOS), PLAGIOLASIA (S
ERICITA, MIM. ARCILOSOS), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPICSI (OXIDOS-DE-NIERRO), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TURMALINA TIENE CARACTER INTERSTICIAL. TIENE MUY
POCA BIOTITA.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS VICAS LEUCOCRATICO

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:
0929 BRS 60118 T BADAJOZ A. CARMICERO 070378

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE VAL
EMCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA, GRANDES CRISTALES DE
EL CUARZO Y FELDSPATO POTASICO

EDAD: HERCIMICA
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
VALORACION: BUENA - B P
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:
LA LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOCORIST., HIPIDIVORFA, HETERORAMULAR, GRAMO MEDIO
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: FELDSPATO POTASICO (MINERAL
CUARZO, FELD. POTASICO (HIM. ARKILLOSOS)), PLAGIOCLASA (S
ERICITA, HIM. ARKILLOSOS), Biotita (CLORITA), ROSCOJITA
ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, APATITA, OPACOS (OXIDOS DE HIERRO),
LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
EL FELDSPATO POTASICO ESTA HACIENDO SEGUN LA LEY DE
E CARLSBAD Y TIENE PERTITAS. LA PLAGIOCLASA ES MUY
ACIDIA, 8% ANORTITA.

CLASIFICACION:
GRAMITO DE DOS MICAS

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

09296RS603597 BADAJOZ A. CARMICERO 070778

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE VAL
ENCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO, COMPACTA, TAMAÑO DE
GRAMO DE MEDIO A FINO.

EDAD:

MERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 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 TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIORFICA, GRAMO DE MEDIO A FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSP. POTASICO (MINERAL), PLAGIOCLASA
CLITA, MI. ARCILLISOS, BILITITA (CLORITA, RUTILO), POSIDONITA

ACCESORIOS:

AMDALUCITA, CIRCÓN, OPACOS, LEUCOXENO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY ALGO DE CATACLASIS

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS FASIS

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:

09296RS601207 BADAJOZ A. CARMICHERO 070378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE VAL
ENCIA DE ALCANTARA-ALBURQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA TIENE DA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIS., HETEROGRAMULAR, HIPIDIOPORFA, GRAMO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MINERAL - ARCILOSOS), PLAGIO
LASA (SERICITA, MIN. ARCILOSOS), BIOTITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

AMFALUKITA (DAPHURITA), TURMALINA, CIRCON, LEUCOXENO, A
PATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO TIENE DOS SISTEMAS DE PERTI
TAS, UNAS FINAS Y REGULARES (FILAS PERTITE) Y OTRA SI
STEMA MAS GRUESO E IRREGULAR (HEIM PERTITE). LA BIOT
ITA Y MOSCOVITA TIENEN CRECIMIENTOS PARALELOS.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS HV CAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296 RSG 03217 BADAJOZ A. CARMICERO 070378

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE VALENCIA DE ALCAM
TARA-ALBUQUERQUE, PROXIMA AL BORDE SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSADEO, COMPACTA, GRANDES CRISTALES DE FELDESPATOS.

EDAD: HERCIMICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRIP SODVCA

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: HOLONCRIST., HIPIDVORFORFA, HETEROGRAMULAR, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO (MINERAL), PLAGIOCLASA
RILEITA, HIM. ARELLUOSOS, ZIOTITA (CLORITA), NOSCOPAITA.

ACCESORIOS: APATITO, OPACOS, CIRCON, LEUCOXENO, AMDALUCITA (DANOURITIA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MODULOS CLORITICO-ROSCOPAITICOS DE ALTERACION. LOS NUCLEOS DE LAS PLAGIOCLASAS ESTAN MUY ALTERADOS

CLASIFICACION: GRAMITO DE DOS RICAS

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 90
F. - POLIMETAMORFICO

Falte la lamina

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS603237 BADAJOZ A. CARMICERO 070378

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BOTOLITO DE HAL
EMCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COHESIVA, GRANDES CRISTALES
DE FELDSPATO POTASICO

EDAD:

Arcimica

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 TENDIDA CON COBALTO MITRITO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTI., HIPIDIORFA, HETEROGRAFULAR, GRAMA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL - ARCILLOSOS) / PLAGV CLASAS / SERICITA, MIN. ARCILLOSOS, BIOTITA (CLORITA), ROSCOHITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, ANDALUCITA, CIRCÓN, LEUCOXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS HV CAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09 29 6R S 60 32 4T BADAJOZ A. CARMICERO 07/03/71

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE VAL
ENCIA DE ALCANTARA-ALBURQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BRISADO, COMPACTA

EDAD:

HERCIMICA

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 3P SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON CORALITON FRITO SOLUCO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HIPIDIORRHOICA, HETEROGRAHULAR, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIÓCLASA (MINERAL - ARCILLOSOS), SERICITA, FELD-P

OTASICO (MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA), MISCOTITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, ADATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUERTE CATACLASIS

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS6E12J7 BADAJOZ A. CARMICERO 070378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE HAL
CANCIA DE ALCANTARA-ALBURQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSA CEN, COMPACTA, GRANDES CRISTALES DE FELDSPATOS.

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGANULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (SERICITA, MINERAL ARCILLAS), FELD-P

OTASIO (HIM. ARCILLAS), BIOTITA (CORRUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (DANOURITA), ALAMITA, TURBALIMA, CIRCOM, OF

ACOS (OXIDOS DE HIERRO).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN UN PUNTO DE LA LAMINA SE ENCUENTRAN HARIOS CRISTALES DE ALLAMITA CON FORMAS MASIVAS REDONDEADAS. HAY MODULOS CLORITICO-MOSCOVITICOS DE ALTERACION. LA PLAGIOCLASA ES MUY ACIDA, NO HAY SECCIONES BUENAS PARA MEDIR PERO SIEMPRE ES MENOR DEL 20% DE AMORTIJA.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS FICAS

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:

09296RS60SR6T BADAJOZ A. CARMICERO 090378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-HA LEMCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA

EDAD:

MERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SOLIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., ALTRIVOLCANICA, HETEROGRAVULAR, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (MIN. ARCILLOSOS, SERICITA), FELD-
POTASICO (MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, EPIDOTA, APATITO, LEUCOXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUNQUE LA PLAGIOCLASA ABUNDE MAS QUE EL FELDSPATO POTASICO, ES MUY ACIDA POR LO QUE EN LA CLASIFICACION TENDRIA HACIA EL EXTREMO DEL FELDSPATO ALCALINO Y PUEDE SER CLASIFICADO COMO GRANITO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS60127T BADAJOZ A. CARMICERO 080378

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALB
URQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO, COMPACTA

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A, DATACION ABSOLUTA - B, DATACION 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 1 2

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLICRIST., HIPIDIOCRIFA, HETEROGREMULAR, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELD-PTASICO (MIN. ARCILLOSOS), PLAGIOCLASAS (ERICITA, MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA), MOSAICITA

ACCESORIOS: ANDALUCITA (DAMPURITA), TURMALINA, LEUCOXENO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA TIENE LIGERA PLEOCRISIS EN ROSA

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

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

MIGMATITA

METAMORFICA

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

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:

09296RS603287 BADAJOZ A. CARMICERA 090378

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSACEO, COMPACTA, PRESENTA MEJORAS CRISTALES DE FELDSPATOS

EDAD: MERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLONORITICA, HETEROGRAFIADA, ANFIBOLITICA, BRANCO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MIN. ARCILLOSOS), FELD-F

ACCESORIOS: MINERAL - M. ARCILLOSOS, BIVITA (CLORITA), POSIDONITA, TURMALINA, ANDALUCITA (DAKOURITA), CIRCON, OPACOS, LEUCOXENO, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TURMALINA RELATIVAMENTE ABUNDANTE. MAYOR PRECIPITACION ATACLASTICA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS601R9T BADAJOZ A. CARMICERO 080378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBIRQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, TAMAÑO DE GRANO DE MEDIO A GROSOS.

EDAD:

HERCIMICA

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 DELGADA HECHA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGRAMULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, MIN. ARCILLOSOS, FELDSPATAS

IC (MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCAITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (DAURITA), APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN LA MEDIDA DE PLAGIOCLASAS OBTENIMOS 14% DE ANORTITA. EL FELDSPATO POTASICO ESTA PERTURBADO. LA ROKA HA SUFRIDO UN PROCESO CATACLASTICO.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS601307 BADAJOZ A. CARNICERO 01/03/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO GRANITICO DE ALBURQUERQUE-VALENCIA DE OLCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, PRESENTA MACROCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO.

EDAD: HERCIMICA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLICRIST. HETEROGRAMULAR, HIPIDIOMORFA, GRANA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO-POTASICO (MINERAL ARCILOSO), PLAGIOCRASIA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS: TURMALINA, APATITO, CIRCON, OPACOS, LEUCOXENOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FUERTE CATACLASIS. LA LAMINA APARECE FRUSTRADA CON GRANDES HUECOS EN LA PREPARACION.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS MICAS

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

MIGMATITA METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09 29 6 R S 60 13 17 BADAJOZ J. CARMICERO 010378

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE ALBIRQUERQUE-ALENCIA DE ALCAMTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA, AREJENTA MEGACRISTA LES DE FELDESPATO POTASICO Y CUARZO

EDAD: HERCIMICA

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

VALORACION: BUENA - B B
PROBABLE - P 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 TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOCRICISTALINA, HIPIDIOMORFA, PORFIDICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL), PLAGIOCLASAS (SERICITA, MIN. ARCIKLOSOS), BIOTITA (CLORITA), NOSCROITA

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, PACOS (OXIDO DE HIERRO), LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN GRANITO DE GRANO FINO CON MEGACRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATO POTASICO Y BIOTITA. EL FELDESPATO POTASICO INCLUYE CUARZOS CON TEXTURA GRAFICA. MAY LIBERA CATACLASIS, LAS FRACTURILLAS LLEVA OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION: GRANITO DE GRANO FINO PORFIDICO

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09 29 6 R S 6 0 13 27 BADAJOZ A. CARRANDERO 09 03 78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-HAZEMMA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSADO, COMPACTA, PRESENTA GRANDES CRISTALES DE FELDSPATO POTASICO

EDAD:

MERCIMICA

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
21 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. XENOMORFA, HETEROGRAVULAR, GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL), PLAGIOCLASA (SERICITA)
MIN. ARCILLASIS, BIOTITA (CORRITA, RUTILIO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCÓN, LEUCOXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA MUESTRA UNA SILICIFICACION TARDIA CON LOS CUARZOS CON EXTINCIÓN ONDULANTE. LA TURMALINA Y LA MOSCOVITA SON DE CRECIMIENTO TARDIO

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS60133T BADAJOZ A. CARMENERO 080378

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE NOROCCIDENTAL DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, GRANO DE MEDIO A GROSUERO, HETEROCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO.

EDAD: HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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 TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HETEROCRIST. HETEROGAMULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELD-POTASICO (MIN. ARCILLOSO), PLAGIOCLASISERICITA, MIN. ARCILLO. BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCATA

ACCESORIOS: TURKALITA, APATITA, CIRCONA, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO TIENE EXTINCCION ONDULANTE.

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS FICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS601357 BADAJOZ P. CARMICERA 090378

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO GRANITICO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE NOROCCIDENTAL DE LA ZONA DE COLAR GRISACEO, MEGACRISTALES DE FELDES PATOPOTASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON CEBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLICRISTALINA, HIPIDIOMORFA, CATACLASTICA, CRANEO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (MINERAL - CUARZO, PLAGIOCLASA (ANFIBOLASO), SERICITA), FELDES PLATOPOTASICO, BLOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA.

ACCESORIOS: CIRCÓN, OPALOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FUERTE CATACLASIS

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS FICAS CATACLASTICO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09 29 6R S 60 33 67 BADAJOZ ALCAMIKERO 090378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE HAL
ENCIA DE ALCANTARA-ALBURQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA

EDAD:

HERCIMICA

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 CS GR 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:

LAHINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGRAHULAR, HIPIDIMORFA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL ARCIKLOSOS), PLABIOCLASIS

ERICITA, MIN. ARCIKLOSOS, BIOTITA (CLORITA), MASCOTITA

ACCESORIOS:

AMDALUCITA (DANOURITA), APATITO, CIRCÓN, LEUCOXENO, OPA
COS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MODULOS DE ALTERACION MOSKOWITICLO-RITRIPS
SEGURAMENTE PROCEDEN DE LA DESESTABILIZACION DE LA
AMDALUCITA

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS NICAS

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:

0929 GRS 60137T BADAJOZ A. CARMICERO 080378

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO-GRIS, COMPACTA, GRAMO MEDIO A FINO

EDAD: HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

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 TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLICRIST., HETEROGRAMULAR, HIPIDIOPTORFA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MIN. ARCILLOSO), PLAGIOLASA (SERIKITA, MIN. ARCILLOSO), BILITITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

ARDALUCITA, TURMALINA, APATITA, CIRCÓN, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA ES BASTANTE ABUNDANTE. EL FELD ESTÁ POTASICO ESTA ZERTITIRADO

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS FASIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 09296R560138T BADAJOZ A. CARMERER 080378
 LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
 L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
 K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
 MUESTRA HOJADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALB

URQUERQUE-HALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 Roca de color rosaceo, compacta

EDAD: HERCIMICA

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
 LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITOSADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ALOCRIST., MPV - XEMORFIA, HETEROBRAQUILAR, GRAMO MED
 COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MINERAL - ARCILLOSOS), PLAGOC
 LAIS (SERICITA, MIN. ARKILLOSOS).

ACCESORIOS: TURMALINA, ANDALUCITA (DIAMOURITA), OPACOS (OXIDOS DE H
 IERRO), APATITO, LEUCOXEMO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
 MAY UN MODULO DE MICAS BLANCAS DE ALTERACION DE TUR
 MALINA, DE LO QUE QUEDAN ALGUNOS RESTOS, Y EN EL QU
 E LOS OPACOS ESTAN ORDENADOS CON FORMAS PARALELAS
 CONVEXAS HACIA EL BORDE. LA ROCA HA SUFRIDO UN PROC
 ESO CATACLASTICO

CLASIFICACION:
 GRANITO DE DOS TIPOS

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 60
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS60139T BADAJÓZ A. CARMICERO 08/03/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALB

IRQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSADEO, COMPACTA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGRAJULAR, HIPIDIOMORFA, GRAMA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MIN. ARCILLOSOS), PLAGIOCLASA (S

ACCESORIOS:

EPIDOTA, MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA), MOSAICITA

GRADO DE ALTERACION:

ANDALUCITA, TURMALINA, APATITO, OPAOS, CIRCON, LEUCOXE

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA TECTONIZACION CON CUARZO COMO EXTI

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

09296RS601407 BADAJOZ A. CARMICERO 08/03/78

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALB
VRQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA, DE ACRISTALES DE FE
LDES PATO POTASICO

EDAD:

MERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HETEROGRAVULAR, HIPIDO, ANORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MIN. ARCILLOSOS), (MINERAL -
PLAGIOCLASA(S)
ERICITA, MIN. ARCILLOSOS), BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TURMALINA Y MOSCOVITA SON ABUNDANTES, AMBOS DE CREC
IMIENTO TARDEO

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09298RS603417 BADAJOZ A. CARMICERO 080378

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-MALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS ACEO, COMPACTA, MEGACRISTALES DE FELDES PATO POTASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

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 TENIDA CON ROBALTO MITRITO SUAVI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGAMULAR, HIPIDIORRHOEA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MIN. ARCILLOSO), PLAGIOCLASA (SERIICITA, MIN. ARKILL.), BIODITA (KORVA, RUTIKO), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, ZAFIRO, ANDALUCITA

GRADO DE ALTERACION:

[Empty grid for alteration degree]

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION DE LA ROCA CON ROTURA DE CRISTALES

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS6014RT BADAJOZ A. CARMICERO 090378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBUQUERQUE, HALE
NCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, TAMAÑO DE GRANO DE
MEDIO A GROSOS.

EDAD: MERCIMICA

EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: POLICRISTI., HETEROGRAMULAR, ANAFIDIMORFA, GRANO MEDIO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (MINERAL -
CUARZO, FELD-POTASICO (KFM-ARCILOPS), PLAGIOCLASA (SERICIT

ACCESORIOS: AL, AN. ARCILO., BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOWITA.
TURMALINA (CLORITA, MOSCOWITA), ANDALUCITA (DASOURITA)

GRADO DE ALTERACION:
CIRCÓN, ADATITO

OBSERVACIONES:

HAY MODULOS MICACEOS QUE EN PARTE PROCEDEN DE ALTE
RACION.

CLASIFICACION:
GRANITO DE DOS MICAS

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RSG0493T BADAJOZ A. CARMICERO 080378

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE SUR DEL BATOLITO DE ALBUQUERQUE - VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, HESACRISTALES DE FELDSPATOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON ROBALTO ALTRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., METEORGRAMULAR, HIPIDIOCRIZA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL PLAGIOCLAJA), (M/M. ARCILLOSO), PLAGIO. (HERCINITA), M/M. ARCIK. //, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, RUTILO, OXIDOS, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA TIENE UN PLEOCROISMO MUY FUERTE PASANDO DE MG=HARRON ROJO OSCURO, MP=CASTAÑO CLARO, MM=AMARILLO CASTAÑO CLARO

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS60344T BADAJOZ A. CARMICHERO 09/03/78

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BIOTOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO, COMPACTA

EDAD: HERCIMICA

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SOLIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: APOCRIST., HETEROGAMULAR, APLIVIBTORREA, GRANA MEDIO
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FIELD-ROZASIO (MINERAL), PLAGIOLINA (SERICITA, M. ARCILO), BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCOVITA
ACCESORIOS: APATITO, ZACOS, CIRCON, XENOTIMA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
LA MOSCOVITA NO HUY ABUNDANTE CON FORMAS ESQUELETICAS DE FORMACION TARDIA. LA BIOTITA ESTA BASTANTE CLORITIZADA. EL RUTILO SE ENCUENTRA COMO SUBPRODUCTO DE LA CLORITIZACION DE LA BIOTITA, EN DISPOSICION SAGENITICA

CLASIFICACION: GRAMITO DE DOS MICAS

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:

09296RS6045T BADAJOZ A. CARMICERO 09/03/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE SUR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, MEGACRISTALES DE FELDES PATO POTASICO

EDAD:

MERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, MITADIBORREA, PORFIRIDICA, GRANA MEDIO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FELDES PATO POTASICO (MINERAL-ARCILLOSO), PLAGIOCLASA (MERCIMICA), CUARZO, FELD. POTAS. (DIM. ARCILLOSO), PLAGIOCL. (MERCIMICA),

IM. ARCILLOSO, BIOTITA (CLORITA, RUTILO), MOSCATA.

ACCESORIOS:

APOTITIO, CIRCÓN, XIENOTIMIA, TURMALINA, ANDALUCITA (DIAFANO RITA)

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

SOLO SE DISTINGUE UN CRISTAL DE ANDALUCITA ALCARBAO GRANDE, JUNTO CON VARIOS PEQUEÑOS DIABORITIZADOS CON ALBECROKSO ROSA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS60446T BADAJOZ A. CARMIRERO 09/03/78

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBARRQUERQUE-FALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISAZULADO, COMPACTA, GRANO MEDIO A GROSUERO, HETEROCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO

EDAD: HERCIMICA 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 33 38 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Lamina delgada teñida con cobaltinitrato sódico

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: Heterocristal, heterogranular, hipidiomorfa, grano medio

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: Feldspato potásico (mineral arcilloso); plagioclasa

cuadricloro, feld. potásico (ilm. arcillo), plagioclasa (sieriita, ilm. arcillo), biotita (clorita, rutilo), moscovita

ACCESORIOS: Turmalina, amalcita, apatita, circon, zirconos

GRADO DE ALTERACION: Poco alterada

OBSERVACIONES: La amalcita se encuentra bien cristalizada

CLASIFICACION: GRANITO DE DOS TIPOS

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:

09296RS601477 BADAJOZ A. CARMILERO

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALB
ORQUE QUE HALEMENA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSACEO, COMPACTA.

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO MITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, XIENOMORFA, HETEROGRAVULAR, GRAMO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(MINERAL) CUARZO, FELD-POTASICO (HIM. ARCILOSO), PLAGIOCLASA (SERICITA, MIN. ARCILOSO), MOSICO, TALCOCORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, ANDALUCITA (DIAMORITA), TOPACIO, APATITO, OPACIOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA CLORITA PROCEDE DE ANTIGUA BOUTITA

CLASIFICACION:

GRANITO HIPOCALICO, APLICADO

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:

09296RS6049T BADAJOZ A. CARMICERO 09/03/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE ALBIRQUERQUE-VALENCIA DE ALCAHITARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ROSADO, COMPACTA

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA CON COBALTO MITRITO SOZIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, XENOCRISTALINA, EQUIGRAMULAR, GRANOFANICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL-), PLAGIOCLASAS (SERICITA, ALM. ARILLASOS), DISCOYITA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

TURMALINA, ANDALUSITA (DIAFENITA), EPIDOTIO, OPACOS, KEU, CROMO, TAPACVO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRAN TEXTURAS HIRMETEORICAS

CLASIFICACION:

GRANITO ALFATICO, MOSCOVITICO-BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 58 60
F. - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RSG01517 CACERES A. CAMICERO 09/03/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BATOLITO DE ALBURQUERQUE HALENCIA DE ALCANTARA, PROXIMA AL BORDE NORTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSA CEN, COMPACTA. GRANO FINO.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO TRITICO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, XENOMORFA, EQUIGRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MINERAL-ARCILLOSO), PLAGIOCLASA (MIN. ARCILL.), Biotita (CLORITA, RUTILO), DISCOHITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ESTA EN SU MAYOR PARTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS NIVELES, APLITICO

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:

09 29 6 RSGO / 54 T BADAJOZ A. CARRICERO 09 03 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE HAL
ORCA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-ROSA CENICIENTO, COMPACTA, DE CRYSTALES
DE FELDSPATO POTASICO.

EDAD:

MIERCIMICA

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 TIENIDA CON COBALTO NITRATO SODICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST., HETEROGRAMULAR, HIPIDIOMORFA, GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO (MINERAL ARCILLOSO), PLAGIOCLASA
(SERICITA, MIN. ARCILLO), BIOTITA (CLORITA, RUTIL), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (DANOURITA), APATITO, CIRCÓN, OPACOS, LEUCOX
AMO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY MODULOS CLORITICOS-MOSCOVITICOS DE ALTERACION.
EL FELDSPATO POTASICO ESTA SIEMPRE HERMITIZADO. LOS
SINUCLEOS DE LAS PLAGIOCLASAS APARECIEN MUY ALTERAD
OS. HAY TEXTURIZACION (CATACLASIS).

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS601JJ7 BADAJOZ A. CARMERER 090378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL BATOLITO DE HAL
EMCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, PRESENTA GRANDES C
RISTALES DE FELDSPATO POTASICO

EDAD:

HERCIMICA

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 TEMIDA CON COBALTO MITRITO SODIRO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRAV., HIPIDIOMORFA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELD-POTASICO (MINERAL), PLAGIOCLASIS
ERICITA, MIN. ARCILOSOS, BILITITA (CLORITA), DISICLITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (DASOURITA), TURMALINA, PACOS, CIRCON, APAT
IT, LEUCOXEMO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOLAMENTE ENCUENTRA UN CRISTAL DE TURMALINA. HAY MODU
LOS MISCOTIVOS-CLORITICOS DE ALTERACION.

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS FASICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 49 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:

09296 RS601567 CACERES A. CARMICERØ 090378

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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE S MØRTE DEL BATOLITO DE HALENCIA DE ALCANTARA-ALBUQUERQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, PRESENTA GRANDES CRISTALES DE FELDSPATO POTASICO.

EDAD:

MERCIMICA

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 TIENIDA CON COBALTO/IRITIO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOFIA, PORFIDICA, GRAMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPOTO (MINERAL-ARCILLOSO), PLAGIOCLASA (SERICIT)

ALUM. ARCILLOSO, BILITITA (CLORITA, RUTILIA), PIRICOMITA.

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, ADIATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS RICAS

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:
09896RS60181T BADAJOZ P. RIVAS 160378

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TORADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS, PROXIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR VERDE-GRISACEO, COMPACTA, PRESENTA UN

A LIGERA DISYUMCION EN BLOCOS

EDAD:
DINAMICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29
BUENA - B P
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 39 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, CALCITA.

ACCESORIOS:
OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA, CLORITA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:
BAJO-MEDIO, HIDROTHERMAL, METEORIZACION.

OBSERVACIONES:
LA ABUNDANCIA DE CARBONATOS Y LA FALTA DE FERROHAG
MESIAMOS: PIROXENO, AMFIBOL Y DE PRODUCTOS DE ALTERA
CION QUE LES SUSTITUYAN, INDUCEN A UNA INTERPRETA-
CION GENETICA DE LA ROCA COMO EL RESULTADO DE UN
PROCESO DE TRANSFORMACION METASOMATICA DE ROCAS CA
RBOHATADAS Y A SU CLASIFICACION COMO PROTODIABASA

CLASIFICACION:
PROTODIABASA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 50 51 52
VOLCANICA - V 49 53 55 50
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:
09296RS601827 BADAJOZ P. RIFAS 160378

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UN DIQUE DE ROCAS BASICAS INTERC

ALADO EN LAS FILITAS DEVONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, COMPACTAS, PRESENTAN UNA
HUY DESARROLLADA DISYUNCIÓN EN BÓLAS

EDAD:
DEVONICO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION 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 33 38 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA, HIPIDIOMORFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, PIROXENO: AUGITA, DIOPSIDICA, CLORITA.

ACCESORIOS:
CUARZO, ZOFISITA, EPIDOTA, OPACOS: MAGNETITA, ILMENITA,
LEUCOXENO, BIOTITA, CALCITA.

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO. METEORIZACION SUPERFICIAL, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:
LA MAYOR PARTE DE LOS COMPONENTES ACCESORIOS DE LA
ROCA CORRESPONDE A COMPONENTES SECUNDARIOS RESULTA
DO DE LOS PROCESOS DE ALTERACION HIDROTHERMAL SUFRI
DOS, URALITIZACION Y SAUSURITIZACION

CLASIFICACION:
DIABASA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H 50 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:
09 29 6R CR 0002 T BADAJOZ P. RIVAS 11/12/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA CERCA DEL CONTACTO CON EL BATOLITO DENTRO DE LA AUREOLA DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO. ESQUISTOSA. GRANO FINO. COMPACTA. HACULOSA

EDAD: PRECAMBRICO
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
ESQUISTOSA, HACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MOSCOWITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:
OPACOS, GRETITA, HEMATITES, TURMALINA, RUTILO, LEUCOXEN

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, YETEOZINACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:
MICROFISURACION SUBPARALELA EN ZONA MICROPLIEGUES CORTANDO MORFALMENTE ESQUISTOSIDAD CON CONCENTRACION EN DICHAS FISURAS DE GRETITA-HEMATITES. PORFIDOBLASTOS DE MOSCOWITA PIQUILIBLASTICA, BIOTITA, CUARZO, CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES DE LOS MISROS. EXISTENCIA CORDIERITA DUDOSA.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOWITICO-BIOTITICO MICAESQUISTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09096RCR0003T BADAJOZ P. RIHAK VF/12/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCA DEL GRAMITO Y DENTRO DE LA AU

REOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO-GRISACEO, ESQUILSTOSA, MACULOSA, POCO COMPACTA. LECHOS MILIMETRICOS DE CUARZO

EDAD: PRECAMBRICO

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

VALORACION: BUENA - B 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

LANIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: ESQUILSTOSA, MACULOSA, PORFIDOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, GDETITA, HEYATITES, TURMALINA, RUTILO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES: BANDAS CON CUARZO ABUNDANTE ALTERNAN CON OTRAS MICACEAS. LAS PRIMERAS A VECES NO CONTINUAS FORMAN LENTICULAS. MICROFISURACION IRREGULAR CON GDETITA-HEYATITES. LOS PORFIDOBLASTOS CORRESPONDEN A MOSCOVITA PORFIDOBLEPIDOBLASTICA Y BIOTITA-CLORITA. SE OBSERVA UNA LIBERA TURMALINIZACION.

CLASIFICACION: ESQUILSTO BIOTITO-MOSCOVITICO MICAESQUILITO

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

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

DA 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00047 BADAJOZ P. RITAS 15/2/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO, CERCA DEL CONTACTO CON EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARDO-AMARILLENTO, ESQUISTOSA, MACULOSA, COMPACTA

EDAD:
PRIECAMBRICO

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 SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA, MACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:
CORDIERITA, OPACOS, GOETITA, MENATITES, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:
BANDEADO DEBIDO A DISTINTOS CONTENIDOS EN CUARZO. CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO DE FORMA PREFERENTE SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD. LOS PORFIDOBLASTOS CORRESPONDEN A CORDIERITA Y MOSCOVITAS POR QUILIBLASTICAS ADEMAS DE A AREGADOS SERICITICOS Y SCOVITICOS INTERSTICIALES DE POSIBLE ALTA CORDIER:

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOVITICO-BIOTITICO MICAESQUISTO

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 DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296R CRD 0057 BADAJOZ P. RIVAS 09/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA ZONA DE LA PLACA DE METAMORFISMO
DE CONTACTO, PROXIMA AL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, HUY COMPACTA, TAMANO DE 6
RANOS FINOS. FORMAN BANCOS DELGADOS

EDAD: PRECAMBRICO PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29
BUENA - 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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
PORFIDOLEPIDOBLASTICA, MACULOSA, LIGERAMENTE ESQUIST.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CORDIERITA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:
OPACOS, CUARZO, TURMALINA, GINETITA, HEFATITES

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
CONCENTRACION DE OPACOS SEGUN BANDAS SUBPARALELAS
ESQUISTOSIDAD. MICROFISURAS DONDE SE CONCENTRAN OXIDOS
DE HIERRO SUBPARALELAS PLANOS ESQUISTOSIDAD. PORFI
DOBBLASTOS DE CORDIERITA LENTICULARES Y SUBCIRCULAR
ES EXISTIENDO CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES DE LOS
MISMOS. SE OBSERVA ORIENTACION Y ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:
CORNEANA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50
MIGNATITA 51
METAMORFICA 52
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTatico
D. - REGIONAL DA 53 55 60
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR0006T BADAJOZ P. RI HAS 15/12/77

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:

MUESTRA TOMADA RUY PRØXIMA AL BATØLITO, DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMØRFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDØ, POCO COMPACTA, ESQUISTOSA, MOSQU EADA.

EDAD:

PRECAMBRIØ

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

ESQUISTOSA, MACULOSA, PERFIÐOLEPIDØBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MØSCØÞITA, CUARZO, BIØTITA, CLØRITA

ACCESORIOS:

ØPACØS, GØETITA, HEMATITES, TURMALINA, RUTILØ

GRADO DE ALTERACION:

MEDIØ, METEØRIZACION - ØXIDACION

OBSERVACIONES:

BIANDEADØ DEBIDØ A DISTINTØ CONTENIDØ EN CUARZO. EL MØSQUEADO CØRRESPØDE A NUCLEOS DE MØSCØÞITA SIN ØRIEN TACION PREFERENTE Y A MØSCØÞITA-SEÞICITA INTERSTI CIAL QUE PØDRIA CØRRESPØNDER A ALTERACION CØRDÞERITA FEMØCRISTALES MØSCØÞITA PØIQUILØBLASTICA. BIØTITA ALTERADA. TEXTURA PRØXIMA CØRREANA. TURMALINIZACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTØ BIØTITICO-MØSCØÞITICO MICAESQUISTØ

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:
09-29 6 RC R 0007 T BADAJOZ P. RIVAS 09/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO. PROXIMA AL GRANITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, GRANO MUY FINO, BANDEADO DE COLORES CLAROS Y OSCUROS, ESQUISTOSA.

EDAD: PRECAMBRICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA 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 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 ESQUISTOSA, LAMINACION PARALELA, GRANOCLEPIDOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: GOMETITA, HEMATITES, OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES: BANDEADO PEVIDO A LA EXISTENCIA DE EPISODIOS SUBPARALELOS RICOS EN CUARZO, ALGUNOS DE ELLOS PUEDEN CORRER RESPONDER A FISURAS QUE PRESENTAN FENOMENOS DE BUDDINGAGE QUEDANDO A VECES EXCINDIDOS EN LENTICULAS DE CUARZO. FENOBLASTOS DE MOSCOVITA POLIQUILBLASTICA A OCASIONALMENTE COMO AGREGADOS INTERSTICIALES

CLASIFICACION: ESQUISTO BIOTITICO-MOSCOVITICO MICAESQUITO

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 D 53 55 1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09096RCR000PT BADAJOZ P. RIJAS 13/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PRÓXIMA AL LIMITE EXTERIOR DE LA AV
REOLA DE CONTACTO DEL BATOLITO GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS HERDOSO, ESTRUCTURA GNEISICA, EXI
STE ORIENTACION DE MINERALES

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:
PRECAMBRIKO POSICION ESTRATIGRAFICA - A A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CATACLASTICA, ORIENTADA, ASPECTO GNEISICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASA, ORTOSA, BIOTITA

ACCESORIOS:
MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS, CIRCÓN, APATITO

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION, HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:
PRESENTA ABUNDANTES SIGNOS DE DEFORMACION TECTONICA
A, PRODUCTO DE LA CUAL ES EL ASPECTO GNEISICO-FACI
DAL Y LA TEXTURA EN MORTERO CON IMPORTANTEMENTE GRANULA
CION DE COMPONENTES. DISTORSION LINEAS DE MACLA EN
PLAGIOCLASAS. SERICITIZACION ABUNDANTE DE FELDES PAT
OS. LIMITES IRREGULARES FENOCLASTOS REACCION.

CLASIFICACION: GRANODIORITA NEISICA
CATACLASITA, GRANODIORITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296ACR0009T BADAJOZ P. RIJAS 14/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL LIMITE EXTERIOR DE LA AU
REOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS DE COLOR GRISACEO, MOSQUEADAS, POCO COMPACTAS,
PIZARROSAS.

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, BACULOSA, PORFIDOCEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOHITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA Y HEMATITES, CUARZO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION ABUNDANTE E IRREGULAR CON GOETITA Y
HEMATITES, PIGMENTACION BORDES FISURAS. DE MUCHOS DE
LOS PORFIDOBLASTOS SOLO QUEDA EL MOLDE. EN SU MAYOR
PARTE CORRESPONDEN A MICAS, CUARZO CON ALTO GRADO
DE ISOTROPISMO.

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52

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

DA 1

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09996RCR0012T BADAJOZ P. RIVALS 09/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO DE ESQUISTOS SITUADO A LA BASE DE LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO-VIOLEADO, POCO COMPACTA, ESQUISTOSA

EDAD:

TRIENADOCLEMSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, BLOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, HEMATITES, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, HETERORIZACION-OXIDACION-DECOLORACION

OBSERVACIONES:

PRESENTA LIGEROS BANDEADOS CON SECUENCIA DE LA EXISTENCIA DE EPISODIOS RICOS EN FILOSILICATOS. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION BORDES CUARZOS CUYOS CONTORNOS ESTAN FRECUENTEMENTE DESFLECADOS, APARENTE REACCION CON LA MATRIZ. EN CUARZO INCLUIDOS EL CHERT Y FRAGMENTOS DE CUARCITA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, SERICITICOESQUISTO
ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

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 D 1
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:
09296RCR00137 BADAJOZ P. RIJAS 12/2/77

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:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA AL CONTACTO CON EL BATA
LITO GRANITICO, DENTRO DE LA AUREOLA DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO-AMARILLENTO, POCO COMPACTA,
TA, MOSQUEADA, ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ESQUISTOSA, GRANOLEPTO DOLASTICA, HAKULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPAPROS, GDETITA, HEMATITES, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, REITERIZACION

OBSERVACIONES:

FENOBLASTOS DE BIOTITA-CLORITA Y MOSCOVITA, CON TEXTURA
TURA PFIQUILOBLASTICA, A VECES CORRESPONDO EN A AGRES
ADOS MICROCRISTALINOS INTERSTICIAL DE POSIBLE ALTE
RACION CORDIERITA. ALTERACION - PERDIDA BIOTITA HIERRO.
MICROFISURAS CON CUARZO DISTORSIONADAS CON DESPLAZAMIENTO
SEGUN ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO-MOSCOVITICO MICAESQUISTO

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

DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00147 BADAJOZ P. RIVAS 07/12/77

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:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL GRANITO, DENTRO DE LA AUR
ECLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, MUY COMPACTA. SE PRESENTA
EN BANCOS DE poca potencia

EDAD:
PRECAMBRIICO

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

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMBLASTICA, PORFIDOBLASTICA, LIBERAMENTE ESQUIST.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CORDIERITA, BIOTITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:
OPACOS, GÖETITA, HEMATITES, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
LA Roca conserva aun cierta orientacion de sus com
ponentes que le da aspecto esquisto. Los porfidob
lastos de cordierita tienen textura porquilitica. E
sta textura la presentan tambien los fenoblastos d
e moscovita, algunos orientados cortando orientacion
n roca. microfisuracion subparal. y normal esquisto.

CLASIFICACION:
CORNUBIAMITA CORNEANA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 51 52
VOLCANICA - V 50
A. - DE CONTACTO D A 1
B. - DINAMICO 53 55 80
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:
09246RCR00167 BADAJOZ P. RIIAAS 11/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
NUESTRA TENDIDA PROXIMA AL BLATOLITO DE ALBURQUERQUE

-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARDO-AMARILLENTO, ESQUISTOSA, POCO COMPACTA

EDAD: PRECAMBRICO
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
D
VALORACION: BUENA-B B
PROBABLE-P B
DUOSA-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
ESQUISTOSA, GRAMOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, BIOTITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:
OPACOS, PLAGIOCLASA, CIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:
PRESENCIA DE FENOBLASTOS DE MOSCOWITA CON TEXTURA PODOQUILIBLASTICA, TEXTURA ANALOGA LA PRESENTAR ALGUNS CUARZOS. SECUENCIA ARENOSO-PELITICA, GRADO DE METAMORFISMO, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES, SUBFACIES DE LA MOSCOWITA-BIOTITA

CLASIFICACION:
ESQUISTO BIOTITICO

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 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:
0929GRCR0017T BADAJOZ P. RIAS 01/1977

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

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 G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DEL TRAMO CUARCITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS CLARO, MUY COMPACTA. SE PRESENTA EN BANCOS DE 60-70 CM. DE POTENCIA.

EDAD: SKIDAWIEMSE PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B 29 PROBABLE - P
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:
LAHMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA GRAMULASTICA, CATACLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: SERICITA, MOSCOWITA, OPACOS, TURMALINA
GRADO DE ALTERACION: BAJO, HETERORIZACION SUPERFICIAL
OBSERVACIONES: INTENSA TECTONIZACION CON DESARROLLO DE UN FALSO CLIVAJE EN EL CUARZO PRESENTANDO A VECES DOS DIRECCIONES NORMALES ENTRE SI, EL REPLEGAMIENTO, EXTINCION MODULANTE Y GRAMULACION SON MUY FRECUENTES. SECUENCIA ARENACEA (CUARZOARENITA) AFECTADA POR METAMORFISMO REGIONAL Y DINAMICO HETAMORFISMO INTENSO

CLASIFICACION: CUARCITA CATACLASTICA
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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296R CR 0018T BADAJOZ P. RIAS 07/277

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA PROXIMA AL CONTACTO CON EL BATOLITO
Y DENTRO DE LA AUREOLA DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARDO-VERDOSO, POCO COMPACTA, MOSQUEADA
A, ESQUISTOSA.

EDAD: PRECAMBRIO 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 1 2
31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
ESQUISTOSA, MACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:
OPACOS, TURMALINA, CIRCON, RUTILO, GRETITA, NEHATITES

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
PRESENCIA DE FENOBLASTOS DE MOSCOVITA CON TEXTURA
POLIQUILBLASTICA Y CON ORIENTACION DIVERSA. EL MOTE
ADO CORRESPONDE FRECUENTEMENTE A MICAS POLIQUILBLA
STICAS V ABREGADOS MOSCOVITICO-SERICITICOS INTERST
ICIALES PODRIA CORRESPONDER A PRODUCTOS ALTERACION
MINERAL COMO CORDIERITA. CLORITIZ. - MOSCOVIT. BIOT.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOVITICO (PROXIMA A CONTEAMA MICACEA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 49 50 51 52
VOLCANICA - V 53 55 58 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:

09 29 6 R C R 00 20 T BADAJOZ P. RIHAS 07/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN LA AVREOLA DE METAMORFISMO Y PROXIMA AL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCAM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AZULADO, COMPACTA, MOSQUEADA, ESQU

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

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

ESQUISTOSA, MACULOSA, PORFIDOBLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GROETITA, OPACOS, RUTILILO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION SUBPARALELA ESQUISTOSIDAD CON CUARZO Y OXIDOS DE HIERRO. ROS PORFIDOBLASTOS CORRESPONDEN A COMPONENTES MICACEOS, CUARZO, PRESENTANDO ADEMÁS ALTO GRADO DE ISOTROPISMO, EXISTIENDO CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES DE ELLOS. FENÓBLASTOS PROQUILITICOS DE MOSCOVITA CONSERVA CARACTER ESQUISTO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

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 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:

09296RCR002IT BADAJOZ P. RINAS 02/27

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:

MUESTRA TOMADA HACIA EL LIMITE EXTERIOR DE LA AURE
OLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS AZULADO, POCO COMPACTA, MOSQUETADA
PRESENTA UN BANDEADO DE DISTINTA COMPOS. Y TAMAÑO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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:

LAHIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, MACULOSA, LEFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOYITA, BIOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CORDIERITA, OPACOS, GOETITA, HEMATITES, PLAGIOCLASA, CILICOM, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LAHIMACION CORRESPONDIENTE A ALTERMANCIA DE BANDAS
DE DISTINTA COMPOSICION Y TAMAÑO. MICROFISURACION
IRREGULAR CON CUARZO Y GOETITA-HEMATITES. DESARROLLO
DE FENOBLASTOS DE BIOTITA ORIENTADOS NORMALMENTE
PIZARRSIDAD EN BANDAS MAS HICACEAS. CONTINUIDAD T
EXTURAL A TRAVES PORFIDOBLASTOS.

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA

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:
09296RCR002T BADAJOZ P. RIHAS 12/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:

MUESTRA SITUADA FUERA DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO, CERCA DE SU LÍMITE EXTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO VERDOSO, POCO COHESIVA, ES QUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P B
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

ESQUISTOSA, GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, HEMATITES, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, HETERORIZACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION ROKA, FISURAS RELLENAS POR CUARZO DEFORMADAS Y CON DESPLAZAMIENTOS SEGUN SUPERFICIES ESQUISTOSIDAD. DESARROLLO DE SOBRES DE PRESION EN BORDES CUARZO FUNDAMENTALMENTE. CONCENTRACION PREFERENTE OXIDOS SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09096RCR0023T BADAJOZ PIRITAS 15/12/77

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 G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL LITITE EXTERIOR DE LA AU
REOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO, COMPACTA, ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRAMOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASA, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE A MATERIA
ORGANICA CARBONOSA Y PIRITAS, SE CONCENTRAN DE FOR
HA PREFERENTE SEGUN TRAZA DE LOS PLACOS DE ESQUIST
OSIDAD. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION AORDRES DE
GRAMOS DE CUARZO. SECUENCIA PELITICO ARENOSA (GRAVA
QUICA)

CLASIFICACION:

SERICITO-CLORITOESQUISTO

ESQUISTO CLORITICO-SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00257 BADAJOZ P. RIVAS 02/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO PR
E CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSA, TEXTURA COMPACTA, ESQUISTOSA

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BLASTOSA MITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIÓCLASA, GINETITA, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

DESARROLLO EN BORDES DE CUARZOS DE SOMBRAS DE PRES
ION, CON CRISTALIZACION DE CUARZO Y MICAS. MICROFISU
RACION CORTANDO ESQUISTOSIDAD CON CUARZO Y BIOTITA
SECUENCIA PELITICO-AREMOSA (GRAUVAQUICA) AFECTADA P
ETA MORFISMO REGIONAL, FACIES ESQUISTOS HERDES SUBFA
CIES DE LA MOSCOVITA-CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO-BIOTITICO-MOSCOVITICO MICAESQUISTO

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:
09 29 6R CR 00 26 7 BADAJOZ P. RIÑAS 10/12/72

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DEL AFLORAMIENTO PR
E CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO, POCO COMPACTA, PIZARROSA, FILA
MUELLAS DE CUARZO OBLICUOS A ESQUISTOSIDAD.

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPTOBLASTICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GROETITA, HERMATITES, OPACOS, TURMALINA, RUTILO, CIRCÓN, P
LAGROCLASA, MICROCLINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO, DETERIORIZACION - OXIDACION

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION RELATIVAMENTE INTENSA QUE LOCALMENTE
TE BRECHIFICA LA ROCA. LAS FISURAS CON CUARZO PRESENTE
MTAM DEFORMACION Y DESPLAZAMIENTO SEGUN PLANOS DE
ESQUISTOSIDAD. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION BOR
DES GRAMOS CUARZO. GRANULACIONES EN CUARZO MICROFIS
URAS. LIGERO PLEGAMIENTO EN LA ROCA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

- IGNEA: PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V

- MIGMATITA

- METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09 29 6 R C R 00 27 T BIADAJAZ P. R I A S 12/12/77

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 SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - GELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BUENA OBSERVACION MUESTRA TOMADA EN LOS MATERIALES
PRECAMBRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR ERISACEO, POCO COMPACTA. LAMINACION
RECADA POR LAS DIFERENCIAS COLORACION.

EDAD:

PRECAMBRIKO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDDOSA - 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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA Y TROSCOLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, GDETITA, MENATITES, OPACOS, PLAGIOCKA
SA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA MICROFISURACION RELATIVAMENTE INTENSA
OP DISPOSICION SUBPARALELA A LOS PLANOS DE ESQUISTO
SIDAD Y CORTANDOLE PERPENDICULARMENTE. EN EL CASO
E CONCENTRAN DE FORMA PREFERENTE LOS OXIDOS DE HIERRO.
SECUENCIA PELITICO-ARENOSA (GRAUVAQUICA) GRADO D
E METAMORF. FACIES ESQUIST. HERDES, SUBF. SERICITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-TROSCOLITICO

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 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00287 BADAJOZ P. RIFAS 130/78

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO, PROXIMA A LAS CUARCITAS ORDOVICICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO OSCURO, POCO COMPACTA, PIZARROSA

EDAD: _____

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

EDAD DEL MAPA: _____

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS: OPACOS, GOETITA, HEMATITES, CUARZO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION: MEDIO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES: EXISTE UNA PIGMENTACION ZONAL DE PRODUCTOS LIMONITICOS. LA ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA FELITA AFECTADA POR UN METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADU, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES, SUBFACIES DE LA CLORITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION: FELITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09 29 6 R C R 0 0 2 9 7 BADAJOZ P. RIVAS 02/12/77

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:

MUESTRA TOMADA HACIA EL TECHO DEL TRAMO PRECAMBRICO, PROXIMA A LAS CUARCITAS DE LA BASE DEL PALEOZOICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, POCO COMPACTA, ESQUISTOSA

EDAD: PRECAMBRICO 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
ESQUISTOSA, BLASTOSIS MITICA

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

ACCESORIOS:
OPACOS, PLAGIOCLASA, BOETITA, TURNALINA, CIRCOM

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
DESARROLLO IMPORTANTE DE SOBRES DE PRESION EN BORDES GRANOS DE CUARZO, COM CRECIMIENTO DE CUARZO Y AH MOSCOVITA-CLORITA. DESFLECAMIENTO DE CUARZOS. CONCEN RACION DE OPACOS SEGUN SUPERFICIES DE ESQUISTOSIDA D. SECUENCIA PELITICO-AREMOSO (GRAUHAQUICA). METAMORF LISMO REGIONAL. FACIES ESQUIS. VERDES. SUBFACIES MOSC.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOVITICO

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

09296RCR0030T BADIATOZ F. R. 1415 1/01/27

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:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PALEOZOICO, PROXIMO A LAS CUARCITAS AREMIGIENSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLORES GRIS, VIOLETA, PARDOS. PIZARROSA-TACTO LIGERAMENTE UNTUOSO

EDAD:

TREMAOICIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GDETITA, HEHATITES, SERICITAS, ROSCOITA

ACCESORIOS:

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALTO, METEORIZACION OXIDACION INTENSA

OBSERVACIONES:

LA OXIDACION ES INTENSA Y LOS OXIDOS DE HIERRO GDETITA-HEHATITES PV GENTAN Y ENCUBREN LOS COMPONENTES NORMALES DE LA ROCA, SERICITAS Y CUARZO, CONSECUENCIA DE LOS PROCESOS DE ALTERACION METEORICA. SECUENCIA ARENOSO-PELITICA, GRADO DE METAMORFISMO, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES, SUBF. SERICITA-ROS COAITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09096RCR0031T BADAJOZ P. RIHAAS 01/12/77

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:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DE LAS CUARCITAS DE LAREMIGIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BRISACEO, MUY COMPACTA, CONTIENE CUARZO BLANCO. BANCOS DE HASTA 25 CM. INTERCALACI. FILITA

EDAD:

SKDAWIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, ROSCOVITA, OPACOS, CLORITA, TURMALINA, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION CON RELLENO DE CUARZO AFECTADO POR LA DEFORMACION TECTONICA SIMULTANEA O POSTERIOR QUE AFECTA A LA ROCA PRODUCIENDO UN LIGERO PLEGAMIENTO Y ORIENTACION DE SUS COMPONENTES. EXTINGUEN EN LA PARTE. EXISTE OTRA FISURACION SUBPARALELA ORIENTACION GENERAL CON SERICITA-ROSCOVITA-CLORITA

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

NETAMORFICA

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:
09 09 6R CR 0033 T BADAJOZ P. RIÑAS 13/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN LAS PIZARRAS SILURICAS, PROXIMA A UNA ZONA DE FRACTURA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO, POCO COHESIVA, PIZARROSA.

EDAD:

SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CRORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, LIMPIMITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BALTO-MEDIO, HETERORIZACION

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA MICROPLIEGUES CUYOS PLANOS AXIALES SE CORTAN OBLICUAMENTE LA TRAZA DE LOS PLANOS DE PIZARRISIDAD, A VECES FISURADOS Y CON INYECCION DE CUARZO POR DICHAS FISURAS, DONDE ADEMAS SE CONCENTRAN OXIDOS DE HIERRO PIGMENTANDO LAS ZONAS DE BORDE

CLASIFICACION:

FILITA

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:
09296RCR0034T BADAJOZ P. RIHAS 12/12/27

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS SILURICAS, DEBAJO DE LAS CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDOSO-HIDRATA, MUY POCO COMPACTA. PRESENTA ABUNDANTES MARCAS IRREGULARES DE COLOR ROJO

EDAD:

SILURICO

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

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, OPACOS, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL, DETERRIZACION-OXIDACION INTENSA

OBSERVACIONES:

PRESENTA ENCLAVES CON MAYOR CONTENIDO EN CUARZO QUE EL RESTO DE LA ROKA, SIENDO A SU VEZ POBRES EN COMPONENTES OPACOS. FISURAS CON ABUNDANTE GOETITA-HEMATITES Y COMPONENTES OPACOS. LA ROKA ESTA LIBERAMENTE PLEGADA A SECUENCIA PELITICA, GRADO METAMORFISMO, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES, SUBFACIES SERICITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROKA:

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:
09296 RC R 003 JT BADAJOZ P. RIVAS 05/277

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA LA BASE DE LAS CUARCITAS DEL
APLORAMIENTO DEL DEVONICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA. SE PRESENTA EN
BANCOS DE HASTA 1 METRO DE POTENCIA

EDAD: DEVONICO INFERIOR
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A [A] 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION: BUENA - B [B] 30
PROBABLE - P [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:
LAHINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE RECRECIMIENTO y RECRISTALIZACION DE GRANOS CUARZO CUYOS BORDES QUEDAN MARCADOS POR FINA PELICULA DE OXIDOS. A VECES SE OBSERVA EXTINCION PARCIAL DE LOS CUARZOS. SECUENCIA AREMOSA (CUARZAREMITA). METAMORFISMO REGIONAL SE ESTARIA GRADO EQUIVALENTE RESTO ROCAS ZONA, FALTAN MINERALES INDICE

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296R CR003PT BADAJOZ P-RIVAS 05/12/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA HACIA EL CENTRO DE LAS FILITAS QUE AFLORAN EN EL VALLE DEL RIO GEDORA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE OSCURO, PIZARROSA, MUY POCO COP ACTA. SE OBSERVA UN MICROPLEGAMIENTO.

EDAD: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR
DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHAMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
BLUETITA, CLORITA, SERICITA, ESCOZITA

ACCESORIOS:
CUARZO, OPACOS, GDETITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
LIBRE MICROPLEGAMIENTO CON DIRECCION TRAZAS PLANAS AXIALES NORMAL PIZARROSIDAD LO QUE DA LUGAR AL INICIO DE UNA SEGUNDA ESQUISTOSIDAD O FOLIACION. CON CENTRACION DE OPACOS: PIRITA, MATERIA ORGANICA, PREFERENTEMENTE SEGUN PLANOS PIZARROSIDAD Y ZONAS DISCONTINUIDAD. SECUENCIA PELITICA. FACIES ESQUIS. VERD.

CLASIFICACION:
FILITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 51 D 1
VOLCANICA - V 50 E - REGIONAL 53 55 80
F - 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:

09296RCR0039T BADAJOZ P. RIÑAS 02/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DE DINAMICAS DE KVALKE
DEL RIO GEVORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO OSCURO, POCO COMPACTA, PRESENTA BANDEADO EN DIFERENTE COLORACION

EDAD: DEVONICO SUPERIOR
DEVONICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A A 29

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

..... - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P P 30

DUDDSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: Biotita, clorita, sericita, moscovita, cuarzo

ACCESORIOS: opacos, turmalina, circón

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES: CONCENTRACION ZONAL EN BANDAS DE COMPONENTES OPACOS. FUNDAMENTALMENTE MATERIA ORGANICA Y DE PIGMENTOS LITOMITICOS. EPISODIOS DE MAYOR CONTENIDO EN CUARZO QUE CORTAN OBLICUAMENTE A LA PIZARROSIDAD. SECUENCIA PELITICA. METAMORFISMO REGIONAL, FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES, SUBFACIES SERICITA MOSCOVITA.

CLASIFICACION: FILITA

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 D 55

E. - PLURIFACIAL 80

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
99296RCR00407 BADAJOZ P. RIVAS 17/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA FORMACION CALCAREA DE UONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-PARDO, COMPACTA. PRESENTA UN BANDO EADO DE EPISODIOS FILITICOS Y CARBONATADOS.

EDAD:

EITELIEMSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELGADA TEMIDA CON ALVZARINA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOBITA, CUARZO, JASPEROIDE, CALCITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, HEMATITES, CLORITA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

MEPIO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

PLEGAMIENTO QUE PRODUCE LA APARICION DE REPLEGAMIENTO DE ARRASTRE EN LOS EPISODIOS FILITICOS, EN LOS QUE SE SOBREPASA LIMITE PLASTICO Y SE DESARROLLA UNA ESQUISTOSIDAD POR FRACTURA EN LA QUE LA TRAZA DE SUS PLANOS AXIALES ES MORRAL AL BANDEADO. ORIENTA MODO ASI LOS FICOSILICATOS. SILICIFICACION GENERAL.

CLASIFICACION: FILITA, CALCA METAMORFIZADA

FILITA-CALIZA ALTERNANTES SILICIFICADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR0041T BADAJOZ P. RIYAS 06/12/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS MUY PROXIMAS A UNA

BALCANIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO OSKURO, POCO COMPACTA, FI
ZARROSA

EDAD: DEVONICO MEDIO SUPERIOR
DEVONICO MEDIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:
EUARZO, OPACOS, LIMONITAS.

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:
EXISTEN ENCLAVES CON DIFERENTE COLORACION DEBIDO
A LA CONCENTRACION ZONAS DE COMPONENTES OPACOS FUNDAMENTALMENTE MATERIA ORGANICA Y PIRITA Y DE LOS
PIGMENTOS LIMONITICOS. PRESENTA TAMBIEN EPISODIOS
CON MAYOR CONTENIDO EN CURAZO Y MAYOR TAMANO QUE
RESISTE COMPONENTES. SECUENCIA PELTICA. FAC. ESQ. HERDEE

CLASIFICACION:
FILITA.

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

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:
09296RCR0042T BADAJOZ P. RIVAS 06/27

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:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE UN AFLORAMIENTO DE CUARCITAS DEHOMICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO, MUY COMPACTA, CONTIENE BASTANTE CUARZO DE RECRISTALIZACION POSTERIOR.

EDAD:

SIEGEMIENSE-EMSIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, ROSCOBITA, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

Bajo meteorizacion superficial

OBSERVACIONES:

Componentes heterogranulares. Deformacion mecanica que se manifiesta en extinciones ondulantes y ligera granulacion zonal de los cuarzoes. Desarrollo de sombras de presion y desflecamiento de granos de cuarzo. Recristalizacion intensa. Parte del cuarzo es de tipo jasperoideo.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:
09 2 96 RC R 0093 T BADAJOZ P. RILIAS 15/12/77

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:
MUESTRA TOMADA EN UNA INTERCALACION CUARCITICA, DE UN
TRIO DE UNAS FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS ACEO CON ABUNDANTES MARCAS VIOLE
ACEAS, COMPACTA.

EDAD: S I E G E M I E M S E - E M S I E M S E
PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DUDOSA - D
VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRAMBBLASTICA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:
GOETITA, HEMATITES, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO-BAJO, DETEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:
INTENSA OXIDACION Y DISHENTACION POR OXIDOS DE HIERRO
RHO A FAVOR DE MICROFISURAS QUE A VECES CORTAN LA
ORIENTACION GENERAL DE LA ROCA. EXISTENCIA DE FENOMENOS
EROS DE CATACLASIS QUE SE MANIFIESTAN EN LA EXTINCCION
DEL ORDULANTE Y GRANULACION DE CUARZOS

CLASIFICACION:
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:

09296 REC 00957 BADAJOZ PIRITAS 02/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE FILITAS SITUADA SOBRE LA SERIE ALTERNANTE DE PIZARRAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO-AMARILLENTA, POCO COMPACTA, PIRARROSA, BANDEADO EN DIFERENTES COLORES.

EDAD:

DETRONICO MEDIO-SUPERIOR

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 for map age]

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

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GOETITA, RUTILO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-ALTO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES:

INTENSO REPLEGAMIENTO, DESARROLLO SEGUNDA ESQUISTOSIDAD PRACTICAMENTE NOROCCIDENTAL A LA PRIMERA QUE QUEDA MARCADA POR LA ALTERNANCIA DE BANDAS DE DISTINTA COMPOSICION Y CONCENTRACION DE OXIDOS EN PLANOS PIZARROSIDAD. LAS TRAZAS PLANOS AXIALES DE MICROCLIVAJES SON SUBPARALELAS PLANOS PIZARROSIDAD PRIMERA.

CLASIFICACION:

FILITA

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR0046T BADAJOZ P. RIYAS 19/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION CARBONATADA DEL DEPTO MICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA, TAMAÑO DE GRAM FINO, MASIVA

EDAD:

EIFELEMS E

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON ALIZARINA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, ORIENTADA, HETEROGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, LIMPONITA, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, METEORIZACION-DECOLORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

PRESENTA CIERTA MICROFISURACION SUBPARALELA ORIENTACION GENERAL ROCA CON CONCENTRACION PREFERENTE DE OXIDOS. LA TRANSFORMACION METAMORFICA SOLO PRODUCE EFECTOS DE RECRISTALIZACION, NO SE ALCANZA GRADO DE DESCOMPOSICION DE CARBONATOS. SE ESTIMA GRADO EQUIVALENTE RESTO ROCAS ZONA, FACIES ESQUISTOS VERDES.

CLASIFICACION:

CALIZA RECRISTALIZADA
CALIZA MICROCRISTALINA

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:
09296ACR00977 BADAJOZ P. RIHAS 07/12/72

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:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO DE FILITAS DEHOM
IGAS DEL HALLE DEL RIO GEDRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR VERDE-AZULAZA, POCO COMPACTA, PIZARRA
SA MUY MARCADA

EDAD: DEVONICO SUPERIOR
DEHONICO MEDIO-SUPERIOR

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, GOETITA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, HETERORIZACION-OXIDACION-PIGMENTACION

OBSERVACIONES:

EXISTEN DIFERENCIAS DE COLORACION POR DISTINTA CON
CENTRACION DE OPACOS Y PIGMENTOS LIQUIDITICOS QUE S
E CONCENTRAN FUNDAMENTALMENTE SEGUN PLANOS DE PYZA
RRISIDAD. SECUENCIA PELITICA, CUYO GRDO DE METAMORFI
SNO CORRESPONDE A LA FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDE
S, SUBFACIES DE LA SERICITA-MOSCOVITA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA PLUTONICA - P MIGMATITA METAMORFICA
HIPOBISAL - H 49 50 51 52
VOLCANICA - V 53 55 80
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:
09296RCR0048T BADAJOZ P. RIVAS 13/2/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UNA CALICATA REALIZADA EN LA FORMACION CARBONATADA DEL DEPORICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, TAMAÑO DE GRANOFILO, BANDAS ABUNDANTES DE CALCITA

EDAD:
Eifelense

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION 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 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LA LAMINA DELGADA TENIDA CON ALIZARINA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
MICROCRISTALINA, TENDENCIA ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CALCITA

ACCESORIOS:
GOETITA, HEMATITES, OPACOS, CUARZO, SERICITA, MISCOVITA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
BANDAS SUBPARALELAS A LA ORIENTACION GENERAL DE LA ROKA CON CALCITA MESOCRISTALINA RELACIONADA POSIBLEMENTE CON FISURAS. ESTRUCTURAS ESTILCITICAS, CON CONCENTRACION EN EL LAS DE OPACOS Y PRODUCTOS ARCIK LOSOS. ASPECTO LENTICULAR POR ADAPTACION TEXTURA A FENOCRISTALES CALCITA.

CLASIFICACION: CAJZA RECRISTALIZADA
CALIZA MICROCRISTALINA (ESQUISTOSA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00997 BADAJOZ P. RIÑAS 011277

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION CARBONATADA DE TORRE
A, PROXIMA A UNA CALICATA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, COMPACTA, TAMANO DE GRAMO FI
MO, CONTIENE ABUNDANTES BANDAS DE CALCITA.

EDAD:

EIFELEIENSE

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON ALIZARINA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICRO-MESOCRISTALINA, ORIENTADA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, SERICITA, ROSCOFFITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

ORIENTACION POR DEFORMACION TECTONICA CON GRANULAR
ION Y DISPOSICION DE LA CALCITA MICROCRISTALINA SE
GUN BANDAS SUBPARALELAS ADAPTANDOSE A LOS FENOMENOS
TOS DE CALCITA QUE PRESENTAN LINEAS DE CLIVAJE CUR
VAS. TENDENCIA ESQUISTOSA. FISURACION CORTANDO LA OR
IENTACION ROCA. CONCENTRACION OPACOS EPISODIOS.

CLASIFICACION:

MAROL (CALIZA MICROCRISTALINA)

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:
09296RCR00JOT | BADAJAZ | 7. RIHAS | 07/277

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:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEVONICAS PROXIMA A UNA ZONA DE CABALGAMIENTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, POCO COMPACTA, ESQUISTOS A, MICROPLEGADA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, DETEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

LOS PRODUCTOS LITOMITICOS SE CONCENTRAN PREFERENTEMENTE SEGUN PLANOS DE ESQUISTOSIDAD IRREGULARES Y DISCONTINUOS. SECUENCIA PELITICO-ARENACEA (GRAUVAQUICA) CUYO GRADO DE METAMORFISMO CORRESPONDE A LA FASE DE LOS ESQUISTOS VERDES SUBFACIES DE LA SERICITA-MOSCOVITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

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:

09296RCR0051T BADAJOZ P. RIHAS 051277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DONDE LOS MIEMBROS DE CUARCITAS ESTAN INTERCALADOS EN PIRARRAIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA, SON BASTANTE FERUGINOSAS. CONTIENEN ABUNDANTE CUARZO BLANCO

EDAD:

SI EGE MI E M SE - E N S I E M SE

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, DOS COHITA, CIRCÓN, TURMALINA, RUTILIO (LEUCOXENO), GOETITA, HEMATITES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, DETERIORACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

AMPLIA RECRISTALIZACION Y RECRECIAMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO EN CUARZO, QUEDANDO MARCADOS LOS BORDES DE LOS CLASTOS POR UNA PELICULA DE OXIDOS. FISURACION RELATIVAMENTE INTENSA CON CUARZO MESOCRISTALINO HIDROTHERMAL. SECUENCIA ARENACEA (CUARZO ARENITA) GRADO METARREFUSION EQUIVALENTE AL RESTO ROCAS ZONA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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 1

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09 29 6R CR 0052T BADAJOZ P. RIVAS 07/12/77

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:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO DEVONICO, PROXIMA A UNA ZONA DE CABALGAMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AZULADO, COMPACTA, MINERALIZADA, A LGO ESQUISTOSA

EDAD:

SIEMPRE EN SIEMPRE

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, TENDENCIA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, HEMATITES, RUTILO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA CIERTA DEFORMACION TECTONICA COMO SE MANIFIESTA EN LA EXISTENCIA DE EXTINCION ONDULANTE Y GRANULACIONES EN LOS CUARZOS. SON RELATIVAMENTE FRECUENTES LAS SOMBRAS DE PRESION Y TEMPEROS DE REACCION Y DESFLECAMIENTO DE CUARZOS. PLANOS ESQUISTOSIDAD IRREGULARES DISCONTINUOS CON OXIDOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09 29 6 RCR 0054 T BADAJOZ P. RIIHAS 03/12/77

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAZO DE FILITAS SITUADO SOBRE

LA ALTERNANCIA DE FILITAS Y CUARCITAS FERRUGINAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO, PIZARROSA, POCO COMPACTA

Y LIGERO MICROPLEGAMIENTO.

EDAD: DEVONICO SUPERIOR

DEVONICO HERDOSO-SUPERIOR

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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GROETITA, HERATITES, OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, DETEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

CONCENTRACION ZONAL DE OPACOS Y SEGUN PLANOS PIZARR
RIDIDAD DONDE ADEMAS ES MAS INTENSA LA PIGMENTACION
M POR PRODUCTOS LINDMITICOS. OXIDACION DE PIRITAS. L
ENTICULAS SEGUN PIZARRRIDIDAD CON MAYOR CONTENIDO E
M CUARZO Y ZONALMENTE CEMENTO HERATITICO. LIGERO MI
CROPLEGAMIENTO MAS MARCADO EN ENTORNO LENTICULAS.

CLASIFICACION:

FILITA

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

09296RCR00JJT BADAJOZ P. RIVAS 03/2/72

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:

MUESTRA TOMADA EN UNA INTERCALACION CUARCITICA DE UN TRONCO DE ESQUISTOS Y FILITAS FERRUGINOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR PARDO-AMARILLENTO, COMPACTA, CONTIENE ABUNDANTES MINERALIZACIONES DE HIERRO.

EDAD:

SIESEMENSE-EMSIEMSE

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 for map age]

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

BLASTOGENITICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GOETITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, RUTILO (LEUCOXENO), TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

CATACLASIS RELATIVAMENTE IMPORTANTE QUE SE MANIFIESTA EN EXTINCION ONDULANTE, GRANULACION, HABILIZACION SILICE-REDEPOSICION-CEMENTACION. INTENSA FISURACION CON OPACOS Y OXIDOS: GOETITA-HEMATITES. DA ASPECTO RETICULAR (STOCKWORK). DESARROLLO SPHERAS PRESION BORDES CUARZOS. ASPECTO LENTICULAR.

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA, CATACLASTICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTADICO
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:
09 29 6 R C R O O J 6 T BADAJOZ P. RIYAS 10/12/72

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-LEVGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO DE FILITAS DEHONICAS DEL VALLE DEL RIO GEMORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO CON TOMALIDADES ROJIZAS, PIZARROSA, POCO COMPACTA, GRANO FINO (LECHOS ARENOSOS)

EDAD: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR
DEHONICO MEDIO-SUPERIOR

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

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
PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, BLOTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:
GOETITA, HEMATITES, OPACOS, TURMALINA, RUTILO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:
LA ROCA PRESENTA EPISODIOS PARALELOS PIZARROSIDAD CON MAYOR CONTENIDO EN CUARZO Y MAYOR TAMAÑO DE SUS COMPONENTES. DESARROLLO SOMBROS PRESION BORDES CUARZOS. SECUENCIA PELITICA CON EPISODIOS ARENACEOS, GRADO METAMORFISMO FACIES ESQUISTOS VERDES, SUBFACIES SERICITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION:
FILITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50 MIGNATITA 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

HOJA:

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

09296RCR0057T BADAJOZ P. RIAS 110/12/77

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:

HUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEHONICAS, PROXIMA A UN AFLORAMIENTO DE ROCAS VOLCANICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSA CON TONALIDADES ROJIZAS, POCO COMPACTA, PIZARROSA, GRANO MUY FINO

EDAD:

DEVONICO SUPERIOR

DEHONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CLORITA, CUARZO, EPETITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES:

CONCENTRACION PREFERENTE DE OPACOS SEGUN PLAMOS DE ESQUISTOSIDAD-PIZARROSIDAD CUYAS TRAZAS SE PRESENTAN CON CIERTA DISCONTINUIDAD. SECUENCIA PELITICA CUYO GRADO DE METAMORFISMO CORRESPONDE A LA FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES, SUBFACIES DE LA SERICITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

FILITIA

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:

09296 RCR005PT BADAJOZ P. RIYAS 07/2/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEBOMICAS MUY PROXIMA
A AL AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO CON TONALIDADES HERDOSAS
PIZARROSA, POCO COMPACTA, FILONES DE CUARZO SUBPAR.

EDAD:

DEVONICO MEDIO - SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

 31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, GYPSITA, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

PRESENTA DOBLE ESQUISTOSIDAD QUE SE CORTAN SEGUN UN
 ANGULO APROXIMADO DE UNOS 30 GRADOS. UNA DE ELAS
 QUEDA MARCADA POR PLANOS DONDE SE CONCENTRAM OPAC
 OS Y LA SEGUNDA POR LA ORIENTACION DE RICAS Y COMP
 ONENTES EN GENERAL, DESARROLLANDOSE NUEVOS PLANOS C
 ON CONCENTRACION DE OPACOS

CLASIFICACION:

FILITA AMPHELITICA

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:

09296RCR00627 BADAJOZ P. RIHALS 10/12/74

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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE FILITAS PROXIMO A LAS ROCAS IGNEAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS Y VIOLETA, POCO COMPACTA, PIZARROSA, GRANO MUY FINO, INTENSAMENTE PLEGADA.

EDAD: DEVONICO MEDIO SUPERIOR
DEVONICO MEDIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS: OPACOS, CUARZO, GOETITA, HEMATITES, TURNALINA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES: FISURACION CON CUARZO CORTANDO NORMALMENTE LA PIZARRISIDAD, INTENSA PIGMENTACION DE OXIDOS SOBRE LOS BORDES DE FISURAS. CONCENTRACION PREFERENTE DE OPACOS Y OXIDOS SOBRE PLANOS DE ESQUISTOSIDAD. SECUENCIA PELITICA. GRADO DE METAMORFISMO FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES, SUBFACIES SERICITA-MOSCOVITA

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGNATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR0063T BADAJOZ P. RIHAS 03/2/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE CUARCITA TOMADA EN UNA SERIE ALTERNANTE DE CUARCITAS Y FILITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, MUY RECRISTALIZADA Y CON PACITA. SE PRESENTA EN NIVELES DE HASTA 0,7 CM

EDAD:

SIEGEM/EMSE-EMSI/EMSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

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

GRAMOBLASTICA, HETEROGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GROETITA, HEMATITES, OPACOS, CIRCÓN, RUTILO (LEUCOXENO),
TURMALINA, SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION-PIGMENTACION OCREA

OBSERVACIONES:

MICROFISURACION CON RELLENO DE CUARZO HIDROTHERMAL
EN EL QUE EXISTE APATITO DISPERSO. RECRISTALIZACION
Y LIGERA GRANULACION EN BORDES GRAMOS DE CUARZO
QUE EN GRAN PARTE TIENEN EXTENSION OMDULANTE. CEMENT
ACION ZONAL POR GROETITA-HEMATITES Y SUSTITUCION PS
EUDOMORFICA DE PIRITAS POR GROETITA

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

09296RCR0064T BADAJOZ P. RIHAS 03/12/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA INMEDIATAMENTE ENCIMA DEL GRANITO D
EL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCANTARA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA, TAMAÑO DE GRAN
O VISIBLE, HOMOGENEA

EDAD:

SKIDAWIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

B 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

GRAMBLASTICA, HOMOGENEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCABITA, SERICITA, OPACOS, RUTILO, CIRCÓN, TURMALINA,
APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

MICROFISURAS CON CONCENTRACION DE GOETITA-HEMATITE
S, OPACOS Y COMPONENTES MICACEOS. SON FRECUENTES LAS
INCLUSIONES DE TURMALINA, MOSCABITA, RUTILO EN LOS
CUARZOS. SECUENCIA AREMACEA (CUARZAREMITA), AFECTADA
POR METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO COMO EL RE
STO DE LAS ROCAS DE LA ZONA

CLASIFICACION:

CUARCITA

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
F - POLIMETAMORFICO

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929 ER CRO 065T

BADAJÓZ

P. RIHAS

10/12/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BATOLITO GRANITICO Y DEW
TRO DE SU AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR PARD0, POCO COMPACTA, MACULOSA, ESQUIST
OSA

EDAD:
SILURICO

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

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
ESQUISTOSA MACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
MOSCOVITA, CLORITA, ANDALUCITA, CUARZO.

ACCESORIOS:
OPACOS, GOETITA, HEHATITES, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:
ALTO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:
INTENSA FISURACION CON CONCENTRACION ABUNDANTE DE
OXIDOS. PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA CON TEXTURA PO
LIGUILITICA. EXISTE ADEMAS MOTEADO LENTICULAR DE MOS
COVITA-CLORITA CON CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES D
E LOS MISMOS. BIOTITAS ALTERADAS CON PERDIDA DE HIE
RRO. TEXTURA A VECES PROXIMA A LA DE CORNEANAS.

CLASIFICACION:
ESQUISTO MOSCOVITICO, ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

09296RCR0066T BADAJOZ P. RIIHAS 14/12/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL BIOTOLITO GRANITICO Y DEM
TRIO DE SU AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS DE COLOR GRIS OSCURO Y COMPACTAS, ESQUISTOS
A, MACULOSA

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, ANDALUCITA, MOSCOAITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, HEMATITES, TURMALINA, CIRCÓN, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO-MEDIO, METEORIZACION-OXIDACION

OBSERVACIONES:

CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO SEGUN FISURAS Y
 PLANOS DE EXFOLIACION DE LA ROCA. BANDEADO SUBPARAL
 EL ESQUISTOSIDAD DEBIDO A DISTINTOS CONTENIDOS EN
 CUARZO Y MICAS. PORFIDOBLASTOS DE ANDALUCITA MUY A
 LTERADOS A SERICITA-MOSCOAITA, EN ALGUNOS SOLO QUED
 AM RESTOS DE ANDALUCITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO-ANDALUCITICO

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 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09 29 6 RCR 006 7 T BADAJOZ P. RIHAIS 03/12/77

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA CERCANA AL BATOLITO GRANITICO Y DEBIDO A SU AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA, PRESENTA UN BANDEADO EN COLORES CLAROS Y OSCUROS.

EDAD:

DEVONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, LAMINACION SUBPARALELA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCABITA, SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, GIBBITA, HEMATITES, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EXISTENCIA DE FENOMENOS DE RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO DE LOS GRANOS DE CUARZO. MICROFISURAS CON CUARZO QUE A VECES CORTAN EL BANDEADO DE LA ROCA. SECUENCIA AREMACEA (CUARZAREMITA), AFECTADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO COMO RESTO ROCAS ZONA, NO EXISTEN INDICES PARA DETERMINACION DEL GRADO.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

09296RCR0069T BADAJOZ P. RIHALS 02/12/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DE LA BATOLITA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS CLARO, POCO COMPACTA, MACULOSA, ESQUISITOSA, BANDEADO EN DIFERENTES COLORES

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA, MACULOSA, PORFIDOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, BIODITA, CUARZO, ANDALUCITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPAÇOS, GOSSETITA, HEMATITES, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALTO, METEORIZACION INTENSA

OBSERVACIONES:

LOS PORFIDOBLASTOS CORRESPONDEN A ANDALUCITA Y CORDIERITA EXISTIENDO CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES DE ESTOS ULTIMOS. ALGUNOS DE ELLOS PRESENTAN UN CIERTO GRADO DE ISOTROPISMO. FENOCRISTALES DE BIODITA BIQUILIBLASTICA ORIENTADOS A VECEs MORFOLOGICAMENTE ESQUISITOSIDAD. ABUNDANTE MICRIFISURACION.

CLASIFICACION: ESQUISTO ALUMINOSO, ESQUISTO MICACEO, ESQUISTO ANDALUCITICO

ESQUISTO MOSCOWITICO-BIODITICO-ANDALUCITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

ESQUISTO MICACEO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929GRS000707

BADAJÓZ

P. RIVAS

06/2/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL BATOLITO, PROXIMA A SU LIMITE EXTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BRUNO OSCURO Y TONALIDADES ROJIZAS. POCO COMPACTA, PIZARROSA, MACULOSA.

EDAD:

SILURICO

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 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

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA, LIGERAMENTE MOTEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, CLINOMITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

COLORACION IRREGULAR DEBIDA A DISTINTA CONCENTRACION DE COMPONENTES OPACOS Y GOETITA-HEMATITES, COMPLETAMENTE A HECES CON SUPERFICIES PIZARROSIDAD Y OTRAS LA CORTAM SEGUN FISURAS. LIGERO MICROPLEGAMIENTO CORTADO PIZARROSIDAD. EL MOTEADO CORRESPONDE A AGRREGADOS DE COMPONENTES MICACEOS. CONTINUIDAD TEXTURAL.

CLASIFICACION:

FILITA AMPHELITICA

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

DA 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RCR00717 BADAJOZ P. RIYAS 07/2/77

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:

MUESTRA TOMADA MUY PROXIMA AL LIMITE EXTERIOR DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO FUERA DE EL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-HERDOSO, POCO COMPACTA, PIZARROSA, LIGERAMENTE BANDEADA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, RETEMPERIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EXISTE UNA DISTRIBUCION ZONAL DE OPACOS Y PLEGAMENTOS SILICATOS QUE DAN LUGAR A UN CIERTO BANDEADO EN LA ROCA. MICROPLIEGUES EN LOS QUE TRAZA PLANOS AXIALES SON NORIALES A LA PIZARROSIDAD A VECES FISURADOS SEGUN DIVCHAS TRAZAS CONCENTRANDOSE EN ELLOS O KIDOS DE HIERRO, OPACOS: MATERIA ORGANICA. PIRITAS

CLASIFICACION:

FILITAS GALELITICAS

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:

09296RCR0072T BADAJOZ P. RIVAS 03/2/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO DE FILITAS EXISTENTE EN EL VALLE DEL RIO GEYORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-OSCURO, POCO COMPACTA, PIZARROSA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SCRICITA, TROSCOLITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BOETITA, HERATITES, OPACOS, PLAGIÓCLASA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION-PIGMENTACION SUPERF.

OBSERVACIONES:

PIGMENTACION PREFERENTE SEGUN SUPERFICIES DISCONTINUIDAD. PSEUDOMORFOSIS DE PIRITAS IDIOMORFAS POR SCRICITA-HERATITES. LOS OPACOS CORRESPONDEN FUNDAMENTAMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA CON CONCENTRACION DIFERENCIAL EN LA ROCA. ENCLAVES LENTICULARES DE DISTINTA COMPOSICION Y TAMAÑO (GRAUVAQUICOS)

CLASIFICACION:

FILITA AMPHELITICA

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:
09296RCR0073T BADAJOZ P. RIÑAS 09/12/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE FILITAS DEVONICAS DEL SIMCL. NOROCC. DEL R. 10 GEOPRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSA, POCO COMPACTA, PIZARROSA, PRESENTA UN CIGERO BANDEADO

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

[Empty box for map age]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CLORITA, SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, GIBBITA, HEMATITES, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

PRESENTA BANDEADO DEBIDO A LA PRESENCIA DE EPISODIOS MAS RICOS EN CUARZO Y DE MAYOR TAMAF DE SUS CEMENTES, PARALELOS PIZARROSIDAD. MICRIFISURAS SUBPARALELAS PIZARROSIDAD CON CONCENTRACION DE OXIDOS. LENTICULAS DE CLORITA. SECUENCIA PELITICA, GRADO DE METAMORFISMO, FACIES ESQUISTOS VERDES, SERIC. - MOSCOV.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA []
51

METAMORFICA [X]
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL [D]
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:
09296RCR00747 BADAJOZ P. RIHAS 05/2/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA EN EL FLANCO SUR DEL SINCLINORIO DE
L R I O G E H O R A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRISACEO, POCO COMPACTA, PIZARROSA, ARE
SEMTA UN LIGERO BANDEADO

EDAD: DEVONICO SUPERIOR
DINAMICO MEDIO-SUPERIOR
EDAD DEL MAPA:
PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAHINA 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
PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

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

ACCESORIOS:
OPACOS, GOETITA, HEMATITES, PLAGIOCLASA, CIRCÓN, RUTILO
TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
PRESENTA VARIACION EN SU COMPOSICION Y TAMAÑO DE SUS
COMPONENTES: BANDAS DE COMPONENTES CON TAMAÑO SA
MITICO FINO Y HAS RICAS EN CUARZO Y BANDA DE COMP
SICION MICACEA, EL CONTACTO ENTRE AMBAS CORTA PIZARR
ROSIDAD. PRESENTA ADEMAS BANDEADO DE DISTINTO CONTE
NIDO EN OPACOS, LIBONITAS, SUBPARALELO PIZARROSIDAD.

CLASIFICACION:
FILITA

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 55 60
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09096RCR00757 BADAJOZ P. RIYAS 06/27/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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:

MUESTRA DE CUARCITAS ORDOVICAS TOMADA PROXIMA AL ATOLITO GRANITICO DE ALBUQUERQUE-U. ALCANTARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO, COMPACTAS ALGO SACAROIDES. CONTIENEN ABUNDANTE CUARZO

EDAD:

SKIDAWIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, ROSCOJITA, RUTILO, OPACOS, TURRIALIMA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVAN SIGNOS DE METAMORFISMO SALVO LA RECRISTALIZACION DE LA ROCA. SUS COMPONENTES SON EQUIGRAMULARES. SE TRATA DE UNA SECUENCIA ARENOSA (CUARZA REMITA) CUYO GRADO DE METAMORFISMO SE ESTIRA SIMILAR AL DEL RESTO DE LAS ROCAS DE LA ZONA, FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES, AL FALTAR MINERALES INDICES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

09296RCR00777 BADAJÓZ P. RIVAS 05/12/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, POCO COMPACTA, MACULOSA, PIZARROSA.

EDAD:

DE DINAMICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, MACULOSA, PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LOS PORFIDOBLASTOS CORRESPONDEN A AGRREGADOS SUBREDONDEADOS LENTICULARES EN LOS QUE MOSCOVITAS Y CLORITAS MAS DESARROLLADAS QUE RESTO ROCA, PRESENTANDO ADEMAS CIERTO ISOTROPISMO. EXISTE CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES PORFIDOBLASTOS. SECUENCIA PELITICA, FACIES PIZARRAS MOSQUEADAS

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA

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 55 60
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 09296RCR0080T BADAJOZ P. RIHALS 03/12/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO DEL BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY POCO COMPACTA, MACULOSA, PIZARROSA.

EDAD: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR
 EDAD DEL MAPA: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 VALORACION:
 BUENA - B
 PROBABLE - P
 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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PIZARROSA, MACULOSA, PORFIDOBLASTICA
 COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLORITA, BIOTITA, SERICITA, ROSCOBITA, ANDALUCITA (SERICITA, ROSCOBITA)

ACCESORIOS: OPACOS, CUARZO, TURRALINA, CIRCÓN, GINETITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO-MEDIO, METEORIZACION HIDROTHERMAL

OBSERVACIONES:
 MICROPLIEGUES COM TRAZA PLANOS AXIALES CERTANDO OB LICUAMENTE TRAZAS PLANOS PIZARROSIDAD. LOS PORFIDOS LASTOS CORRESPONDEN A ANDALUCITA-CHIASTOLITA MUY ALTERADOS A SERICITA-ROSCOBITA. TEXTURA ROCA SE DEFO RHA ADAPTANDOSE A ELLOS. OTRO TIPO PORFIDOBLASTOS D E MUCAS-CUARZO (SUBISOTROPOS) MANTIENEN TEXTURA.

CLASIFICACION: FILITA ANDALUCITICA (AMPELITICA)

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

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
 DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09290RCR00867 BADAJOZ P. RIYAS

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE FILITAS TOMADA PROXIMA AL AFLORAMIENTO DE ROCAS BASICAS Y A LA GRAN FALLA DE PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, MUY POCO COMPACTAS, PIZA ROSA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOBITA, OPACOS, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

PRESENTA BANDEADO DEBIDO A LA CONCENTRACION DISTINTA DE COMPONENTES OPACOS QUE CORRESPONDEM FUNDAMENTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA Y PIRITA, AUNQUE EN TODA LA ROCA SEAN ABUNDANTES. SECUENCIA PELITICO-ORGANOGENA, GRADO DE METAMORFISMO, FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES, SUBFACIES SERICITA-MOSCOBITA.

CLASIFICACION:

FILITA AMPELITICA

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
F. - POLIMETAMORFICO 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR0087T BADAJOZ PIRINAS 01/12/74

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA A LA IMPORTANTE FRACTURA DE PLASENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, MUY POCO COMPACTA, PIZARROSA, GRANOFINO

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOWITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITOSA Y PIRITAS DISPERSOS EN LA ROCA AUNQUE A VECES PRESENTAN UNA MAYOR CONCENTRACION ZONAL Y SEGUN PLANOS PIZARROSIDAD. LIGERO ASPECTO LENTICULAR POR DESARROLLO FEMOBLASTOS CLORITA-LENTICULAS MAS RICAS EN CUARZO. SECUENCIA PELITICA.

CLASIFICACION:

ELIITA (AMPELITICA)

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:

09 296 RCRCR00PT BADAJOZ P. RIYAS 07/12/77

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:

MUESTRA DE FILITAS SITUADA PROXIMA A UN AFLORAMIENTO CARBONATADO DE POCO ESPESOR Y EN ZONA FALLA PLATA. DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-AMARILLENTO Y HERDOSO, PIZARROSA, POCO COMPACTA.

EDAD: DEVONICO SUPERIOR
DEVONICO MEDIO-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 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

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPACOS, GOETITA, HERMATITES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

EXISTE LIGERA MICROFISURACION IRREGULAR, TAMPO SUBPARALELAS COMO CORTANDO PIZARROSIDAD EN LAS QUE SE CONCENTRAN PRODUCTOS LITOMITICOS. LOS OPACOS, QUE CORRESPONDEN FUNDAMENTALMENTE A MATERIA ORGANICA GRAFITIZADA Y PIRITAS, HAN SIDO PARCIALMENTE OXIDADOS. SUSTITUCION PIRITAS POR GOETITA-HERMATITES

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 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:

09296RCR0089T BIDADARZ P. RIVAS 03/12/77

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE UN AFLORAMIENTO CARBONATADO DE POCOS ESPESOR, PROXIMO A LA FALLA DE PLASENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCAS DE COLOR GRIS OSCURO, MUY COMPACTAS, CONTIENEN VEMILLAS DE CALCITA. ALGUNAS ZONAS HIMERALIZADAS.

EDAD:

EITELIENSE

EDAD DEL MAPA:

[Empty grid for map age]

PROCEDIMIENTO:

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

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:

LARIMA DELGADA TEMIDA CON ALI ZARIMA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA DE TENDENCIA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS: MATERIA ORGANICA, PIRITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

EXISTENCIA DE FISURAS ESTILOLITICAS CON DIRECCION GENERAL SUBPARALELA A ORIENTACION ROCA. PRESENTA ADHESAS FISURAS CON CALCITA Y ESPERICRISTALINA DISTORSIONADAS SEGUN TENDENCIA ESQUISTOSA. LIGERO DESARROLLO SOMBRAS PRESIDEN BORDES FENCRISTALES. ASPECTO LENTICULAR. LINEAS CLIVAJE CURVADAS

CLASIFICACION:

CALIZA MICROCRISTALINA (ESQUISTOSA)

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 53 55 90
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RCR00907 BADAJOZ T. RIJAS 03/12/77

LONGITUD LATITUD 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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN ZONA DE FRACTURA DE LA FALLA DE PLASENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, POCO COMPACTA, MACULOSA, PIZARROSA

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

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 30

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

PIZARROSA, MACULOSA, PORFIDO LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, OPACOS, CUARZO, TURRALINA, RUTILO, ANDALUCITA (SERICITA, MOSCOVITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO, METEORIZACION CON OXIDACION IMPORTANTE.

OBSERVACIONES:

EXISTE CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES PORFIDOBLASTOS QUE CORRESPONDEN A COMPONENTES MICACEOS Y CUARZO SIENDO EN COMBUNTO BASTANTE ISOTROPOS. SOLO SE IDENTIFICA UN FEMOBLASTO IDIOMORFO DE ANDALUCITA ALTERADO A SERICITA-MOSCOVITA. LENTICULAS RICAS EN CUARZO. MICROFISURAS SUBPARALELAS Y CORTADO PIZARROSO.

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA (AMPELITICA)

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
DA 53 55 1 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RCR00937 BADAJOZ P. RIÑAS 07/12/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE FILITAS TOMADA MUY PROXIMA A LA FORTALEZA DE CARBONATA DE HOMICA Y A LA FALLA DE PLASENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO-VERDOSO, POCO COMPACTA, PIZARROSA. ES ALGO FERRUGINOSA.

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA, LEPIDOBlastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, XILOSCOFITA, CLORITA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, GONETITA, HEMATITES, TURMALINA, PLAGIOCLASA, CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

LIGERO BANDEADO IRREGULAR DEBIDO A LA PRESENCIA DE LEPISOLOS LENTICULARES MAS RICOS EN CUARZO Y MAYOR TAMAÑO DE SUS COMPONENTES. MICROFISURAS SUBPARALELAS PIZARROSIDAD CON MAYOR CONCENTRACION EN GONETITA-HEMATITES. DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION EN BORDES DE GRAMOS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

FILITA

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 D
E. - PLURIFACIAL 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS600977 BADAJOZ PIRINAS 02/12/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA FORMACION CARBONATA DA DE C DE V

MICRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-CRETA, MUY COMPACTA, CONTIENE MUCHAS FISURAS RELLENAS DE CALCITA

EDAD: EIFELEMSI

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA CON ALIZARIMA ROJA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: MICROCRISTALINA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CALCITA

ACCESORIOS: GOETITA, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

FISURACION SUBPARALELA ORIENTACION Y CORTANDOLA CON CALCITA. GOETITA DISTRIBUIDA IRREGULARMENTE Y SEGUN MICROFISURAS CORTANDO NOROCCIDENTALMENTE ORIENTACION. SE VE ECUERREA CALICAREA, NO SE OBSERVAN MINERALES INDICE DE METAMORFISMO, SOLO RECRISTALIZACION Y ORIENTACION. M. SE ESTIMA GRADO BAJO, EQUIVALENTE RESTO ZONA.

CLASIFICACION: CAUSA CRISTALINA

TIPO DE ROCA: MARNO (CALIZA MICROCRISTALINA)

TIPO DE METAMORFISMO:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

0929GRSG0100T BADAJOZ P. RIHAS 10/277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA PROXIMA AL AFLORAMIENTO DE ROCAS IGNEAS BASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-VIOLEADO, POCO COMPACTA, PIZARRAS A, PRESENTA UN BANDAADO Y FILONCILLOS DE CUARZO.

EDAD: DEVONICO SUPERIOR

DEMONICIO MEDIO SUPERIOR.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHAMA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 43 45 47 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA, BANDAADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GOETITA, NEHATITES, TURMALINA, CIRCOM, RUTILO, L

EUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:

BANDAADO DEBIDO ALTERNANCIA DE EPISODIOS RICOS EN CUARZO Y MAYOR TAMANO DE COMPONENTES, CEMENTO DE GOETITA-NEHATITES CON CARACTER LOCAL EN ESTOS EPISODIOS. CONCENTRACION PREFERENTE DE OPACOS EN EPISODIOS RICACEOS Y PLANOS PIZARROSIDAD. REPLEGAMIENTO AFECTA ESPECIALMENTE BANDAS RICACEAS, CORTA PIZARRAS.

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

FILITA (BANDAS DE 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 53 55 50
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS60101T BADAJOZ P. RIVAS 130178

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA PROXIMA AL AFLORAMIENTO DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DE COLOR GRIS-VERDOSO, MUY POCO COMPACTA, PIZAR ROSA, HICRÓPLEGADA.

EDAD: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR - DEVONICO SUPERIOR
PROCEDIMIENTO: VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA-A BUENA-B
DATACION ABSOLUTA-B PROBABLE-P
DATACION PALEONTOLOGICA-C BUDDSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SGR P SP SGP S SS SR SGR P SP SGP 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PIZARROSA-LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, OPACOS: MATERIA ORGANICA
PIRITA

ACCESORIOS:
CUARZO, GOETITA, HEHATITES

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO-BAJO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:
DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION BORDES CRISTALES
PIRITA SUSTITUIDOS POR HEHATITES POR OXIDACION. PLE
MENTACION ZONAL POR OXIDOS DE HIERRO CONCENTRACION
PREFERENTE BORDES HICROFISURAS. REPLEGAMIENTO Y DES
PLAZAMIENTO VENAS CUARZO SEGUN PIZARROSIDAD. HIERRO
PLEGAMIENTO ROCA SECUENCIA PELITICA.

CLASIFICACION:
FICITA (AMPELITICA)

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIFOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52 METAMORFICA 53 55 50
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:
09296RS6010RT BADAJOZ P. RIJAS 1151277

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO CERCA
AMA AL BATOLITO GRANITICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA QUE PRESENTA BANDEADO DEBIDO A LA ALTERNANCIA
DE NIVELES DE ARILLENTO (AREMOSOS) Y MEGROS (ARCILLO)

EDAD:

PRECAMBRICO

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

PIZARROSA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CUARZO, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GOETITA, HEMATITES, OPACOS, TURMALINA, PLAGIOCLASA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO ALTO, METEORIZACION - OXIDACION.

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS: GOETITA - HEMATITES SE CONCENTRAN DE FORMA
PREFERENTE SEGUN MICROFISURAS SUBPARALELAS ESQUISTOSIDAD Y PLANOS DE FOLIACION. VEMULAS DE CUARZO. C
OLORACION IRREGULAR DEBIDO A DIFERENCIAS DE OXIDACION.
IEN. SECUENCIA PELITICO-AREMOSA, GRADO METAMORFISMO,
FACIES ESQUISTOS VERDES, SUBF. SERICITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO-MOSCOVITICO

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 1
53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296RS601067 BADAJÓZ P. RIVAS 130178

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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE CUARCITAS PROXIMO A LA ZONA DE LA FALLA DE DESGARRE DE PLASEMELI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRISACEO, MUY COMPACTA, RECRISTALIZADA

EDAD:

DETONICO INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 30
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LARIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA:

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, BIOTITA, SERICITA, MOSCOVITA, RUTILO,
CIRCÓN, TURMALINA, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO EN CUARZO DE GRANOS DE CUARZO. LA ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA ARENACEA (CUARZARENITA) CUYO GRADO DE METAMORFISMO SE ESTIMA EQUIVALENTE AL DEL RESTO DE ROCAS DE LA ZONA, AL FALTAR MINERALES INDICADORES FACIES ESQUISTAS VERDES SUBFACIES DE LA MOSCOVITA-BIOTITA.

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 53
B. - DINAMICO 54
C. - ESTATICO 55
D. - REGIONAL 56
E. - PLURIFACIAL 57
F. - POLIMETAMORFICO 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
09296RS601587 BADAJOZ P. RIVAS 130378

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA PROXIMA A UNA FRACTURA IMPORTANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:
DETONICO INFERIOR

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SBR P SP SSP S SS SR SBR P SP SSP I 2
31 35 39 39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
BLASTOSANITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:
CUARZO, GOETITA, HEMATITES

ACCESORIOS:
MOSCOVITA, TURMALINA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:
BAJO METEORIZACION

OBSERVACIONES:
LOS OXIDOS DE HIERRO CONSTITUYEN UNA FASE CEHEOTAN
TE. EXISTE UN LIGERO DESARROLLO DE SOBRES DE PRE-
SION CON CRISTALIZACION DE MICAS EN BORDES CUARZOS
QUE MUESTRAN FRECUENTEMENTE EXTINCCION PARCIAL DE
MO SINTOMA DE CATACLASIS, NO EXISTEN INDICES CLAROS
DE TRANSFORMACION METAMORFICA.

CLASIFICACION:
COARCITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA 49 PLUTONICA - P 50 HIPOBISAL - H 51 VOLCANICA - V 52 METAMORFICA 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:
07 09 GRSG 01 G/T BADAJOZ P. R. I. # A S 14 03 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 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:
MUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DEL ORDENamiento de la
XIMA AL BATOLITO DE ALBUQUERQUE-VALENCIA DE ALCA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: SKIDAMENSE
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 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA: BLASTOGENETICA, HETEROGRAANULAR.
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO
ACCESORIOS: MOSCOVITA, CIRCON, RUTILO, OPAOS, BÖETITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION: BAJA, METEORIZACION SUPERFICIAL

OBSERVACIONES:
LA ROCA PRESENTA UNA LIGERA MICRORISURACION EN DONDE
EXISTE LIGERA CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO.
SECUENCIA ARENOSA (CUARZARENITICA) ESCASAMENTE TRAA
SFORNADA, NO SE OBSERVAN SIMTOMAS DE TRANSFORMACION
METAMORFICA, QUIZAS POR SU MARCADO CARACTER HOMOGENE
ERAL. SE ATRIBUYE SEGUN SU ENTORNO A FAC. ESQU. HERD.

CLASIFICACION: CUARCITA

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:

0929GRSG01627 BADAJOZ PIRITAS 190378

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DEL ORDEN CICLO, PROXIMA AL BATOLITO DE HALENCIA DE AZC.-ALBURQUERQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: SKIDAWIENSE

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHANA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOGENETICA, EQUIGRANULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: CIRCON, RUTILO, TURMALINA, SERICITA, MOSCOVITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES: LA ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA ARENOSA (CUARZA REMITICA) EN LA QUE NO EXISTEN SIGNOS (NIM. INDICE) DE UNA TRANSFORMACION METAMORFICA, SÓLO SE OBSERVA UNA LIGERA RECRISTALIZACION Y RECRECIMIENTO DE CUARZOS. SU CLASIFICACION COMO CUARCITA SE HACE EN FUNCION DEL ENTORNO LIGERO METAMORFICO.

CLASIFICACION: CUARCITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929GRSGO/667 BADAJOZ P. R. / HAS 140328

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) (ii)

(i) 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:

HUESTRA TALLADA EN LAS CUARCITAS DEL ORDENACIONE JWF

ERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

SKTDAN/ EYSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

- D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OPACOS, CIRCÓN, BIOTITA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION SUPERFICIAL.

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA COMPONENTES QUE ALCANZAN TAMAÑOS SERITICOS. EXISTE UNA LIGERISIMA GRANULACION DE COMPONENTES EN ZONAS DE BORDE CORRESPONDE A UNA SECUENCIA ARENOSA (CUARZARENITICA) ESCASAMENTE TRANSFORMADA SACHO POR RECRECIMIENTOS Y RECRISTALIZACION.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0929GRSG01697 BADAJOS P. RIVAS 15/03/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDOLEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS: OPACOS, CLORITA, TURMALINA, CIRCON, GOETITA, BARITA.

GRADO DE ALTERACION: BAJO METEORIZACION.

OBSERVACIONES: LA TEXTURA PORFIDOLEPIDOBLASTICA SE DEBE A LA EXISTENCIA DE FENOBLASTOS PORQUILITICOS EN LOS QUE SU COMPONENTE DE BASE ES ISOTROPO Y NO SE IDENTIFICA CON NINGUNA ESPECIE MINERAL. EXISTE CONTINUIDAD TEXTURAL A TRAVES DE FENOBLASTOS. SE OBSERVAN MICROFISURAS EN LAS QUE ADEMAS DE GOETITA-HEMATITES EXISTE BARITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCOVITICO-BIOTITICO MICAESQUISTO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TORADA DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

SILURICO

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELBADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOLEPIDOBLASTICA, PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, SERICITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PACOS, GOETITA, HEMATITES, CLORITOIDES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

LAS MACULAS CORRESPONDEN A BIOTITA EN AGRREGADOS DE LICRISTALINOS DE MAYOR TAMAÑO QUE EL RESTO DE COMPONENTES DE LA ROCA EN DISPOSICION RADIAL A NECES, EXISTE UNA MAYOR CONCENTRACION DE OXIDOS DE HIERRO EN EL ENTORNO DE MACULAS EPISODIOS MAS RICOS CUARZO SUBPARALELOS PIZARROSIDAD. ALGUNAS BIOT. CORTAN ESQ.

CLASIFICACION:

FILITA MACULOSA

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:

09296RS601ZAT BADAJOZ P. RIVAS 1/1037P

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DE LA BASE DEL DEK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PMICØ

EDAD:

DEKONICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 35 39

S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS, TURMALINA, RUTILØ, SERICITA, MOSCOVITA,
LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

EL CIRCÓN EN COMPONENTES DENSOS ESPECIALMENTE
CIRCÓN ES RELATIVAMENTE IMPORTANTE, PODRIA CLASIFI-
CARSE COMO CIRCÓNIFERA SECUENCIA AREACEA (CUARZARE
NITA) NO SE OBSERVAN INDICES DE GRADØ DE TRANSFOR-
MACION METAMORFICA SOLO IMPORTANTE RECRISTALIZACION
N. SE LE ATRIBUYE EL GRADØ DE LOS MATERIALES EXTERN

CLASIFICACION:

CUARCITA (CIRCÓNIFERA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO 53 55 60
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:

09296RS6 01727 BADAJOZ P. RIVAS 150378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEBONICAS DEL VALLE DEL RIO GEBORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
30 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDOBCLASTICA, PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS-DE-HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION-OXIDACION.

OBSERVACIONES:

LA ROCA PRESENTA EPISODIOS DE MAYOR CONTENIDO EN CUARZO Y MAYOR TAMAÑO DE GRANO, CORRESPONDE A EPISODIOS ESTRATIGRAFICOS QUE FORMAN UN LIGERO ANGULO CON LAS TRAZAS DE PLANOS DE ESQUISTOSIDAD. CONSTITUYEN LENTICULAS CON FENOMENOS DE BOUDINAGE OXIDACION FISURAL DISTRIBUCION V RREGULAR OPACOS. M. ORGANIC

CLASIFICACION:

FILITA

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

Grid for sheet number

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL AFLORAMIENTO PRECAMBRICO, DENTRO DE LA AUREOLA DE METARORTISIS DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

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 PORFIDOBLEPIDOBLASTICA, ESQUISTOSA.

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

ACCESORIOS: OPACOS, GOETITA, HEMATITES, TURMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES: EXISTE UNA ALTERNANCIA PERFECTAMENTE DEFINIDA ENTRE MICROFILITES DE CUARZO Y MICACEOS CONCORDANTES CON ESQUISTOSIDAD. MICROFISURACION CORTADO ESQUISTOSIDAD Y RELLENA POR CUARZO PORFIDOBLASTOS DE MOSCOVITA CON TEXTURA PORFIDOBLEPIDOBLASTICA. OPACOS SUSTITUYEN OPACOS CON SECUENCIA OXIDACION FISURAL. LIGERO PLEG.

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCOVITICO

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

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

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

09296RSGO1747 BADAJOZ P RIVAS 150378
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DEL PRODOMINIO DE JNF
ERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: SKIDA W I E M S E

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: CIRCON, RUTILO, OPACOS, TURMALINA, SERICITA, MOSCOVITA, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO, HETERORIZACION

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN ZONAS DE FISURACION CON LIGERA GRANULACION DEL CUARZO Y EXTINCION ONDULANTE. LA ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA ARENOSA (CUARZARENITICA) EN LA QUE NO SE OBSERVAN INDICES MINERALES DEL GRADO DE TRANSFORMACION ALCANZADO. SE LE ATRIBUYE POR EL ENTORNO EN QUE SE ENCUENTRA LA FACIES DE ESQ. VERDES

CLASIFICACION: CUARCITA

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

Grid for sheet number

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS CUARCITAS DEL ORDEN CICLO JMF ERIOTR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: SKIDAMIENSE

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA PROBABLE DUDOSA

EDAD DEL MAPA CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRAMBLASTICA, EQUIGRAMULAR, GRAMOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO

ACCESORIOS: OPACOS, RUTILO, TURMALINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN LIGEROS FENOMENOS DE RECRISTALIZACION Y RECACIAMIENTO DE CUARZO...

CLASIFICACION: CUARCITA

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:

09 29 6 R S G 0 1 7 9 7 BIADAJÓZ P. RIVAS 16 03 78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEVONICAS QUE AFECTA

MEM EL VALLE DEL R. DE BEVORA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

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

VALORACION: BUENA - B P
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 I 2 30 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPIDOBLASTICA, PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA, BILIVITA, CUARZO.

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCON, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION: BAJO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES: PUEDE OBSERVARSE CONCENTRACION PREFERENTE DE OPA-
COS SEGUN EPISODIOS SUBPARALELOS PIZARROSIDAD. LA
ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA PELITICA AFECTADA
POR METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO, FACIES DE
LOS ESQUISTOS HERDES, SUBFACIES DE LA MOSCOVITA-CLORITA

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09296 RSG 01837 BADAJOZ P. PITHAS 170378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEFORMADAS PROXIMA A UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

DEFORMICO MEDIO - SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
30 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, SERICITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPAKOS, GOETITA, HEMATITES, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION

OBSERVACIONES:

ES CASAMENTE MARCADOS LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD, HAY MANIFESTACIONES COMO SUPERFICIES IRREGULARES Y DE POCOA CONTINUIDAD. DESARROLLO DE CRISTALES PRISMATICOS DE BIOTITA. CLORITA SECUENCIA PELITICA AFECTADA POR HETAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO, FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES SUBFACIES MOSCOWITA-BIOTITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOWITICO

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:

0929 GRSG 01847 BADAJOZ P. R. I. H. A. S. 170378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN UN AFLORAMIENTO DE FILITAS DE GRANITICAS PROXIMO A UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS-OSCURO, POCOA COMPACTA, SE OBSERVA DESARROLLO DE ESQUISTOSIDAD

EDAD:

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

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 SN SR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, PIZARROSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CUARZO, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO, METEORIZACION.

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LIGERO DESARROLLO DE SOMBRAS DE PRESION CON CRISTALIZACION DE MICAS Y CUARZO EN EL ENTORNO DE LAS LENTICULAS FORMADAS POR OPACOS Y CLORITA. LA ROCA CORRESPONDE A UNA SECUENCIA PELICA AFECTADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE BAJO GRADO, FACIES DE LOS ESQUISTOS HERDES SUBFACIES CLORITA-MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

FILITA

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

53 55 60

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

0929GRSG01857 BADAJOZ PIRITAS 170378

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS FILITAS DEL DEVONICO PROXIMA

A UN DIQUE DE ROCAS BASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: DEVONICO SUPERIOR

DEVONICO MEDIO-SUPERIOR

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 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPVDOLASTICA, PIZARROSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO METEORIZACION.

OBSERVACIONES:

EXISTE MICROFISURACION CON RELENDO DE CUARZO QUE

CORTA ESQUISTOSIDAD Y HAN SUFRIDO DESPLAZAMIENTO

LATERAL. LIGERISIMO MICROPLEGAMIENTO QUE CORTA OBLI-

CUAMENTE TRAZAS DE LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD. AL-

GUNAS DE LAS MICROFISURAS SUBPARALELAS ESQUISTOSI-

DAD EN LA QUE SE CONCENTRAN OXIDOS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO 53
B - DINAMICO 55
C - ESTATICO 50
D - REGIONAL 53
E - PLURIFACIAL 55
F - POLIMETAMORFICO 80