

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
13 35 VA 10 6 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A CARROTE

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
1983

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAPRA - MONESTERCO. UNIDAD DE VALVERDE DE
LLERENA. FORMACION MALCOJUNADO

3. EDAD: PROTERRATICO SUPERIOR

RIFEENSE SUPERIOR - VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO FINO. ENTAMADO DE PLAGIOCLASAS
Y MELANOCRATOS CON CUARTO INTERSTICIAL. ROCA ALTERADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA (ALTERADA), MELANOCRATOS
NO (CLORITIZADO), CUARTO (ESCASO)

Componentes accesorios:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA, LEUCOXENO
NO

Componentes secundarios:

SERICITA, CLORITA, EPIDOTA, CALCITA,
OXIDOS, DOLOMITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS CON
SERICITA DE GRANO MUY FINO.
CLORITIZACION DE MELANOCRATOS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CLORITA EN EL RELLENO DE ALGUNAS FRACTURAS
CARBONATOS EN FRACTURAS COMO UNICO RELLENO
o CON CLORITA, EPIDOTA Y OXIDOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

~~CUARTO DABAJA~~ ALTEXADA

Tipo de roca: H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 MADQ 157

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A CARROTE

FECHA:

1983

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAFRA-MONESTERIO. UNIDAD DE VALVERDE DE LLERENA. FORMACION MALCOCINADO. GRANITOIDE DE VALVERDE

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR

RIFEENSE SUPERIOR VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: LA TEXTURA ORIGINAL GRANULAR ESTA PARCIALMENTE BORRADA POR LA ALTERACION Y DEFORMACION

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, LA SERICITA, PROCEDE DE LA ALTERACION DE LOS FELDSPATOS ORIGINALES (ESENCIALMENTE PLAGIOCLASAS), FORMAS DE BIOTITA ALTERADAS

Componentes accesorios: APATITO, OPALOS, LEUCOXENO, TURMALINA

Componentes secundarios: SERICITA, CLORITA, CALCITA, OXIDOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION GENERALIZADA DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA Y CANTIDADES MENORES DE CLORITA Y CALCITA.

ALTERACION DE FORMAS DE BIOTITA A CLORITA, SERICITA, CARBONATOS Y OXIDOS

ALTERACION HIDROTHERMAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EVIDENCIAS DE DEFORMACION:

- EXTINCCION ONDULANTE Y MICRO FRACTURAS EN EL CUARTO
- ORIENTACION DE SERICITA
- ALARGAMIENTO PREFERENTE

CUARTO CON FORMAS INTERSTICIALES Y CORROIDAS

EVIDENCIAS DE UNA FASE DE DEFORMACION
S DEFINIDA POR ALARGAMIENTO, ORIENTACION DE SERICITA
Y FISURAS CON OXIDOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GRANITOIDE SERICITADO Y DEFORMADO

Tipo de roca: P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 MAD 24T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A CARROTE

FECHA:

1983

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

BADAJOS

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAFRA - MONESTERIO. UNIDAD DE VALVERDE
DE LLERENA. FORMACION MALCOCINADO. ENTORNO
DEL GRANITOIDE DE VALVERDE

3. EDAD: PRUTEROCENO SUPERIOR

RIFEENSE SUPERIOR - UENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROGRANUBA. HOMOMETRIA DEL TAMAÑO DE GRANO. ABUNDANTES INTERCRECIMIENTOS GRAFICOS CUARTO-FELDSPATO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, PLAGIOCLASA [ALBITA], FELDES
PATO - POTASICO

Componentes accesorios: CIRCON, APATITO

Componentes secundarios: SERICITA, PIRITA, OXIDOS, CUARTO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS Y SERICITA
CONCENTRADA EN ALGUNAS FRACTURAS

DISEMINACION DE PIRITA AUNQUE EN PARTE CON-
CENTRADA EN FRACTURAS CON SERICITA

ALTERACION HIDROTERMAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MICROCRISTALES DE PLAGIOCLASA RODEADOS DE INTER-
CRECIMIENTOS GRAFICOS CUARTO-FELDSPATO
FRACTURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

AMPLITA

ALTERADA

Tipo de roca: H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
1335 M6 DA 547

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. GARROTE
FECHA:
1983

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
BADAJOZ

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAPRA - MONESTERIO, UNIDAD DE VALVERDE DE LLERENA, FORMACION MALCOCINADO, GRANITOIDE

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR
RIPEENSE SUP. - VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, PLAGIOCLASA [ALCALICLASA]

Componentes accesorios: APATITO, ESPENA, CIRCON, SECCIONES
ATRIBUIBLES A BIOTITA TOTALMENTE ALTERADAS

Componentes secundarios: SERICITA, MOSCOVITA, LEUCOXENO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS. SERICITA DE
GRANO MUY FINO SOBRE PLAGIOCLASAS Y SERICITA EN
MICROFRACTURAS

SERICITACION-MOSCOVITIZACION DE BIOTITA

ALTERACION HIDROTHERMAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EVIDENCIAS DE DEFORMACION

- EXTINCCION ONDULANTE
- MICROFRACTURAS
- GRANULACION PUNTUAL

PLACIOCLASAS IDIOMORFAS. CUARTO INTERSTICIAL CON
 FORMAS CORROIDAS SOBRE PLACIOCLASAS.
 ALGUNOS INTERCRECIENTOS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

TONALITA

Tipo de roca: T

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 WADQ 65T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A CARROTE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
LADO J07

FECHA:
1983

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAFRA - MONESTERIO. UNIDAD DE VALVERDE DE LLENENA. FORMACION MALCOCCADO. GRANITIDE DE VALVERDE

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR
RIFEENSE SUPERIOR - VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: CONTACTO ENTRE UNA ROCA GRANITICA DE TEXTURA GRANULAR DE GRANO MEDIO Y COTACCLASIS, Y UNA ROCA VOLCANICA DE TEXTURA UTRICA-MICROCISTALINA ALTERADA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ^{→ Cuarzo, plagioclasa, ferromagnesiano, biotita} ROCA GRANITICA: CUARTO, PLAGIOCLASA (OLIGO CLASA), SECCIONES DE BIOTITA ALTERADAS.

ROCA VOLCANICA: CUARTO, PLAGIOCLASA, HERNOCRATOS

Componentes accesorios: FELDSPATO-POTASIO, CIRCON, OPACOS, ESPENA

Componentes secundarios: ROCA GRANITICA: SERICITA, CLORITA

ROCA VOLCANICA: SERICITA, CLORITA, OPACOS, CUARTO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

EN LA ROCA GRANITICA SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS CON SERICITA SOBRE PLAGIOCLASAS Y EN MICROFRACTURAS. BIOTITA CLORITIZADA. FRACTURAS RELLENAS DE CLORITA.

LA ROCA VOLCANICA ESTA PRACTICAMENTE ALTERADA A CLORITA, SERICITA Y OPACOS

ALTERACION HIDROTHERMAL

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

GRANITOIDE DEFORMADO CON:

- EXTINCCION ONDULANTE
- MICROFRACTURAS
- GRANULACION- RECRISTALIZACION DEL CUARTO

ROCA VOLCANICA AL PARECER PORFIDICA CON IMPORTANTE
ALTERACION CLORITACION- SERICITACION. ABUNDAN-
TES OPACOS EN PSEUDOFORMAS DE MECANOCRATOS
ORIGINALES

FRACTURAS CON CLORITA Y/O CUARTO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: CONTACTO ENTRE TONALITA DEFORMADA Y
ALTERADA Y ROCA VOLCANICA ALTERADA

TONALITA, VOLCANITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 MG DR 68T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A GARROTE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
1983

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

DOMINIO DE ZAIRA-MONESTERIO. UNIDAD DE VALVERDE DE LLERENA. FORMACION MALCOCINADO

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR
RIFEENSE SUPERIOR VENOENSE

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROGRANUDA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLACIOCLASA [ALICLASAS], CUARTO, OPACOS

Componentes accesorios: APATITO, URCON, BIFLITA, CLORITIZADA, ESFENA

Componentes secundarios: SERICITA, CALCITA, CLORITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLACIOCLASAS. SERICITA DISEMINADA Y EN MICROFRACTURAS. JUNTO A LA SERICITA HAY CALCITA

CLORITA ESCASA, DISPERSA O EN PEQUEÑAS MICROFRACTURAS

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CUANTO ESCASO, INTERSTICIAL ENTRE PLACIOCLASAS
ALGUNOS EFECTOS DE DEFORMACION CRISTALINA
Y MICROFRACTURAS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

MICROTOMALITA

Tipo de roca: P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 MA DA 69 T

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A GARROTE

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
BADAJOZ

FECHA:
1983

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DOMINIO DE ZAFRA - MONESTERLO. UNIDAD DE VALVERDE DE BENA. FORMACION MALOCINADO. CCASO DE GRANITO (DE EN EL CONALOMERADO DE SOTTLO

3. EDAD: PROTEROZOICO SUPERIOR

RIFEENSE SUPERIOR - VENDIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: GRANULAR DE GRANO MEDIO-FINO. HETEROMETRIA DE TAMAÑO DE GRANO.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CUARTO, PLAGIOCLASA [ALICLASA], FEL DESPATO-POTASICO.

Componentes accesorios: OPALOS, BIOTITA ALTERADA, CIRCON, APATITO

Componentes secundarios: CARBONATO, SERICITA, CLORITA, TURMALINA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERICITIZACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS. SERICITA DISMINUIDA Y EN FRACTURAS. CALCITA ASOCIADA SERICITA. BIOTITA ALTERADA A SERICITA, CLORITA Y CALCITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

TEXTURA DE CARACTER PORFIDICO CON PLAGIOLASAS
IDOMORFAS DE MAYOR TADIMNO DE GRANO. MATRIT
CON PLAGIOLASA, FELDSPATO POTASICO, Y CUARTO. EXISTEN
ALGUNOS INTERCRECIEMTOS GRAFICOS CUARTO-FELDES-
PATO POTASICO.

EVIDENCIAS DE DEFORMACION:

- EXTINCCION ONDULANTE
- MICROFRACTURAS
- GRANULACION LOCAL

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

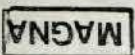
10. CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO
(GRANITO 36)

~~GRANITO~~ ADAMELLIITA

Tipo de roca: P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS ÍGNEAS



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA Tª

1 3 3 5 7 9 13 15 19

PROFUNDIDAD PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A GARROTE

2- DATOS DE CAMPO

QUE DE ROCA PERIFERICA QUE ENCUA EN ARESTAS DE FORMACION BASTO MIONITICA (DEGADO, 1971). DOMINIO DE UBICACION DE LAS TORRES. DICE SE PLUMACION MAGMATICA VILCUBICIO SA - LA CORONADA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

ROCA PERIFERICA DE MATRIZ MICROGRANADA FENOCRISTALES DE PLACIO CLASH, HORNBLENDA Y KIOTITA

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Polifidica MATRIZ ACICLOGRANADA FENOCRISTALES DE PLACIO CLASH HORNBLENDA Y KIOTITA ESTOS DEFORMADOS

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUANTO PLACIO CLASH [BOCICASH] FENOCRISTALES

BIOTITA HORNBLENDA-MARCON CON BORDOS VGNIDE

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CIROM APATITO OPACOS ES FENOTITANOLINA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

UERA CLASH DE BIOTITA. EROSA ASOCIADA A BIOTITA. UERA SERICITACION DE PLACIO CLASH CON ESCA ENDRIN. ALTERACION MUY INCIPIENTE SUPERFENICA, OXIDAS

OBSERVACIONES

ROCA SIN ORIENTACION DESTACABLE. NI DEFORMACION. ALGUNAS CRISTALES DE BIOTITA ESTAN DEFORMADOS CON SUS PLANOS DE EXPOSICION AFECTADOS POR PERDIDAS DE PLACIO CLASH

EL FENOCRISTALO ESTAN RESTRINGIDO A LA MATRIZ DONDE APARECE EN PARTE INTERENCIDO CON EL FENOCRISTALO POTASICO

ANEXOS DE FENOCRISTALES DE "ASPECTO" PLUTONICO CON HORNBLENDA, HORNBLENDA Y KIOTITA.

EL HORNBLENDA ESTAN EN CONTACTO CON NUCLEOS GRANULOS Y BORDOS VERDADOS. PODRIA SE DE TENDENCIA OCLINICA.

FACIES SE MEJORA A LAS FACIES CON HORNBLENDA DEL GRUPO DE HORNBLENDA

6- CLASIFICACION

FORMACION GRANITICA y AMPHIBOL

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 13 35 N A B D 16 23 T 15 19 A - GBRROTE

2- DATOS DE CAMPO

A FLORAMIENTO DE ROCAS GÁBRICAS. ALINEACION MAGMÁTICA DE ~~OJUELOS~~ LA CORONADA-VILLAVICIOSA DE CORDOBA. FACIES DE COMPLEJO OJUELOS

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

ROCA BASICA DE GRANO MEDIO Y PIROXENO-ANFIBOL. SIN ORIENTACION. ZONAS DE FRACTURA

4- EDAD

CARBONIFERO 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A VALORACION - BUENA B
 - DATACION ABSOLUTA B - PROBABLE P
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR GRANO MEDIO. PIROXENO Y PLAGIOCLASA INTERCRECIDA 46 99
 DOS 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRIETALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)
 PLAGIOCLASA [ANDESINA-LABRADORITA], PIROXENO-HOMOCLINICO 154 207
 URALITA, ACTINOLITA
 [AUQUITA], HORNBLENDA-MARRON, ANFIBOL URALITICO-AKTINOLITICO 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS, APATITO, BIOTITA 262 315
 316 369

Miner. secundario: sericita, epidota, feldspato-potásico, calcita, clorita

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS. EPIDOTA EN MICROFRACTURAS Y SOBRE PLAGIOCLASAS. FELDSPATO POTASICO EN ALGUNAS MICROFRACTURAS. CALCITA EN ALGUNAS FRACTURAS EN PLAGIOCLASAS. CLORITA EN MICROFRACTURAS ALTERACION SUPERGENICA

OBSERVACIONES

GABRO FORMADO POR UN INTERCRECIMIENTO DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO. EL ANFIBOL MARRON ES ESCASO. EL ANFIBOL ACTINOLITICO SE FORMA A PARTIR DE PIROXENO Y ANFIBOL MARRON, SU PLEOCROISMO ES VERDE-AZULADO Y EVOLUCIONA HASTA CLORITA. SON MUY NUMEROSAS LAS MICROFRACTURAS RELLENAS DE LOS MINERALES TARDIOS, EPIDOTA Y CALCITA EN LAS PLAGIOCLASAS Y CLORITA EN EL PIROXENO. POR ULTIMO HAY UNAS FRACTURAS MAS TARDIAS CON FELDSPATO Y EPIDOTA. PIROXENO Y PLAGIOCLASA SE CORROEN ENTRE SI AUNQUE PARECE HABER UNA PLAGIOCLASA PRECIB. EL ANFIBOL MARRON SE FORMA EN RELACION CON EL PIROXENO POR ULTIMO LA URALITITA CON ES UN PROCESO TARDI-POST MAGMATICO, SON FRECUENTES PIROXENOS CON CORONAS DE ANFIBOL

6- CLASIFICACION

GABRO 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	N	G	B	D	1632	T	P. Higuera
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Roca básica alterada, que encuaja en la Sucesión Tenuidia 3/0 Montedón. Manifestación marginal del Eje Magnético de Villavieja - La Coronada.*

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA *Roca básica granuda, de grano fino a medio, alterada.*

4- EDAD

T	A	R	D	I	-	A	P	O	S	T	H	E	R	C	I	N	I	C	O
21																			43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H O L O C R I S T A L I N A H I P I D I O M O R F A H O M O G R A N U L A R D E G R A N O F I N O A M E D I O . A L T E R A C I O N I M P O R T A N T E

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

A N D E S I N A A U G I T A H O R N B L E N D A U R A L I T A

154 207
208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

O P A C O S A P A T I T O A L L A N I T A E S F E N A S E R I C I T A C L O R I T A B I O T I T

262 315
316 369

Minerals secundarios: uranita, clorita, sericita

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Uranitización, y posterior cloritización. del proxiemo sericitización de plagioclasa

OBSERVACIONES

Roca básica granuda, de composición diorítica, compuesta en origen fundamentalmente por plagioclasa (andesina) y clinoproxiemo (augita), con clasa (andesina) y clinoproxiemo (augita), con textura subofítica, propia de una cristalización magmática prácticamente simultánea de ambos minerales, si bien la plagioclasa comensura su recristalización en primer lugar.

Alteración importante: el proxiemo pasa en parte a hornblenda, uranita, y por último a clorita. La uranita es el mineral más extendido. La plagioclasa pasa en parte a sericita, moscovita.

6- CLASIFICACION

D I A B A S A A L T E R A D A

370 423

ANALISIS QUIMICO 424 ANALISIS MODAL 425 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 426

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1335 MGA 2018 T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. GARROTE

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA BADAJOZ

FECHA: 1983

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DIQUE DE ROCAS BASICAS INTRUIDO EN LA FORMACION AZUAGA. DOMINIO DE SIERRA ALBARRANA

3. EDAD: HERCINICA

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA CON FENOCRISTALES DE PLACIOCLASA EN UNA MATRIZ DE GRANO MUY FINO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ~~PLACIOCLASA~~ [OLIGOCLASA-ANDESINA], FELDSPATO-POTASICO (TINCLON). ANFIBOL ^{URALITA} URALITICO

Componentes accesorios: OPACOS, COARDO, ESFERA, LEUCOXENO, APATITO, BLOTITA

Componentes secundarios: CLORITA, SERICITA, EPIDOTA, URALITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SAUSURITACION PARCIAL DE PLACIOCLASAS. POSIBLE POTASIFICACION.

URALITIZACION DEL PIROXENO ORIGINAL

ALTERACION SUPERGENICA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EXISTEN VARIOS ENCLAVES DE ROCAS CON TEXTURA VOLCANICA FLUIDAL. EL FLUJO ESTA MARCADO POR MICROCISTALES DE PLAGIOCLASA.

FENOCISTALES DE PLAGIOCLASAS IDEOMORFAS Y OTROS, HUY ESCASOS, DE CUARTO.

AUSENCIA DE DEFORMACION Y ORIENTACION PREFERENTE.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

PÓRFIDO MONODIORITICO

Tipo de roca : H