

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425 ADEE9200TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
eeCLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. Sánchez Carmona

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito dióritico con moscovita de grano medio / grueso en la parte oriental del macizo granítico de Nardosol de la Mata (NW de Peraleda de la Mata).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano medio inalterada de color rosáceo y fábrica aparentemente isotropa.

4- EDAD

42 RECIPIENTE TARDIO

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. ATIBRIFICA A ☒ VALORACION - BUENA B ☒
- DATACION ABSOLUTA B ☐ VALORACION - PROBABLE P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA EQUIBANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

OPALOS EIRACON APATITO TROILITA ANDALUSITA SILICIMANITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteración secundaria importante y/o reactiva subordinada.

OBSERVACIONES

Se trata de un granito con transformaciones metamórficas importantes, especialmente a nivel de formación de moscovita secundaria con placas irregulares desfoliadas y pajillas orbiculares asociadas y/o en relación con feldspato. Se han reconocido estos de cristales de andalusita englobados en moscovita que procede de ella, orizontes, pajillas de pánolito englobados en moscovita y en cuarzo. También aparecen plagioclasas ródicas (albita) intercrecidas con cuarzo, feldspato y/o moscovita. En ocasiones formación de microcristos y cemento granofidico.

El cuarzo forma agregados globulares, subredondeados de varios cristales con bordes más o menos indentados y extinción ondulante que indican deformación post-cristalina.

Plagioclasa peridivisa (con bordes convexos por parte del cuarzo). Feldspato - K xeromorfo y microcristalino en parches y filamentos.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO con MOSCOVITA TARDIO SILICIMANITA

ANÁLISIS QUÍMICO ☒ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425PLUTÓNICA - P ☒
HIPOBÁSICA - H ☐
VOLCÁNICA - V ☐ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 1425ADEC9301T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Coniters

2- DATOS DE CAMPO

Cuerpo tabular de leucogranito de color claro rosáceo intruido en granito de grano medio/grueso con biotita y moscovita al Oeste de Peralada de la Mata. La dirección del cuerpo es $170^{\circ}/30^{\circ}E$.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano fino/medio color claro, con moscovita y turmalina diseminada frecuente. Fábrica isotropa.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. ATIGRAFICA - A
 - DATACION ABSOLUTA - B
 - DATACION PALEONTOLOGICA - C

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA EQUIGRANULAR FINA/MEDIA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA MOSCOVITA TURMALINA

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

BIOTITA + PRODUCTOS MOSCOVITICOS - SERIE ITILOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Se trata de una roca leucocrática cuyo único máfico viene dado por la presencia de turmalina xenomorfo e intersticial que aparece adaptándose a los espacios intersticiales (incluido el cuarzo). La biotita es escasa y solo se han reconocido unos cuantos cristales asociados a moscovita a la que está transformada.

La plagioclasa muestra volumétricamente sobre el feldespato-K un tipo de cristales residuo/xenomorfo de composición ácida (albita). El feldespato-K es claramente xenomorfo e intersticial.

La moscovita es bastante abundante y forma placas prismáticas aunque algo desdobladas y/o de contornos irregulares.

No hay minerales accesorios opacos ni otros frecuentes en granito. Liger presencia de productos moscovíticos (pajuelos) sobre feldespato.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO FELDSPATICO-ALCALINO MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1425A DEE 9202 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 R. Sánchez Carretero

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento tabular de leucogranito de grano fino/medio de dirección N170°E/30°E intruido en granito más antiguo con unchar al NW de Veral de la Mata.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de color claro-máceo grano fino a medio homogéneo y textura isotropa. Presencia de muscovita y poca biotita.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO PLAGIOCLASA (ALBITA) FELDSPATO-K MOSCOWITA

BIOTITA

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

OXIDOS Fe APATITO SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Leve muscovitización de plagioclasa en pajillos.

OBSERVACIONES

Características similares a la muestra anterior EE 9201 (14-25), aunque en la presente no aparece turmalina y la biotita está bien conservada, o al menos aparece en placas prismáticas.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO FELDSPATICO ALCALINO MOSCOWITICO con Biot

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1425A DEE 9203T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 ee
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. Sánchez Carretero

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano grueso y tendencia porfídica con biotita y moscovita. - NW de Peralada de la Mata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito heterogranular (porfídico) de granos medios/gruesos con biotita y moscovita y fábrica aparentemente isotropa.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A ☒ VALORACION - BUENA... B ☒
 - DATACION ABSOLUTA... B ☒ VALORACION - PROBABLE... P ☒
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C ☒ VALORACION - DUDOSA... D ☒

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

APATITO ZIRCON CLORITA OXIDOS Fe SERICITA ESFEVA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Biotita parcialmente cloritada.
- Plagioclasa con recristalización parcial

OBSERVACIONES

Biotita con frecuentes inclusiones de accesorios parcialmente cloritada con oxidos Fe subordinados.

Moscovita frecuente en cristales prismáticos algo desplazados o con contornos irregulares. Parte de ellos son algunos de reemplazamiento secundario.

El cuarzo aparece en agregados globulares subredondeados de carácter temprano en la secuencia de cristalización y reemplazo intersticial tardío. Hay que destacar la reabsorción terciaria en el cuarzo.

El feldespato-K se presenta en cristales (megacristos de hasta varios mm) de tendencia prismática con frecuentes inclusiones de plagioclasa y algunos de cuarzo subredondeado y biotita; también como reemplazo intersticial.

La plagioclasa está mezclada (albita) y corresponde a términos ácidos (albita - oligoclase feldica).

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒
 HIPOBÁSICA - H ☐
 VOLCÁNICA - V ☐ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 1425A DE E 9204T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CE

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. Sánchez Carriero

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento unitario a decamétrico de un leucogranito de grano fino/medio moscovítico con moscovita y $\pm$ sistita y turmalina que aparece englobado en un granito grueso localmente algo porfídico (NW de Peralado de la Mata).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica en aspecto holoporo color claro-rosáceo micarítica con $\pm$ sistita y turmalina.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA - A
 - DATACION ABSOLUTA - B
 - DATACION PALEONTOLOGICA - C

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA EQUIGRANULAR DE GRANO MAYOR, TARIAMENTE

FINO

COMPOSICION MINERALOGICA

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

EUTAZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA MOSCOVITA BIOTITA

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

TURMALINA EIR con $\pm$ OXIDOS Fe

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Pajuelas de moscovita sobre plagioclasa.

OBSERVACIONES

Roca de características similares a la muestra EE-9202. Se trata de un granito moscovítico con sistita y turmalina de caracteres alotriomórficos dominantes, apesar de que algunas plagioclasa muestra formas porfídicas. La mayoría de ellos aparecen parcialmente cubiertos por pajuelas de moscovita de reemplazamiento.

El cuarzo es subredondeado y la turmalina es xesocristalina. No se aprecia orientación preferencial.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO FELDSPATICO ALCALINO MOSCOVITICO BIOTITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 7 9 13
1425A DEC 9205TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
eeCLASIFICACION EFECTUADA POR:
D. Jaume R. R. R.

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito biotítico con moscovita en el que destacan megacristos de felds centimétricos en una matriz fina media a gruesa dando a la roca aspecto porfídico (NW Peralada de la Mata)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito con feldspatos perimíticos (tabletoideos) que destacan sobre una matriz media. Presencia de biotita y moscovita.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAVULAR MEDIA A GROSERA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

APATITO OPA COS ± CLORITA ± SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Ligeira presencia de clorita desarrollada a expensas de la biotita.
- Pajillas moscovitas sobre feldspatos, especialmente sobre plagioclasa.

OBSERVACIONES

Plagioclasa peridioromorfa, localmente algo tabular, y con diversas pajillas micáceas distribuidas mas o menos concéntricas en algunos casos. También existen otros cristales que presentan productos finos de tipo orillo-zencitas.

La biotita aparece en placas algo desfiladas y con tipo clonificación marginal; puede englobar apatito principalmente.

La moscovita es aparentemente, en su mayor parte, de caracter secundario en pequeños cristales irregulares, bien sobre feldspatos o asociada a biotita.

El feldspato-K crece como cristales xenomorfo y prismáticos de bordes irregulares que engloban principalmente plagioclasa y biotita. Cuanto más intonso y cristales más redondeados.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO con MOSCOVITA

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1 4 2 5 A D E E 9 2 0 6 T 15 ee R. Fábregas Carrión.

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito porfídico en un montón de granos medios con biotita y moscovita al N/E de Teralda de la Mata. En este punto aparece parcialmente mezclados con granito de grano fino.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granitos biotíticos con ± moscovita, de aspecto porfídico (megacristos centimétricos) en una matriz media con cristos milimétricos subredondeados.

4- EDAD

21 43 PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A VALORACION - BUENA... B

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 PORTLANDICA EN MATRIZ HIPIDIONOMORFICA GRANULAR MEDIA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

154 MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) 207

208 261

262 MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Moscovización y/o pericitización focal de plagioclasa.

OBSERVACIONES

Megacristos prismáticos de feldspato-K que engloban abundantes cristos de plagioclasa, biotita y cuarzo.

La matriz es de grano medio y tendencia hipidionomorfica y aparece algo orientada. La moscovita en su mayor parte parece secundaria dada su asociación sobre plagioclasa y su hábito desfilado.

6- CLASIFICACION

370 GRANITO PORTLANDICO Biotítico - Moscovítico 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1425	A	E	9207	T
	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

15

PROVINCIA

ee

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
R. Sanchez Carretero

2.- DATOS DE CAMPO

2- DATOS DE CAMPO Afloramiento de granito de grano grueso a medio biotítico
con megacristo, al NW Paredón de la Matilla. -

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA Roca granítica de grano medio/grueso color claro a rosáceo cristalina con muscovita

4- EDAD

4-EDAD HERCINIO TAD

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 PERMANENT 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 RUTA R20 PELGEPATO-K PLAGIOPELISA BL OTITA MOSKOVITA 202

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

262 RNDACUCITA X PATITO * CLORITA ESPENA 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Importante transformación tardiomagmática con desarrollo de ~~agregados~~
de moscovitas. También transformaciones de feldspatos con formación
de albite y agregados cuarzo-feldespáticos.

OBSERVACIONES

Esta roca se caracteriza por sus transformaciones que afectan a la mineralogía y la textura. Al plio desarrollo de mica blanca dispuesta a partir de feldspato y/o andalucita, de la que se ha reconocido algunos cristales. También los feldspatos, especialmente la plagioclasa, están reemplazados por feldspato y su transformación de nuevos cristales xenocráticos que modifican los caracteres texturales primarios. Existen indicios de una deformación postcristalina con doblamiento y alabeamiento de cristales y extinción del cuarzo.

6 - CLASIFICACION

GRANT TO NOTIFIES - MOSCOWITTES & ANGALUETA

ANALISIS QUIMICO ☒ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1425 AD E 09208 T 15 19 *Jauchez Contreras*

2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano medio y aspecto paucicristalino. Distítico con muscovita, al SW de la Hoja y parcialmente recubierto por terciario.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grano medio euficrístico, color rosáceo, con biotita y muscovita y aspecto aparentemente isotrópico.

4.- EDAD

HERCINIANO TARDIO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - VALORACION - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B - VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULAR MEDIA A GROSERA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - K PLAGIOCLASA BIOTITA

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

MOSCOVITA TURMALINA ANDALUCITA APATITO MENA METALICA

PIRITON ESFENA SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Lífera muscovitización y/o recristalización de plagioclasa

OBSERVACIONES

Plagioclasa madada y ligeramente zonada de desarrollo subidomorfo a xenomorfo; bordes reaccionales locales y/o micrográficos.

La muscovita parece en su totalidad de desarrollo tardí-magmático a juzgar por su hábito desplegado y su asociación con los feldspatos.

Feldspato - K xenomorfo. Restos de cristales de andalucita (escasa) alguna replegada en muscovita. Quarsa subredondeado formando agregados globulares y en menor medida intersticial y xenomorfo.

6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO ± MOSCOVITA ± ANDALUCITA

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425A DEE 9209 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: J. Sánchez Corretor.

2- DATOS DE CAMPO

Cuerpo de granito leucocrático bandado (15°/20°) de grano fino/medio intermedio a un granito biotítico de grano med. al NW de Pineda de la Mata.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito fino/medio biotítico - moscovítico con fábrica anisótropa marcada por la orientación de uñes, qtz y feldspato.

4- EDAD

HERCINIO TARDIO

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

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA FINA/MEDIA A2 TEXTURA ACOTR/OCTA/CRTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

APATITO CLORITA OXIDOS Fe, SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Moscovización secundaria de plagioclasa y feldspato-K, en etapas tardio-magmáticas.

OBSERVACIONES

Plagioclasa fónica (albita - alfoclasa fónica) en cristales subidionormales y xenomorfos localmente moscovitizados en puntos cristales. Feldspato-K intersticial y en cristales prismáticos irregulares que incluyen plagioclasa y/o biotita.

Cuanto xenomorfos con marcada extinción ondulatoria. La biotita está desplegada y alterada marginalmente con óxidos de hierro. La moscovita en pliegos irregulares desplegados. Todos los minerales muestran una orientación preferencial que define una fábrica anisótropa.

La roca muestra efectos de transformación tardio-magmática que dan lugar a la moscovización y a la variación marginal de granos con transformación de albita y clauso fúndido.

6- CLASIFICACION

BIOTITICO LEUCOCRATICO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425A DEE 9210 TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
ee 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Jaén y Carmona

2- DATOS DE CAMPO

Granito de grano grueso biotítico ± moscovítico en el frente Oeste de la Hoja, próximo a Nardunol de la Mata.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano grueso (epigranuloso) y aspecto aparentemente isotrópico; presencia de biotita y moscovita.

4- EDAD

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA CVALORACION - BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HABITUS OROGRAFICO GRANULAR GROTESCA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

TURMALINA ANDALUSITA SILICIMANITA ± CUARZO SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Moscovitización y recristalización local de feldspatos y de mica de M. *Ordinaria*.

OBSERVACIONES

Al igual que otros granitos previos ya estudiados esta muestra se caracteriza por la presencia de una importante etapa de actividad tectonizante (subsolidus) en la que tiene lugar una importante moscovitización de feldspatos de forma de placas más o menos irregulares y de agujados sobre feldspatos.

Entre las placas de moscovita se encuentran restos de andalusita y de sillimanita fibrosa y/o pequeños cristales prismaticos residuales no transformados.

También se aprecia la presencia de albiter microscópico de estructura fibrosa.

6- CLASIFICACION

GRANITO/MONZONITICO GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO COE + ANF, SIL

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425ADZEE92/1T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de leucocrato de grano fino y color claro con fabrica anisótropa marcada por la orientación de micas y de la trama gr-feldespática. Límite Oeste de Hoya.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica fina leucocrática y anisótropa con muscovita y biotita.

4- EDAD

4200 ± 100 a.TARDÍ

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR FINA ORIENTADA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO FELDSPATO K PLAGIOCLASA MOSCOVITA BIOTITA

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

SERIETA/MOSCOVITA oxidos

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Muscovitización importante y transformación de biotita.

OBSERVACIONES

Roca sin granos biotita por transformación de la misma a oxido, clorita, feldespato-K, etc.

La textura es alotriomorfa y con significación la aparición micácea, finos desmenuados sobre algunos feldspatos; muscovita en placas algo dobladas y orientadas.

Granos de feldspato subredondeados por lo general en los que se pueden observar acuninos concéntricos, también cristales de tendencia prismática que recuerda, por su extinción, a cuarzo fibrosos hidrotermales.

Feldspatos - (albita) y feldespato-K leucocratos parcialmente reemplazados por productos micáceos.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO MOSCOVITICO-BIOTITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425A0EE9212T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano medio/grueso biotita moscovítica en el extremo SW de la Hoja.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de tamaño de grano medio/grueso y color grisáceo. Presencia de biotita y moscovita; fábrica opresiva. Heteropía.

4- EDAD

HERCINICA TARDIA

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

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA GRANULAR MEDIA A GRUESA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

TURMALINA SILIMANITA APATITO ESFENA CORNIBERITA (?)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Formación de muscovita secundaria en etapa tardihercínica, condiciones pseuditas.

OBSERVACIONES

Presencia de sillimanita fibrosa en biotita, plagioclasa, cuarzo y moscovita.

Moscovita en placas angulares, desmenuzadas (secundaria) sustituyendo a feldespato, especialmente a plagioclasa.

Agujeros micáceos fibrosos sobre feldespato o en espacios intergranulares.

Cuarzo pseudomorfizado de cristalización forzada y desarrollo intergranular.

Posible presencia de cordierita pseudomorfizada totalmente por placas de mica.

6- CLASIFICACION

GRANITO/MONZOGRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO ± SILIC

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425ADEC9213TPROFUNDIDAD
15PROVINCIA
eeCLASIFICACION EFECTUADA POR:
R. Sánchez Cantón

2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano fino/medio biotítico-moscovítico al NW de Peraleja de la Mata.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito fino/medio equigranular con biotita y moscovita y fábrica gresca a nivel anisótropa.

4- EDAD

HERCYNIO TARDIO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR FINA/MEDIA ORIENTADA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

APATITO ZIRCONITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Escaso desarrollo de productos micáceos sobre feldspatos

OBSERVACIONES

Textura predominantemente alotriomorfica y con granos orientados. Placas de moscovita con desarrollo irregular paucicristalino englobando cuarzo y más raramente plagioclasa. Los biotitos por su parte aparecen parcialmente cohesos en cristales de hábito prismático. El cuarzo se presenta en cristales subhédrales y más raramente xenocristos intersticiales. Los feldspatos son fundamentalmente xenocristos excepto algunos plifielos de feldspino prismático. La moscovita aparece como mineral tardío en la reacción de cristalización, especialmente en algunos con polígonos al parte del cuarzo.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO GRANITO FINO/MEDIO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1425A DE E 92/4T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

ee

J. Sánchez Carnero

2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito fino/medio con algunos pegmatos megacrísticos de feldespato y cuarzo subredondeado.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica fina/mediana heterogranular (destacan cristales milimétricos a centimétricos sobre la matriz). Presencia de biotita y moscovita.

4.- EDAD

HERCINICA TARDIA

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO EN LA QUE DESTACAN FENO-
CRI STALES DE PLAGIOCLASA CUARTO Y PLACAS DE MOSCOVITA.

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

OPACOS APATITO SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Secado y/o moscovita.

OBSERVACIONES

Granito de textura ligeramente contrastada en la que destacan granos fenocrísticos milimétricos a centimétricos, principalmente de plagioclasa fina/subidiomorfa y cuarzo subredondeado, sobre una matriz fina/mediana de tendencia albitocrática.

Las placas de moscovita aparecen con geometría irregular paquilitica y de algunos milímetros; las de biotita son más pequeñas y de tendencia fibrosa.

Roca similar a la anterior de 92B.

6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V