

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1325 ADEE 9001 TPROFUNDIDAD  
15PROVINCIA  
ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Carretero.

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de un granito fino algo hirsutiforme en el que destacan cristales de feldespato de hasta 1 cm, qz milimétricos, muscaditas de aca, pequeños placs de biotita y cristales de moscovita milimétricos a submilimétricos.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito fino hirsutiforme de color rosáceo con concurrencias subredondeadas ricas en biotita. La fábrica es neta de unido es isotropa.

## 4- EDAD

HERCINIA TARDIA

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR HETEROMETRICA EN LA QUE DESTA-

ran algunos cristales de plagioclasa idio/subidiomorfa y placas de ms.

## 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)

OPALO EIRCON APATITO SILLIMANITA XENOTIMA OXIDOS Fe

RUTILO SAOENITIO

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Liger formación de clorita a partir de algunos biotitas.
- Productos oscillos de grano muy fino y agregados micáceos (sericitas)

## OBSERVACIONES

La roca muestra una textura fina de tipo alotriomorfa granular en la que resaltan algunos cristales de plagioclasa idio/subidiomorfa de tamaño de algunos milímetros, así como algunos placs, con bordes irregulares, de moscovita. También el qz puede dar agredas subredondeadas milimétricas de varios cristales.

Tanto los plagioclasas primitivos como los de la matriz muestran liger zonada composicional (su composición media responde al término oligoclasa).

En esta muestra se aprecia un zona de menor tamaño de grano, qz más rica en biotita y sin apenas feldes que representan un microendone o gabbro tonalítico. Inhomogeneidades por concurrencias de grano muy fino y rico en biotita son frecuentes en este granito.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO FINO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☒ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V ☐ 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 1325A DEE 9002T  
 5 7 9 13

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 ee  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 R. Jánchez Corredo.  
 19

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano grueso con cristales de cuarzo y/o pegados de hasta tamaño centímetros al igual que los feldespatos. Los biotitas con tamaño de varios milímetros. Fabrica autotropa.  $N 30^{\circ} E / 20^{\circ} W$ .

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Poca granada de tamaño grueso con alteración de deformación metéorica y fabrica autotropa.

## 4- EDAD

HERCINIA TARDIA  
 21 43

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

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIOCRATICA GRANULAR GROSERA ORIENTADA  
 46 99

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA  
 154 207

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

SILICIMANITA TURMALINA  
 262 315

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Muscovitización y/o recristalización hidrotermal.

## OBSERVACIONES

- Plagioclasa en cristales subidiomorfos madados de composición oligoclasa con rastros de deformación post-cristalina y muscovitización local y/o recristalización. Pegados de micras de geometría arborescente afectan tanto a plagioclases como a feldspato-K. También aparecen cristales secundarios finos en espacios intergranulares, asociados a los pegados micáceos.
- El feldspato-K es secundario y de cristalización posterior a la plagioclasa subidiomorfa primaria. Algunos cristales engloban plagioclasy biotitas.
- La biotita incluye apatito y otros minerales y muestra efectos de deformación y transformación a moscovita fibrosa.
- La moscovita se presenta en placas irregulares y en pegados finos con formas arborescentes que afectan o están a divorsos cristales de feldspato, este tipo de micras ~~se forman~~ son claramente secundarias, al igual que algunos de las placas que aparecen sobre feldspato.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO GROSERO con I SILIC  
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO  
 424

ANÁLISIS MODAL  
 425

PLUTÓNICA - P  
 HIPOBÁSAL - H  
 VOLCÁNICA - V  
 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1325 ADEE 9005 T

PROFUNDIDAD  
15

PROVINCIA  
ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Conelero

2- DATOS DE CAMPO Afloramiento de granito sintítico-moscovítico de grano fino/medio en el que resaltan pequeños cristales de feldespato de hasta 1.5 cm de longitud máxima. Muestra fracturada por arroyos que da lugar a bloques angulares.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA Granito de color grisáceo con metatextura fina en la que destacan qz, feldespato y algunos mineros milimétricos según una trama muy abierta. En muestra de mano no se aprecia anisotropía.

## 4- EDAD

HERMIOSA TARDIA

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR FINA-MEDIA

## 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 OPACOS SERICITA CLORITA MINERALES AREOLLOSOS

SILICIMANITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Se observa presencia de mica y productos arcillosos (aspecto anubarrado) sobre algunos cristales de plagioclasa.

## OBSERVACIONES

Plagioclasa en cristales subidomorfo prismáticos modados y con lífaro zeuado (olefoclasa).

Feldespato-K xenomorfo con inclusiones de qz góticulas.

Biotita en placas limpias aunque con corrosiones marginales por cuarzo principalmente.

Moscovita más escasa en cristales prismáticos irregulares y como pequeños cristales entre feldespato.

Presencia de xenolito centimétrico (3 cm x 0.5) compuesto de moscovita fibrosa y restos de fibrolita junto con cuarzo. La presencia de sillimanita puede restringirse a este xenolito textítico que aparece rodeado por mayor desarrollo de biotita.

El tamaño de algunos plagioclasos a modo de microfeno-cristales es de varios mm. (< 0.5 cm). Las placas de moscovita también pueden alcanzar varios milímetros.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA DE GRANO FINO/MEDIO

ANÁLISIS QUÍMICO ☒ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒  
HIPOBÁSAL - H ☐  
VOLCANICA - V ☐ 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 1325A DE E 9006T  
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 ee  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 R. Sánchez Carretero

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano fino/medio rosáceo en el que destacan cristales de feldespato de varios mm. formando una trama oblicua sobre un fondo f.-o. Los biotitos son abundantes y de tamaño inferior a 1-2 mm., en su mayor parte, están placas de muscovita de varios milímetros. -

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito aparentemente idiócristalino en el que destacan cristales de feldespato de varios milímetros sobre un fondo rico en pequeños biotitos. Los muscovitas son de varios milímetros y aparentemente desorientados.

## 4- EDAD

HERCINIA TARDA  
 21 43

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

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR DE GRANO FINO-MEDIO  
 46 99

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOWITA  
 154 207

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

OPALOS APATITO EIRCÓN SERPENTINA MINERALES ARCILLOSOS  
 262 315

OXIDOS FERRUGINOSOS  
 316 369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plagioclitos de aspecto anubarrado por formación de productos arcillosos y de pequeños placs de mica blanca.

Biotitas con desferriñaciones (óxidos en planos de exfoliación y zonas marginales)

## OBSERVACIONES

Granito de características petrográficas similares a la muestra anterior (EE 9005).

Destacan algunos placs de muscovita de granularidad irregular espaletal que engloban minerales peñes por lo que podrían ser tardíos y/o secundarios. También la presencia de cristales prismales de feldespato -K de varios milímetros y de algunos plagioclitos.

El gr es xenomorfo, globular y subredondeado, etc. últimos de cristalización temprana.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOWITA DE GRANO FINO/MEDIO  
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO  
 424

ANÁLISIS MODAL  
 425

PLUTÓNICA - P  
 HIPOBÁSAL - H  
 VOLCÁNICA - V  
 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
132540EE9007TPROFUNDIDAD  
15PROVINCIA  
ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Carretero

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granitos de grano fino con muscovita y biotita en los alrededores de Aradunor de la Mata.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito fino/medio equigranular muscovítico biotítico con fábrica aparentemente ausbótopa; se aprecia una cierta orientación de las biotitas principalmente.

## 4- EDAD

HERCINIA TARDIA

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALOTRIMORFICA/HIPIDIMORFICA EQUIGRANULAR DE GRANO

FINO-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)

APATITO ZIRCON OKIDIS AZULITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Escasos productos micáceos (arcillosos/reníticos) sobre algunas plagioclasas.  
Biotitas parcialmente desferrihizados

## OBSERVACIONES

Se trata de un granito fi-o/medio (&lt; 2-3mm) Santa Rosalía a escala de muestra de mano, con ciertas similitudes al de los granitos EE 9005 y 9006, aunque no exactamente iguales.

En efecto, este muestra una textura de tendencia mayoritariamente alotrófica, es decir, mas equigranular. Por otra parte la plagioclasa es ligeramente mas ácida y responde a un tipo mas medio albitico/elipodiorítico. También parece ser algo mas rica en muscovita, no se aprecian megacristos milicíticos como en corriente en los otros granitos aludidos.

La muscovita aparece en placas de bordes irregulares y como pequeños cristales sobre feldspatos.

Este granito es similar a la muestra EC-9004.

## 6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO MOSCOVITICO BIOTITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P  
HIPOBASAL - H  
VOLCANICA - V 426

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 1 | 3 | 2 | 5 | A | D | E | C | 9 | 0 | 0 | 8  | T |
| 1 |   |   | 5 |   | 7 |   | 9 |   |   |   | 13 |   |

### PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Carretero.

## 2.- DATOS DE CAMPO

2.- DATOS DE CAMPO Granto de granos grueso en los alrededores de Navalucoral de la Mata.

## 3-DESCRIPCION M.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA Granito de grano grueso, color claro-rosáceo en el que destacan cuartos subredondeados de varios centímetros ( $\leq 5\text{mm}$ ) y fábrica aparentemente isotropa en muestra de mano o poco definida.

#### 4.- EDAD

HERENIA TARD, A

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

H1P1010MORF1EA GRANULAR GRUESA OR1GUTAD0A

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

QUARZO FELDES PATO-K PLAGIOCLASA BIOTTA

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

MOSCOWITA APATITO CIRCON OXIDOS Fe SERICITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plapidos con alteraci3n micico-denticia local y selectiva; en general poco desarrollada.

Biotitas ferrificadas (acumulación de óxidos Fe en planos de exfoliación  
bordes marginales del cristal).

## OBSERVACIONES

Heterometría en el tamaño de los cristales tanto del cuarzo como de los feldspatos, especialmente del feldes que se presenta en formas intersticiales xenomorfas y prismáticas de bordes irregulares con inclusiones de plagioclasa y otros minerales.

Las platyceras son rubi diómatos en febrero y marzo o poco  
zonadas (califondas ródica)

El cuarzo presenta formas subredondeadas en cristales individuales o agregados de varios individuos, mas raramente como relleno intersticial. Muestra efectos de deformación intracrística.

In general reprecia was frozen orientated probably post-cristallina (minerals, dolomite & feldspar).

La muscovita forma cristales prismáticos algo irregulares y agudos de diversos tamaños sobre el despatón.

## 6 - CLASIFICACION

GRANITO BITUTIEO CON MOSCOVITA GRANO GROSSE

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
132540EE90097PROFUNDIDAD  
15PROVINCIA  
EECLASIFICACION EFECTUADA POR:  
R. Sánchez Carstero

2- DATOS DE CAMPO Afloramiento de frento de gran medio dióritico - mus caritico con fábrica ligeramente anisotropa (Sur de Navalmoral de la Mata)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA Roca granítica de color claro-rosáceo, granos medios con biotita muscarita y feldspato aparentemente idiótopa en matriz de muscarita.

4- EDAD HERCINIA TARDA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA A 4 VALORACION BUENA B 5  
- DATACION ABSOLUTA B  
- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION PROBABLE P 45  
- DUDOSA D 45

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

TENDENCIA MAYORITARIAMENTE ACOTRIVOMORFICA AUNQUE SE

OBSERVA CIERTO IDIOMORFISMO POR PARTE DE ALGUNAS PLAG.

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOWITA

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

APATITO EIREON OPAOS ESFENA OXIDOS Fe CLORITA TURMALINA

NA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Presencia local y reaccion de periclitin y/o agredidos de muscarita sobre algunos cristales de plagioclasa.

Biotita ligeramente alterada (óxidos, ± clait, etc).

## OBSERVACIONES

Granito algo heterogéneo a nivel microscópico, con una textura predominantemente alotriomórfica.

Cuanto en cristales pseudocirculares globulares de cristalización temprana, creando intersticial xenomorfo y cuantos foliulares incluidos en feldspatos.

Moscovita abundante, en placas irregulares de varios milímetros y en pequeños cristales producto de alteración de feldspatos.

Feldspato - K en formas xenomorfas intersticiales y en cristales de tendencia prismática con inclusiones foliulares de Qtz y de plagioclasa.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO - MOSCOWITICO GRANITO MEDIO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P 426  
HIPOBÁSAL - H  
VOLCANICA - V

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
13254 DEE 90107PROFUNDIDAD  
15PROVINCIA  
ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. J. Sánchez Contero

## 2- DATOS DE CAMPO

Leucogranito aplomafuatoide en contacto con gneiss gresoso S. de  
ficio (Sur Navalmonal de la Mata)

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granito leucocrático de tamaño de grano fino a mediano, color rosado  
con núcleos microscópicos (tamaño 1 cm.) o probablemente se trate de  
granito grueso en muestra de mano no queda claro.

## 4- EDAD

H2O11W1EA TA2D1A

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALOTRIFORME GRANULAR HETEROMETRICA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO RECAESITADO PLAGIOCLASA MUSCOVITA BIODITTA

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

ILICMANITA OXIDOS Fe CLORITA ZEPIDOTA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Clarificación parcial de alguna biotita y muscovitización local  
de plagioclasas y/o feldsp.

## OBSERVACIONES

Se trata de un granito aplomafuatoide con más muscovita que biotita  
y de grano fino. En la muestra aparece una parte más gruesa  
con más biotita que puede corresponder a un granito  
biotito-muscovítico de grano grueso con el que en el campo  
está relacionado. La presencia de cristales prismáticos como estos  
encontrados en los bloques de muscovita de la Unidad gruesa  
también apunta en este sentido, ya que puede aparecer  
fill en el mencionado granito.

## 6- CLASIFICACION

LEUCOGRAFITO MOSCOVITICO-BIODITICO DE GRANO FINO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P  
HIPOBASAL - H  
VOLCANICA - V 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1325 ADEE 90127

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

R. Sánchez Carmona

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito biotítico-moscovítico de grano fino próximo al contacto con el de grano grueso/medio. Muy inhomogéneo en esta zona con núcleos micácicos y/o micoclados resacas.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito rosáceo de grano fino con biotita y moscovita y algunos núcleos (< 1 cm.) de apogados de biotita. Fabrica aparentemente isotropa.

## 4- EDAD

HERCINICA TARDIA

21

43

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

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIAO/ALOTRIOMORFICA DE GRANO FINO-MEDIO

46

99

100

193

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

154

207

208

261

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

ZIRCON APATITO SERICITA ILORITA ESPERA OPA COS

262

315

316

369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Leucita local y relictos como plagioclasa.

## OBSERVACIONES

Se trata de una roca de grano fino/medio de tendencia alotriomorfa. En realidad existen plagioclasas de tendencia subidiomorfa y algo de biotita (oligoclase) que destacan sobre una trama más fina predominantemente alotriomorfa.

El cuarzo es abisal que se muestra como cristales subredondos de cristalinidad temprana localmente rodeados de una corona de pequeños cristales de plagioclasa y otros minerales y el cuarzo es un tipo tardío intersticial.

Los biotitos son de tendencia prismatic y pueden formar apogados de varios cristales a modo de núcleos. La moscovita también en cristales prismáticos irregulares y como papillas de tamaño variable como plagioclasa de carácter 2°.

Texturalmente responde a un grado de emplazamiento poco profundo.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO DE GRANO FINO/MEDIO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V

426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1325A DEE 9013T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

ee

R. Jauchez Corretos.

## 2- DATOS DE CAMPO

Granito de grano medio/grueso al Sur de Navalmoral de la Mata.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grano medio, color rosáceo, biotita y  $\pm$  muscovita, fábrica generalmente foliada.

## 4- EDAD

HERCINICA TARDIA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA A

B

- DATACION ABSOLUTA B

B

- DATACION PALEONTOLOGICA C

44

- BUENA B

- VALORACION - PROBABLE P

- DUDOSA D

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIOMORFICA GRANULAR DE GRANO MEDIO

46

99

100

153

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

154

207

208

261

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

APATITO EIRCON ANDALUCITA  $\pm$  CLORITA OXIDOS SERICITA

262

315

TURMALINA

316

369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Escasa reactiva y/o muscovita sobre feldspatos.
- $\pm$  Clorita marginal sobre biotita

## OBSERVACIONES

- Restos de andalucita sobre en cristal prismático de muscovita.
- Plagioclasa peridioromorfa ligeramente rotada dipoclase/andesina.
- Feldspato-K en cristales de tendencia prismática y xenomorfo intersticial; suele englobar a otros minerales (ilmen, biot, etc)
- Cuarzo en agregados algo elongados y con deformación intracrística.
- Fábrica orientada generalmente por parte de feldspato,  $\pm$  y mica.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO MOSCOVITA Y  $\pm$  ANDALUCITA

370

423

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 325A DEE 9015T 15 ee 19 R. Sánchez Comelán

## 2.- DATOS DE CAMPO

Granito biotítico - muscovítico de felds finos/medios y color rosáceo en las proximidades de granito grueso, al Sur de Navalacruz de la Mata -

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica fina (menoritaria) con algunos cristales mayores (grano medio) dando un aspecto heterométrico. Presencia de biotita y muscovita; fábrica aparentemente idótipa en muestra de mano.

## 4.- EDAD

HERCINIO TARDIA

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

TENDENCIA ALOTRIOMORFICA GRANO FINO A MEDIO (LIGERA HETEROMETRIA)

## 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)

MINA METALICA APATITO SERICITA CIRCON SILIMANITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sericita y/o muscovita local y reaccion en algunos cristales de plagioclasa.

## OBSERVACIONES

Plagioclasa en cristales predominantemente xenomorfo y en menor medida subidiomorfo ligeramente zonados.

Crecido intersticial xenomorfo y en cristales de hasta 2 cm. Subredondeados de cristalización temprana.

Placas de muscovita con trazos, en algunos casos, de restos de sillimanita. Estas muscovitas muestran formas irregulares de tipo egualitales; también existen otros cristales sobre feldspatos.

Biotita prismática con frecuentes inclusiones de minerales accesorios (circon, apatito, opacos, ...)

Feldspato-K xenomorfo y en algunos casos con desarrollo prismático y machado de Carlsbad.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO MOSCOVITICO DE GRANO FINO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P  
HIPOBÁSAL - H  
VOLCANICA - V 426

## 1- IDENTIFICACION

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

1325 ADEE9019T 15 ee R. Sánchez Cornejo

## 2- DATOS DE CAMPO

Cuerpo de granito leucocrático de grano medio muy rico en moscovita y sin apenas biotita (aspecto de pegmatita).

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito idiótopo, grano medio equigranular, rico en moscovita de tamaño milimétrico (< 2-3 mm) y color rosáceo acarameado.

## 4- EDAD

HERCINICA TARAYA

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIO/ALOTRIOMORFICA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO PLAGIOCLASA MOSCOVITA

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

OXIDOS Fe RECLASIFICADO BIOTITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

## OBSERVACIONES

Roca compuesta prácticamente por cuarzo, plagioclasa albina y moscovita, sin granos accesorios (trazos de feldspato) y oxidos. La plagioclasa varía de peralítico a xensuorfo y muestra madurez variable. Moscovita prismática aunque con bordes irregulares. Presencia de biotita a nivel de trazo, pequeños cristales o restos asociados a moscovita.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO ALCALINO MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒ 426  
 HIPOBÁSAL - H  
 VOLCÁNICA - V

## 1.- IDENTIFICACION

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

1325 A D E E 9021 T 15 ee R. Sánchez Cornejo

## 2.- DATOS DE CAMPO

Moravinto de leucopranitos muscovíticos al S de Naval Moral de la Mata.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio claro sin ~~apetito~~ granos biotita ~~grito~~ muscovita.

## 4.- EDAD

HORRENICA TAP 4

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A - BUENA... B - VALORACIÓN - BUENA... B - PROBABLE... P - DUDOSA... D

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTO PLAGIOCLASA MUSCOVITA FELDSPATO-K

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

BIOTITA MINERALES SERICITICO-ARCILLOSO

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Ligera presencia de pegados sericitico-arcillosos sobre plagioclasa.

## OBSERVACIONES

Reca de características similares a Re 9019, si bien en ésta no hay feldspato-K. La textura es predominantemente alotriomorfa. No hay biotita, solo algún resto en cristales de muscovita por regiones que de existir se transformarían en muscovita. Esto forma cristales prismáticos parcial o totalmente desplegados, algunos sobre feldspatos con clausura secundarios.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO RELATIVAMENTE ALKALINO MUSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P  
HIPOBÁSAL - H  
VOLCANICA - V 426

## 1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 132540EE90237  
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 EE  
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 R. Sánchez Carmona

## 2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de leucogranitos de grano medio con coritos de aspecto pegmatítico, al Sur de Navalacruz de la Mata.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito pegmatítico de grano medio/fino con cambios de tamaño de grano % texturales. No se aprecia botita, sólo un corito.

## 4.- EDAD

HERCINICA TARDIA  
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A  
 - DATACION ABSOLUTA... B  
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C  
 VALORACIÓN - BUENA... B  
 - PROBABLE... P  
 - DUDOSA... D  
 44 45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR MEDIA

46 99  
 100 153

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO PLAGIOCLASA (ALBITA) MOSCOWITA FELDSPATO-K  
 154 207  
 1 208 261

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

BIOTITA-CLORITA TURMALINA  
 262 315  
 316 369

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Clasificación de botita, que se presentan en muchos cristales como mineral faja.

Ligera moscovitización y/o recristalización local de alguna plagioclasa y feldespato-K.

## OBSERVACIONES

Moscovita en placas limpias de aspecto mapamático.

Plagioclasa subidiomorfa y xenomorfa madada y de composición ródica (albita u oligoclasa ródica).

Feldespato-K xenomorfo y minoritario respecto de la plagioclasa.

Cuarzo xenomorfo intersticial y en cristales globulosos rodeados.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO FELDSPÁTICO ALBALENTO MOSCOWITICO (APLOPAGMATO)

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO  
 424

ANÁLISIS MODAL  
 425

PLUTÓNICA - P  
 HIPOBÁSAL - H  
 VOLCÁNICA - V  
 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 1 325 ADEE 9023 T

PROFUNDIDAD  
 15

PROVINCIA  
 ee

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
 R. Sánchez Carretero

## 2- DATOS DE CAMPO

Leucogranito apliteado muscovítico en contacto con pizanos del C.E.G.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

De la muestra de mano se aprecia el contacto entre un granito leucocrático muscovítico de grano

## 4- EDAD

HERCINIA TA 2014

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A 4 VALORACION - BUENA B 5  
 - DATACION ABSOLUTA B 44 - PROBABLE P 5  
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALTA R. OMORFICA GRANU. MEDIO

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO MOSCOVITA PLAGIOCLASA

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

FIBROCLITA CORNEOBLITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

## OBSERVACIONES

Se trata de una roca compuesta principalmente por cuarzo, muscovita y  $\pm$  plagioclasa, por lo que su clasificación modal correspondiera a un granitoides rico en cuarzo (Campo 1b, Streckeisen, 1974).

Además en la lámina aparece una roca pizanosa-egüentona (roca de caja de este granitoides) con metamorfismo de contacto que da lugar a unos blastos  $\pm$  desorientados y a xenoblastos de cordierita alternados con posterioridad se desarrollan microplicus que afectan a la  $15^{\text{a}}$  (regional) y a los minerales del metamorfismo térmico.

La cordierita pasa al granitoides en la zona de contacto. La sillimanita (fibrolita) está asociada a unos en el granitoides no en la roca leucocrática.

## 6- CLASIFICACION

GRANITOIDE RICO EN CUARTZO CON MS

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P 426  
 HIPOBISAL - H  
 VOLCANICA - V

## 1.- IDENTIFICACION

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

1325 ADEE 9025 T 15 ee ee R. Sánchez-Cabeza

## 2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito biotítico con muscovita de grano grueso al Este de Millares (Cuadrante SE de la Hoja).

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito grueso con biotita y muscovita y fábrica anisótropa generalmente orientada.

## 4.- EDAD

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATISGRAFICA... A - BUENA... B - VALORACION - PROBABLE... P - DUDOSA... D

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIMORFICA GRANULAR MEDIA/GRUESA ORIENTADA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO PLAGIOCLASA FELDSPATO-K BIOTITA MOSCOVITA

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

CLORITA ADANTITO TURMALINA EIRCON

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Muscovitización parcial y local de plagioclasa y cloritización marginal de alguna biotita.

## OBSERVACIONES

La textura de esta roca indica una deformación post-cristalina que se produce en la dobladura y alabeamiento de micras, elongación del cuarzo con formación de subgranos, muscovitización de feldspatos y recristalización marginal de algunos cristales.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P  
HIPOBISAL - H  
VOLCANICA - V 426

## 1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
1325A DEE 9032 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

R. Jauchner Conelero

## 2- DATOS DE CAMPO

Dique de leucogranito de grano fino en el Berrocal de Millomay (cuadrante SE de la Hoja)

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de color blanquecino, grano fino homogéneo, moscovita en mayor cantidad que biotita y feldespatos aparentemente biotita.

## 4- EDAD

HERCINIO TARDIO

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

ALOTRIO MORFIA EQUI-GRANULAR FINA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

QUARTZO FELDSPATO-K PLAGIOCLASA MOSCOVITA BIOTITA

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

APATITO OXIDOS Fe e IRON

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Laminillas de moscovita sobre feldspatos.

## OBSERVACIONES

Predominio de la moscovita sobre la biotita. Esta es escasa y los cristales aparecen con signos de reabsorcion y despegado marginal. La moscovita forma cristales prismáticos limpios y tambien pagueta sobre feldspatos claramente secundarios.

Predominio de las formas xenomorfas para feldspato-K y cuarzo y en menor medida para la plagioclasa que puede desarrollar cristales prismáticos subsidiorfos.

El cuarzo aparece tambien localmente formando acrecimientos graficos con el feldspato-K.

## 6- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO MOSCOVITICO CON BIOTITA

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P  
HIPOBÁSAL - H  
VOLCÁNICA - V

## 1- IDENTIFICACION

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

1325A DEE90357 15 ee 12 Sánchez Carmona

## 2- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito biotítico + moscovítico de grano fino en el que resaltan algunos pequeños cristales de algunos milímetros en feldespatos y cuarzo.

## 3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grano fino a mediodiátrica isotropa.

## 4- EDAD

HERCINICA TARDIA

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

## 5- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR FINA/MEDIA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-K PLACIOCLASA BIOTITA

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

MOSCOVITA CLORITA OPAEOS APATITO EIDRON SERICITA

SILLIMANITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Sericita y moscovita sobre algunos plagioclasas.
- Cratización parcial o total de algunas biotitas con formación de feldspato-K y epidoto.

## OBSERVACIONES

El carácter heterogranular viene marcado por la presencia de cristales de feldspato-K, plagioclasa y cuarzo de tamaño de unos milímetros (<5 mm) que resaltan sobre una mesotaxis efiparticular hipidiotrófica a xenocrona de grano fino. Tanto feldspato-K como plagioclasa muestran crecimiento externos que engloban constituyentes de la mesotaxis, especialmente cuarzo. Traces de fibrolita aparecen englobados en algunas placas de moscovita.

## 6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO + 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 3 2 5 A D E E 9 0 3 6 T 15 ee R. Sánchez Camero. +

## 2.- DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito de grano grueso biotítico con moscovita, posiblemente orientado. Roca sana (malizada) en un pequeño arroyo.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granuda de tamaño grueso, color claro y textura ligeramente anisótropa con biotita y moscovita.

## 4.- EDAD

HERCINICA TARDIA

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

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

APIBIDOMARTINIA GRANULADA ORUGSA GROSERAMENTE ORIENTADA

## 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

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Séctos y moscovita a partir de feldspato, especialmente plagioclasa.  
Alteración hidrotermal.

## OBSERVACIONES

Indicios de una deformación post-crística fracturación y desdoblamiento de minerales.

Plagioclasa prismática y feldspato intergranular xenomorfo.  
Feldspato-K en cristales irregulares englobando plagioclasa.

## 6.- CLASIFICACION

GRANITO ORUGSO 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:

1325AD EEC9037T 15 ee 12 J. Sánchez Carretero

## 2.- DATOS DE CAMPO

Granito biotítico con muscova de grano fino en contacto con un retazo de coqueana próximo a la cantera de Navalmoral de la Mata a Valdehüécar.

## 3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de color grisácea, con biotita y muscovita y feldspato gruesamente anisótropa de grano fino en la que destacan algunos micro fenocristales de feldspatos milimétricos.

## 4.- EDAD

402 e/W/PA TA 2014

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A 4 VALORACIÓN - BUENA... B 5  
- DATACION ABSOLUTA... B 4 VALORACIÓN - PROBABLE... P 4  
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 VALORACIÓN - DUDOSA... D 45

## 5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

## TEXTURA

HIP/0/0MBR FIERA GRANULAR FINA ORIENTADA

## COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO PLAGIOCLASA FELDSPATO-K BIOTITA MOSCOWITA

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

APATITO EILITON OPAPOS SERICITA TELORITA

## ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Escasísima presencia de productos arcillosos/arcillosos en algunos plagioclasas.

## OBSERVACIONES

Esta roca se caracteriza por su facies de grano fino y bastante equigranular y por la orientación manifiesta de sus componentes, tanto de la biotita como de los minerales félicos (qtz y feldspatos).

La plagioclasa es de tendencia prismática y aparece macizada y debilmente zonada. Los cristales muestran, en general, una orientación de su máxima longitud según dirección de anisotropía de la roca al igual que los micas. También el feldspato, de carácter xenomorfo, aparece gruesamente orientado, al igual que el cuarzo, aunque en este último es más difícil reconocer su orientación. En general se puede afirmar que dicha orientación responde a un flujo 1º magmático.

## 6.- CLASIFICACION

MONOGRANITO/GRANODIORITA BIOTITICA QZ MOSCOWITA

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P 426  
HIPOBÁSAL - H  
VOLCANICA - V