

-20264

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0001

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 256,9-842,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 12563

Tomada por Fernando Fresno López

DATOS DE CAMPO

Afloramiento del tipo de la muestra

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito con dos micas poca moscovita. Se aparecia una orientación en los granos.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sanchez Celis*

Minerales esenciales cuarzo, moscovita, feldespato potásico, biotita.

Minerales accesorias: silimanita, apatita,

Textura: hipidoblastica,

Asociación: moscovita-sericita. Silimanita alterada.

CLASIFICACION Esquisto gnesico.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-F1

Número 0002

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 256,6-842,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 12564

Tomada por F.F.

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez del.*

Minerales esenciales: feldespato potásico, cuarzo, magioclasa, moscovita, biotita.

Minerales accesorios: apatita.

Minerales secundarios: sericita

Textura: lepidoplastica.

Asociacion: moscovita-sericita. Feldespato peritizados.

CLASIFICACION Gneis microglandular

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0003

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante

4

Coordenadas

257,-843,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 1212563

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano medio, con algunos fenocristales de feldespatos. Dos micas, labiotita abundante

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Gila.*

Minerales esenciales: cuarzo, feldespatos potásico, plagioclasa biotita, y moscovita.

Minerales accesorios: silimanita.

Minerales secundarios: clorita.

biotita cloritizada. Restos de silimanita

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-EL

Número 0004

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 257, 843, 8

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Saucher Ulu.*

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico plagioclasa biotita y moscovita.

Textura granuda: grano medio heterogranular, e hipidiomorfa plagioclasas sauserizadas. Textura mimiquitica

Gr

**CLASIFICACION** Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 005

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 257,5 842,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 12563

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito del tipo indicado

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano grueso; dos micas, la biotita mucho más abundante que la moscovita y formando cortas alinaciones. Algunos fenocristales de feldespatos. Cuarzo abundante, aunque predomina el feldespatos.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa biotita y moscovita.

M. accesorios: rutilo, apatito y circón.

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, p<sub>an</sub>alotriomórfica.

La biotita se dispone en nidos. Hay sustituciones de feldespato potásico por plagioclasa. La plagioclasa ligeramente zonada.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0006

LOCALIZACION  
Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 259,3-841,3

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Contacto de rocas graníticas y migmatíticas

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

La muestra presenta dos facies: una de roca granítica, con fenocristales de feldespato y moscovita y algunos de cuarzo; moscovita mas abundante que la biotita, que es escasa. Predominan los feldespatos aunque el cuarzo es abundante. Otra migmatítica, con abundante biotita en pequeños cristales; intercalaciones de feldespato y cuarzo en pequeña cantidad.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Ala*

Minerales esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa biotita y moscovita.

Minerales secundarios: sericita.

Textura: granuda, de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Cuarzo y micas deformado.

Sericita-moseovita.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie

0712-IB-FL

Número

0007

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4

Coordenadas 259,9-842,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 12774

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito del tipo descrito

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio fino. Dos micas: labiotita más abundante que la moscovita y ésta repartida uniformemente y las más veces en pequeños cristales.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez A.*

M. esenciales: cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura: granuda, de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

biotita cloritizada. Asociación moscovita-sericita

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica -  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0108

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante 4

Coordenadas 260, 8-845

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Gneis o esquistos de color claro; se observa cristales redondeados de feldespato y cuarzo en un plano normal a la foliación.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez Ube.*

M. esenciales: cuarzo moscovita y biotita

M. accesorios: opacos

M. secundarios: óxidos de hierro

Textura granolepidoblastica

CLASIFICACION ESQUISTO CUARCITICO.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 000 0009

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 260, 0-845, 3

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Rocas cuistosas de color oscuro; cristales de feldespato redondeados, que se ven en un plano perpendicular a la foliación.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Cota.*

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito.

Textura granolepidoblastica.

CLASIFICACION ESQUISTO CUARZO-MICACEO

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

**Fecha**

**Serie** 0712-Ib-FL

**Número** 0010

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 264 **Cuadrante** 4 **Coordenadas** 260, 1-842, 2

**Foto aérea n<sup>o</sup>** 127744

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

Afloramiento de granito del tipo de la muestra

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Granito de grano grueso, con dos micas, la biotita mayor cantidad que la moscovita. Feldespatos en mayor cantidad que el cuarzo.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: *Sánchez Ace.*

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura granuda, de grano medio heterogranular e hipidiomorfa

Cuarzo y micas deformados. Plagioclasas saussurizadas,

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0011

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante 4

Coordenadas 260, 2-842, 3

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento próximo al de la muestra 10 de las características que abajo se indican.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano medio a grueso, con el tamaño de los cristales bastante uniforme. Biotita y moscovita escasas y -  
Parecen concentrarse más en unas zonas que en otras.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Celis*.

M. esenciales, cuarzo feldespato potásico, plagioclasa, biotita, moscovita

M. secundarios: clorita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa

Cuarzo y micas deformado. Biotitas cloritizadas.

## CLASIFICACION GRANODIORITA

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0201-IB-81

Número 0012

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 260,3-842,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 127744

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento próximo a los dos de las muestras anteriores (I y II).

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Semejante a la muestra n<sup>o</sup> II

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Ato.*

M. esenciales, cuarzo feldespato potásico plagiocasa, biotita y moscovita.

M. secundarios, serícita.

textura granuda de grano medib, heterogranular e hipidio  
morfa,

Asociación, sericita moscovita. Cuarzo y micas deformado

Plagiocasa <sup>saussurizada.</sup> ~~saussurizada.~~

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0013

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 260, 2-842, 8

Foto aérea n<sup>o</sup> 127744

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento próximo al dse la muestra 7

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a fino. Dos micas biotita repartida uniformemente y en pequeños cristales, moscovita menos abundante en general con los cristales de mayor tamaño que los de biotita

DESCRIPCION MICROSCOPICA

Realizada por: *Sánchez Udo.*

M. esenciales, cuarzo feldespato potásico, plagiocasa biotita y moscovita.  
M. secundarios, clorita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfía.

Cuarzo y mica deformados, biotitas cloritizadas. Plagioclasas <sup>saosunificadas</sup> saunetizadas.

CLASIFICACION GRANITO CON DOS MICAS

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0012-IB-FL

Número 0018

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante

4

Coordenadas

262, 2-847, 9

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano grueso: dos micas, la proporción de moscovita parece ser algo superior a la de biotita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Celso.*

M. esenciales, cuarzo feldespato potasico plagioclasa biotita y moscovita

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa. La plagioclasa sausriritizada.

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie

0512-IB-FL

Número 0019

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

264

Cuadrante

4

Coordenadas

261,7-847,9

Foto aérea n<sup>o</sup>

27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas y grano medio a grueso, moscovita en cristales grandes, generalmente de mayor tamaño que las sde biotita y en mayor proporción que esta.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Gela.*

M. esenciales, cuarzo plagioclasa, feldespato potásico  
biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa. Cuar

Cuarzo y micas deformados, plagioclasa sausrriotizada.

Cuarzo de tipo cuarcítico,

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha

Serie **0712-IB-FL**

Número **0020**

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: Mercedes Muñoz  
**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato potásico,  
plagioclasas, moscovita y biotita.

Minerales Accesorios: Apatito, circón, y opacos

Textura: Granuda de grano medio, heterogranulares panalotriomórfico

Las plagioclasas presentan feldspatización.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

**Fecha**

**Serie 0712-IB-FL**

**Número 0021**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz**

**Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato pótasico  
plagioclasa y moscovita**

Minerales accesorios: Apatito, circón, biotita y opacos

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, pamaotriomorfa

Su moscovita se presenta en grandes, placas. La plagioclasa presenta feldespalización

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie -0712-IB-FL Número 0022

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 262,4-846,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 27706

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano grueso. Dos micas, la biotita en mayor proporción que la moscovita. A simple vista parece existir una orientación del cuarzo.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez Ato.*

M. esenciales, cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Cuarzo y micas deformados. Plagioclasa sausriritizada.

Cuarzo de tipo cuarcítico y biotitas cloritizadas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-LF

Número 0023

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante

4

Coordenadas 262,6-846,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en la zona de contacto del matamórfico  
con granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Esquisto

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez de la*

M. esenciales: Cuarzo, moscovita, biotita.

M. accesorios, Andalucita.

Textura granolepidoblastica.

Sericita asociada a moscovita y a alteracion de andalucita.

#### CLASIFICACION

### ESQUISTO CON ANDALUCITO

#### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-, IB-FL

Número 0024

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 262,5-846,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Plano de esquistocidad, Quince E, 70W.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Esquisto o gneis de coloración clara.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez etc.*

M. esenciales: cuarzo biotita y moscovita.

M. secundarios: Serícita y óxidos de hierro.

Textura granolepidioblastica

CLASIFICACION EXQUISTO CUARZO-SERICITICO

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0025

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante

4

Coordenadas

262,1-847,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Dos micas, la moscovita escasa, mayor desarrollo los cristales de feldespato.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Shueh C. C.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico, plagioclasa biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

La plagioclasa saunitizada.

## CLASIFICACION

### GRANITO DE DOS MICAS

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0026

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

Minerales accesorios: Moscovita, biotita, apatito  
circón

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranu  
lar, panalotriomónica.

El feldespato potásico es muy abun  
dante

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 071201B-FL Número 0028

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

264

Cuadrante

4

Coordenadas 262,1-846,7

Foto aérea n<sup>o</sup>

27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio, dos micas,

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sauche+ Coto.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausrinizada

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-Ib-FL

Número 0029

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 264,2-846,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en contacto de granito con metamorfoico

Los planos de esquistocidad de éste son practicamente horizontales. Zona bastante alterada.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

La muestra presenta una facis de granito de grano - medio y parece que con dos micas y otra esquistada de coloración oscura y muy biotitica

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Gola.*

M. esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita.

M. accesorios: silimanita y apatito.

M. secundarios: Sericita.

Textura lepidoblastica.

Asociación, moscovita-sericita; bandas cuarcíticas

#### CLASIFICACION

Esquisto, cuarzo-muscovítico

#### Importancia

Tectónica

Petrográfica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0030

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: biotita, moscovita, andalucita y cuarzo  
M. accesorios: grafito e ilmenita  
Textura: porfidolepidoblástica

La biotita se encuentra en proporción superior a la moscovita y el porcentaje del cuarzo se sitúa alrededor de 40, similar al porcentaje de micas. La andalucita proviene de metamorfismo de contacto

CLASIFICACION      Esquisto andalucítico

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0031

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: biotita, moscovita, anaducita y cuarzo  
M. accesorios: ilmenita

Textura: porfidoblástica

La proporción de moscovita es superior a la de biotita. La anadlucita está presente en un porcentaje de alrededor de 40, similar al porcentaje de micas. La anadalucita proviene de metamorfismo de contacto.

## CLASIFICACION

Esquisto anadalucítico

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0032

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 264, 2-846, 4

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Semejante a las muestra 30 y 31 aunque su aspecto-  
es más rojizo.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: *Sánchez Gela.*

M. esenciales: Cuarzo moscovita, biotita.

M. accesorios: andulicata y sillimanita.

Textura lèpidoblasticas.

CLASIFICACION Esquisto cuarzo micacio.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0034

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4

Coordenadas 264, 847, 87

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito, con aspecto esclanado, en el que se distingue bien, las líneas de diaclasado y pequeños desplazamientos verticales de la masa granítica

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas y grano medio fino. Cristales, de biotita moscovita y cuarzo de pequeño tamaño, Los de feldespato son mayores, aunque no excesivamente grandes.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Schuchert Cole.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Cuarzo y mica deformados

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0035

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante

4

Coordenadas

264 844,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 2565

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito, parece que moscovítico, de grano medio a

grueso. Tamaño del grano bastante homogéneo.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez G.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medkok heterogranular e - hipidiomorfa.

Cuarzo y micas deformados. Plagioclasa sausuritizada.

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

**Fecha**

**Serie 0712-IB-FL**

**Número 0036**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz**  
**Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico**  
**plagioclasa y moscovita**

Minerales accesorios: Apalito

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular  
panalotriomórfico

- -  
Esta ligeramente tectonizada.

CLASIFICACION Granito moscovítico

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0039

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 2x 4 Coordenadas 263,8-843,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas y grano medio.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez Cela.*

M.<sub>2</sub> esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Texura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

~~Asociacion~~ moscovita-sericita

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0040

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,8 843,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 12865

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio, moscovítico.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa moscovita.

M. accesorios: biotita, apatito y cicón

Textura granuda de grano fino, homogranular, panalo triomórfico

Moscovita dominante.

## CLASIFICACION

Leucogranito

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0041

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,1 841,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 12773

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito del tipo de la muestra

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas, de grano medio

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa moscovita.

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, pa  
nalotriomórfico.

El feldespato potásico se muestra perfitico.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

Fecha

Serie

0712-IB-FL Número 0042

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000

264 Cuadrante

4

Coordenadas 262,2-841,3

Foto aérea n<sup>o</sup>

12773

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Granito de grano medio a grueso. Con dos micas y ne-  
to predominio de la biotita. Algún fenocristal de feldes-  
pato.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: *Sánchez Celo.*

M. esenciales, Cuarzo feldespato potásico plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausrinizada. Micas ~~Elastodiotoditicas~~

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0043

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,3 841,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 12773

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio, conalgún cristal grande de feldespato. Dos micas, la moscovita escasa

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José NOPEZ

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa moscovita

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, pa  
nalotriomórfico

Presenta feldespatización y moscovitización

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0044

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante IV

Coordenadas 262,2 841,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 12773

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano fino. Parece algo orientado. Dos micas: moscovita en pequeños cristales repartidos un formemente y biotita en pocos cristales de tamaño rela tivamente grande

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa moscovita.

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

CLASIFICACION Leucogranito

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0045

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

264

Cuadrante

4

Coordenadas 262,3-842,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 12737

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano fino, moscovítico

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Gila.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa y moscovita.

Textura granuda de grano fino heterogranular e hipidiormorfa.

Plagioclasa saussuritizada. Bandas cuarcíticas

## CLASIFICACION GRANITO MOSCOVITA

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0048

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV

Coordenadas 262,5 . 841,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 12773

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovítico de grano medio a grueso.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa  
moscovita

M. accesorias: apatito

Textura: granuda de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica

Granito con moscovita tectonizado y muy alterado

## CLASIFICACION

Granito con moscovita

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0812-IB-FL

Número 0049

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 3 ~~88~~ Coordenadas 261,4-832,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano fino medio fino. Dos micas . Cris-  
tales orientados.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Gela.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa,  
biotita y moscovita.  
M. accesorios: Apatito.  
Textura lepidoblastica.

CLASIFICACION GNEIS

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0050

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

264 Cuadrante 3

Coordenadas

261,4-832,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca con dos facies: U<sub>n</sub> a granítica de dos micas,  
de grano medio a fino y con nucleos de biotita; otra  
migmatítica con cierta foliación y abundante biotita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sánchez Cota.*

M. esenciales: Cuarzo silimanita moscovita y biotita.  
Textura: granoblastica.

CLASIFICACION Esquisto silimanítico-cuarcífero

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0052

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante

3

Coordenadas 261,6-831,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA  
Roca migmatítica

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Saucler Gta.*

M. esenciales: Feldespato potásico plagioclasa cuarzo,  
biotita y moscovita.

Textura Lepidoblastica.

Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GNEIS METATESITICO (Con migmatita)

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0053

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 3 Coordenadas 262,7 - 831,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de migmatitas

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca migmatítica con leucon y melosoma concordantes

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sotucha G.A.*

M. esenciales: Biotita moscovita y cuarzo.

M. accesorios, Silimanita

M. secundarios: Sericita

Silimanita inestable: asociacion moscovita y sericita

CLASIFICACION NESPALOSOMA. Serie MIGMATITICA

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0054

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 3 Coordenadas 261,6-881,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Salvador Celo*

M. esenciales Cuarzo Feldespato potásico plagioclasa  
biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa alterada assericita

CLASIFICACION GRANITO DE ANATEXIA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL<sup>o</sup> Número 0055

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante III Coordenadas 261,3 830,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de migmatitas

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca migmatítica con abundante neosoma. El paleosoma aparece fuertemente plegado

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidíomórfica.

Presenta características de anatexia

CLASIFICACION Granito de anatexia

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie

0712-IB-FL Número 0056

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea n<sup>o</sup> 37539

264

Cuadrante

III

Coordenadas 261,2 830,2

Tomada por

FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de migamatitas

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca migmatítica. Neosoma leucocrático y en grandes cristales. Paleosoma también en cristales grandes y distorsionados. Estructura estromática

?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: circón, silimanita, moscovita

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

La silimanita está en lechos flemosos y en pequeños prismas (de anatexia). La biotita siguiendo los mismos lechos pero en nidos. Feldespato potásico con inclusiones de cuarzo

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0059

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261 847,3

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas en parecida proporción ambas.

Grano medio, con el feldespato, por lo general,  
de mayor desarrollo en tamaño

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita y biotita

M. escudantinos: sericita

M. accesorios: circón

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica. Plagioclasa a veces poiquilítica, en feldespato potásico

El feldespato potásico se presenta como microlina en numerosas inclusiones

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0060

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 260,8 847,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

FL

DATOS DE CAMPO

La muestra no es la representativa de la zona en que está tomada.

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito con dos micas. Biotita con cristales casi siempre mayores que los de moscovita. Cuarzo abundante de tamaño medio y feldespato en cristales mucho mayores, por lo que parece predominar en la masa de la moscovita

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: moscovita y sericita.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfico

Se presenta algo tectonizado. Sustituciones de feldespato potásico en la plagioclasa. La plagioclasa se presenta alterada y el cuarzo ondulante. Tiene gran fracturación

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0061

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante

4

Coordenadas

260,7-847

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Pequeña enclave de metamorfico

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca quistosa. Se observa núcleos granulares grandes

de cuarzo intercaladas.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Sanchez eta.*

M. esenciales, biotita moscovita y cuarzo.

Textura lepidioblastica.

CLASIFICACION Esquisto micaceo.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0062

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV8 Coordenadas 263,1 845,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito en el que se aprecia dos zonas de tamaño de grano bien diferenciado: una de grano grueso, con dos micas ( la moscovita escasa);- otra de grano fino, con dos micas, en cantidad mucho mayor que en la zona de grano grueso.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: apatito, circón y sillimanita

M. secundarios: sericita, moscovita y clorita

Textura granuda de grano medio, heterogranular, panalotrio -  
morfica.

La roca está alterada. La plagioclasa y el cuarzo (saturado  
y muy ondulante) están deformados. Sillimanita con moscovita  
y cuarzo. Los apatitos están desarrollados

## CLASIFICACION

Granodiorita de la serie del granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0063

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,9 845,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por  FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso, con abundante cuarzo, mayor desarrollo de los cristales de feldespato. Moscovítico y parece que con algunos puntos de biotita incluidos en los cristales de moscovita

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo y moscovita

M. accesorios: circón, silimanita y biotita

Textura: granolepidoblástica

El cuarzo es muy alotriomorfo. Se observan las bandas de micas poco definidas. La moscovita está a veces desfile cada

#### CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie

0712-1b-FL Número 0064

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,8 845,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito en el que varía el tamaño de grano, comose describe en las muestras. Se observa una zona pegmatítica en el afloramiento

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio y tamaño de grano bastante uniforme. Dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita

M. accesorios: biotita, apatito y circón

M. secundarios: serícita

Textura granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

Abundante moscovita. La plagioclasa se encuentra a veces sin maclar. Hay sustituciones de feldespato potásico en la plagioclasa. Está tectonizado.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 07-12-IB

Número 0065

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,8 846,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en el mismo afloramiento que la anterior y próxima a esta.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano desigual: cuarzo de tamaño medio y feldespato grueso o muy grueso. Dos micas con biotita más abundante y formando algún núcleo, aunque no parece ésta característica más destacada. En la muestra aparece una pegmatita de cuarzo, feldespato y moscovita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: moscovita, apatito y circón

M. secundarios: sericita

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, panalotriopórfico

El feldespato potásico está zonado. El cuarzo está recristalizado. Las deformaciones en algunas plagioclasas indican la deformación de esta roca. Está tectonizado

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

## Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0066

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,3 846,3

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en la zona de contacto de granito y metamórfico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de granomedio, uniforme, con dos micas aunque escasa a simple vista más neis

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, biotita y moscovita. M. accesorios: sillimanita, plagioclasa, circón y opacos.

Textura granolepidoblástica.

El cuarzo representa un 40% de la roca correspondiendo el resto en partes aproximadamente iguales al feldespato potásico y las micas. La proporción de biotita es superior a la de moscovita. La roca presenta una distribución en bandas con distinta mineralogía.

## CLASIFICACION

**Gneis sillimanítico-biotítico**

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0067

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante

4

Coordenadas

263,3-846,3

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio y dos micas más gneis en donde se observan cristales redondeados con feldespato y cuarzo dispuestos normalmente a la foliación.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez Cota.*

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico pagioclasa, biotita y moscovita.

M. accesorios: Silimanita.

M. secundarios: Sericita.

Silimanita alterada a moscovita y sericita.

## CLASIFICACION GNEIS

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0068

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante 4 Coordenadas 264, 2-843, 8

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano medio, uniforme. Moscovítico.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Sánchez Ceta.*

M. esenciales: Cuarzo feldespto potásico, plagioclasa, moscovita.

Mezcla granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa

Plagioclasa saussuritizada. Micas deformadas

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 071

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **María Jose Lopez**  
**Minerales esenciales: biotita, cuarzo, andalucita**  
**Minerales accesorios: moscovita, opacos**  
**Minerales secundarios: sericita**

Textura: Porfidodiablástica

Andalucita garmofenoblastos extraordinariamente alterados. El resto esta constituido por cuarzo de grano fino y biotita sin orientar.

CLASIFICACION    Micacita    Andalucitica.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

Fecha

Serie

0712-IB-FL Número 0073

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante IV Coordenadas 263,4 843,3

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Granito de grano medio a grueso, Parece sin biotita

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita.

M. accesorios: apatito

M. secundarios: sericita

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomorfa. El cuarzo tiene una pequeña tectonización. La moscovita presenta unas grandes placas. Está alterado

## CLASIFICACION

Granito moscovítico

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0075

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,4 843,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Dos micas  
La moscovita se presenta en cristales todos pe-  
queños.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespatop potásico, plagioclasa

M. accesorios: biotita, apatito y circón

M. secundarios sericita

La moscovita es abundante. La plagioclasa tiene cuarzos incluidos. El feldespato potásico es microlina con plagioclasa incluida.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0076

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV

Coordenadas 263,2 843,3

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por: FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Parece sin  
biotita

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasas y moscovita

M. accesorios: apatito

M. secundarios: sericita.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomórfico.

Se observa sustituciones feldespato potásico-plagioclasa.

Existe una cierta tectonización en el cuarzo y maclas de plagioclasa desordenadas.

CLASIFICACION Granito moscovítico.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0078

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,1 843,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Similar a la 76

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita

M. accesorios: apatito

Textura granuda, homogranular e hipidiomorfa, de grano -  
fino

Cuarzos redondeados con sus contornos saturados; moscovita en grandes placas. Plagioclasas tabulares, tendiendo al ideomorfismo.

CLASIFICACION

Granito moscovítico

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0079

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,2 942,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito con dos micas. Grano mas bien grueso

Con mayor desarrollo del feldespato

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura granuda, hōmōgranular e hipidiomorfa, de grano medio.

Presenta tectonización, que se evidencia en la recristalización del cuarzo y deformación de las plagioclasas.

**CLASIFICACION** Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0082

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 260,5 846,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico con dos micas. Biotita  
muy abundante

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasas, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito, circón y opacos

Textura granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Sustituciones feldespatopotásico-plagioclasa. El feldespato potásico se presenta en cristales mayores que el resto

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0083

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 260,4 846,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Semejante a la 82

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa, biotita y moscovita.

M. accesorios: circón y apatito

M. secundarios: sericita.

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panalo triomórfica.

El cuarzo, feldespato y plagioclasas se encuentran en semejante porporción.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas cataclástico

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número

0084

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante IV

Coordenadas

260,2

846,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovítico. Grano medio a grueso

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita

M. accesorios: apatito, biotita.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular, y panalotriomorfica.

Plagioclasas moscovitizadas, según sus planos reticulares.

La biotita apenas se conoce debido a que está muy alterada.

CLASIFICACION

Granito moscovítico cataclástico

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0085

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261,4 847,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Parece  
no tener biotita

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita

*ACCESORIOS:*

M. secundarios: apatito

Textura granuda de grano medio, homogranular e hipidiomófica.

Las plagioclasas están a veces sin maclar, pero generalmente con maclado asimétrico

CLASIFICACION

Granito moscovítico alterado

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0087

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV

Coordenadas 262,4 847,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 27707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso, con mayor desarrollo del feldespato. Dos micas, la moscovita escasa. Biotita, en general, en cristales pequeños y en alguna zona parecen orientados.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasas y biotita

M. accesorios: apatito, circón y opacos

M. secundarios: moscovita y sericita.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomoráficas.

Feldespato potásico peritítico, perfitas en "stringer", Mirme\_kitas entre ambos feldespatos.

CLASIFICACION      Granito de dos micas.

Importancia

- Tectónica
- Petroiógica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 88

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,5 846,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 22707

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca metamórfica en la que se observan intrusiones de feldespato entre unas pocas laminaciones de biotita que hay en la muestra.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita

M. accesorios: silimanita, andalucita y opacos

M. secundarios: sericita

Textura: granolepidodiablástica

Gran parte de la roca está formada por cuarzo 80%.  
La andalucita se encuentra muy alterada quedando tan solo restos. La silimanita se presenta pseudomórfica a sericita.

## CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

**Fecha**

**Serie 0712-IB-FL**

**Número 0089**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,3 246,3**

**Foto aérea n<sup>o</sup> 12565**

**Tomada por FL**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**Granito de grano medio, con dos micas. Cristales de feldespato con un poco mayor desarrollo**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz**

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita y biotita

M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: sericita.

Textura granuda, de grano grueso, homogranular e hipidiomorfa.

La biotita aparece en pequeñas acumulaciones. Ligera tectonización del cuarzo, evidenciada por la extinción fuertemente ondulante y bordes saturados.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0090

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,2 844,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio. Moscovítico

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita

M. accesorios: apatito

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panalo\_ triomorfa.

Se presentas sustituciones de feldespato potásico en plagio\_ clasas. Se observa alteración moscovítica de la plagioclasa según los planos reliculares, maclado asimétrico.

CLASIFICACION Granito moscovítico tectonizado

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0091

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263,8 842,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Moscovítico

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasas y moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura granuda, homogranular y panalotriomorfa, de grano medio.

Plagioclasas con maclas asimétricas. Esencialmente, el cuarzo presenta una tectonización muy suave. La moscovita se presenta en grandes placas.

CLASIFICACION

Granito moscovítico

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

Fecha

Serie **0712-IB-FL**

Número **0093**

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 **264**

Cuadrante **IV**

Coordenadas

**264,7 842,9**

Foto aérea n<sup>o</sup> **12566**

Tomada por **FL**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**Granito de grano medio. Dos micas**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz**

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasas, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito

M. secundarios: cloritas

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panalotriomórfica.

Se presenta una alteración moscovítica de la plagioclasa.

Feldespato potásico con macla de albita-periclina. Plagioclasas asimétricas

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas tectonizado

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0094

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 264,8 843,1

Foto aérea n<sup>o</sup> 12566

Tomada por FL -

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Moscovítico  
en general, aunque se observa algún cristal  
de biotita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panalo triomórfica.

Características semejantes a la 0712-IB-FL 0091

CLASIFICACION

Granito moscovítico algo tectonizado

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0095

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 264,8 843,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 12566

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovítico, de grano medio a grueso

so

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura granuda, homogranular de grano medio y panalo triomórfica.

Alteración moscovítica de la plagioclasa. Características semejantes a la 0712-IB-FL 009b

CLASIFICACION

Granito moscovítico suavemente tectonizado

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0096

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante IV

Coordenadas

264,8 843,2

Foto aérea n<sup>o</sup> P12566

Tomada por

FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Dos micas

Ciotita en cristales, por lo general, grandes.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito y circón.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomórfica.

Algunos cristales de mayor tamaño (de feldespato potásico y plagioclasa) resaltan sobre el resto. La proporción de feldespato potásico es aproximadamente doble que la de cuarzo y que la de plagioclasas. La tectonización se evidencia en la fracturación de los minerales.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0098

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,8 841,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. MOscovítico

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: apatito y moscovita

M. secundarios: moscovita

Textura: gruesa de grano medio, homogranular, panalotriomórfico

Está muy alterado, seritificación silitificación de la plagioclasa

## CLASIFICACION

Granito moscovítico

### Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0099

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,9 841,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a fino; moscovítico.

Parece orientado.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

Presenta seritificación y silitificación intensa esencialmente en la plagioclasa.

#### CLASIFICACION

Granito moscovítico.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 263 841,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.

M. accesorios: moscovita, apatito y circon

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Tectonización que se evidencia en la fracturación del cuarzo  
Feldespato potásico microlina. La plagioclasa presenta micas asimétricas.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

264 Cuadrante IV

Coordenadas

260,4 843,9

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio, con algunos cristales de feldespato de mayor desarrollo. Dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.

M. accesorios: moscovita, apatito y circón.

M. secundarios: sericita.

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomorfica.

Relativamente rico en cuarzo. El feldespato potásico es microclina. Cuarzo redondeado. La plagioclasa de maclas asimétricas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 104

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262 842,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a grueso. Dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: moscovita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfico.

Se presenta tectonizado

Clasificación: granito de dos micas

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 105

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,2 842,6

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano grueso. Dos micas.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

M. accesorios: moscovita, apatito y circón

M. secundarios: sericita

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfico

El cuarzo fracturado presenta menor tamaño al resto de los demás minerales.

Clasificación: granito de dos micas.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0107

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261,8 843

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento (enclave) de metamórfico

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Neis esquistoso

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita  
M. accesorios: circón y opacos.

Textura granoporfidodia blástica.

Matriz esencialmente de cuarzo heterogranular en la que se asientan micas entrecruzadas orientadas deficientemente.

**CLASIFICACION**

**Esquisto de cuarzo y mica**

**Importancia**

**Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica**

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0108

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261,8 843

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

**DATOS DE CAMPO**

Mismo enclave que el de la muestra anterior

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Neis esquitoso. En un corte normal el plano de foliación se observan cristales redondeados de cuarzo

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. accesorios: andalucita, feldespato potásico plagioclasa

Textura granodiablastica

Andalucita de contacto, alterada parcialmente a sericita.  
El cuarzo es de grano fino y heterogranular, micas prácticamente no orientadas. Plagioclasa en cristales pequeños escasos generalmente no maclada

## CLASIFICACION

Gneis

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL

Número 113

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264

Cuadrante IV<sup>o</sup>

Coordenadas

261 843,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Afloramiento de granito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio, bastante uniforme,  
meí, Dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita

M. accesorios: biotita, apatito, circón y rutilo.

Textura granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

El cuarzo fracturado presenta menor tamaño que el resto de los minerales.

## CLASIFICACION

### Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha Serie 0712-IB-FL Número 0115

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261,7 843,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Enclave de metamórfico

Plano de esquistosidad: 20W' 20W

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Neis esquistoso. Cristales redondeados de cuarzo en un plano perpendicular a la foliación

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: cuarzo y moscovita.  
M. accesorios: biotita, feldespato potásico y circón  
Textura porfidodiablástica

La textura es granolepidoblástica microporfídica en el cuarzo y diablástica en la moscovita. Cuarzo de grano medio en matriz de grano fino.

#### CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0119

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261 ; 844

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Enclave de metamórfico. Plano de esquistosidad 45E 40W.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Neis

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: andalucita, biotita, cuarzo  
M. accesorios: estauroлита, moscovita, opacos y grafito.  
Textura porfidodiablástica.

Gran desarrollo de los cristales de andalucita (aproximadamente 40 mm) que proviene de metamorfismo de contacto.

## CLASIFICACION

Micacita andalucítica

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0122

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 261,1 844,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 12565

Tomada por FL

DATOS DE CAMPO

Zona de contacto de granito y metamórfico

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas más neis

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo y moscovita

M. accesorios: plagioclasa, biotita, feldespato K y circón

Textura grano**di**ablástica

No se aprecia orientación en esta roca. El cuarzo de gra<sub>n</sub>o fino, sirve de soporte a la moscovita, que se ~~ad~~apta sin ninguna dirección a ellos. La biotita está en pequeños acumulados de varios cristales al igual que el feldespato potásico. La plagioclasa es muy rara

## CLASIFICACION

Gneis (corneana)

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>**

**Fecha**

**Serie 0712-IB-FL Número 128**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas 262,5 842,5**

**Foto aérea n<sup>o</sup> 12773**

**Tomada por FL**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**Granito de grano fino. Dos micas**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López**

M. accesorios: apatito y circón, biotita

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita.

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomófica

Pobre en biotita. Se presenta internamente fracturado. Los feldespatos potásicos están zonados con cuarzoes incluidos.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N<sup>o</sup>

Fecha

Serie 0712-IB-FL Número 0132

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 264 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup> 12773

Tomada por

DATOS DE CAMPO

Planos de esquistosidad: 30W 55W

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Neis oscuro. Normalmente a la foliación se ve  
cristales redondeados de feldespato

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José Lopez  
M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, biotita. M. accesorios: moscovita

Textura: granoporfidoblástica

Sobre una matriz de cuarzo y plagioclasa de grano fino, destacan fenocristales de plagioclasa principalmente de tamaño medio a grueso, muy alotriomorfos y parcialmente feldspatizados.

-20264

CLASIFICACION  
Gneis

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica