

20226

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-IB

Número 0001

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

 DATOS DE CAMPO

 DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclase, moscovita

biotita y moscovita.

M. accesorios: Apatito

Textura porfídica heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa algo zonada. Blastomilonítica. Apatito.

**CLASIFICACION** GRANODIORITA

**Importancia**

**Tectónica**

**Petrológica**

**Micropaleontológica**

**Paleontológica**

**Sedimentológica**

**Mineralógica**

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB Número 0134

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 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: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, mon-  
covita.  
M. accesorios: biotita, berilo, apatito y opacos.

Textura granuda de grano medio grueso, homogranular y panalotriomorfa.

El feldespato es algo perítico; la roca está tectonizada y contiene escasa biotita.

#### CLASIFICACION

Grano moscovítico con biotita.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número**

**0133**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000 226 Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria José López**

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

M. accesorios: rutilo, circón, berilo y apatito

Textura granuda de grano grueso, homogranular y panalotriomorfa.

El cuarzo en lagunas zonas está fracturado y recristalizado. El feldespato, microclina, contiene numerosas inclusiones de los otras minerales. Biotita y moscovita en placas grandes.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0096

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria José López  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: circón, apatito y berilo.  
Textura granuda de grano medio grueso homogranular e

hipidiomorfa.

Feldespatos potásico peritítico berilo de gran desarrollo. Muy escasas agujas de silimanita incluidas en el cuarzo.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

0711-IB-JB

**Número**

0002

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:60.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

 **DATOS DE CAMPO**

 **DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:**

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa, moscovita

M. accesorios: Silimanita.

Textura porfídica heter / ranular e hipidiomorfa

Blastominolítica

## CLASIFICACION GRANODIORITA

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

0711-IB-JB

**Número**

0000

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Sánchez Caba  
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa biotita  
y moscovita.

Textura porfídica heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica. Plagioclasa saussuritizada.

## CLASIFICACION GRANTO

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JD

**Número** 0004

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:**

Sánchez Celis

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

Textura ~~pasífica~~ heterogranular e hipidiomorfa  
Blastomilonítica. Apatito

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número**

0005

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclase biotita  
y moscovita

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica. Apetito.

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 07/11 IB-JB

**Número**

0006

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica.

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número** 0007

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. secundarios: Sericita.

Textura ~~porfídica~~ heterogranular e hipidiomorfa.

Blastomilonítica. Asociación moscovita-sericita.

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número** 0008

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica. Plagioclasa algo saussuritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0009

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela

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

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0010

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela.

M. esenciales, cuarzo feldespatho potásico plagioclase, moscovita.

Textura ~~porfídica~~ heterogranular e hipidiomorfa.

Blastomimética. Apatito.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0011

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Gela  
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico, plagioclasa,  
biotita y moscovita.

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.  
Blastomilonítica. Plagioclasa algo saussuritizada.

## CLASIFICACION GRANITO.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número** 0012

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

 **Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

 **DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Sánchez Olea  
M. esenciales: Cuarzo foldeado patetico plagioclasa biotita  
y moscovita.

Textura ~~panfónica~~ heterogranular e hipidinomorfa.  
Balstomilonítica

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número**

0014

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

Textura ~~perfidica~~ heterogranular e hipidiomorfa.

Balstomibonítica. Apatito,

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0711-IB-JB

**Número** 0015

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Sánchez Caba  
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico, plagioclase,  
biotita y moscovita.

Textura ~~porfírica~~ heterogranular e hipidiomorfa.

Blastomilonítica.

## CLASIFICACION GRANITO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 00711-IB-JB

**Número** 80-16

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Sánchez Cela  
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico, plagioclasa,  
biotita y moscovita.

Textura ~~porfídica~~ heterogranular e hipidiomorfa  
Blastomilonítica.

CLASIFICACION

GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB**

**Número**

**0017**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

✖

Textura granuda de grano medio heterogranular hipidiomorfa y deformada.

## CLASIFICACION

Granito

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB**

**Número**

**0018**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**..Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

Textura granuda de grano medio heterogranular hipidiomorfa y deformada.

## CLASIFICACION

Granito

## Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0019<sup>9</sup>

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Textura granuda de grano medio heterogranular y hipídio morfa y deformada.

M. accesorios: ápatito

M. secundarios: clorita

## CLASIFICACION

### Granito

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB**

**Número**

**0020**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito

M. secundarios: clorita

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipídio morfa.

## CLASIFICACION

Granito

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0021

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: apatito, circón y opacos.

Textura granuda de grano fino, heterogranular e hipidi-

omorfa.

Destacan algunos cristales de feldespato de mayor tamaño, con inclusiones y restos de plagioclasa en su interior. El cuarzo presenta sus bordes algo saturados.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB Número 0022**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**..Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: **Sanchez Cela**  
**M. esenciales, cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,**

biotita y moscovita.

Textura granuda de grano medio, heterogranular hipidiorfina y deformada

## CLASIFICACION

## Granito

### Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB Número 0023**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: **Sanchez Cela**  
**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,  
**biotita y moscovita. M. accesorios:** rutilo.

Textura granuda de grano medio-grueso, homogranular y panalotriomorfa. Cuarzo deformado y algo recrystalizado presentando extinción fuertemente ondulante. Plagioclasas p parcialmente feldespatizadas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**0711-IE-JB**

**Número 0028**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. **M. accesorios:** apatito y circón.

**Textura granuda de grano medio homogranular y panalo-**

triomorfa. El cuarzo está algo recrystalizado y deformado. Algunas plagioclasas están curvadas. La moscovita está en placas grandes.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0029**

**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 José López**  
**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita y biotita.

**Minerales accesorios:** Apatito y cirón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomorfa.

Este granito se presenta tectonizado.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

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: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomorfo.

Este granito se presenta tectonizado.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



07-11-IB-EP-268

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales subidiomorfos o alotriomorfos no zonados, en general iniciante alteración a serícita y moscovita; con frecuencia distorsionados o fracturados e incluso triturados y en relación con feldespato alcalino, en proceso de sustitución mutua.

- Feldespato alcalino 30%

De tipo microclina, ligeramente peritítica y poiquilítico. Con frecuencia fracturado y cementado por cuarzo.

- Cuarzo 30%

Agregado resultante de cataclásis con fuerte extinción ondulante. Hay también cuarzo postcinemático rellenando fracturas.

- Micas 10% Moscovita y Biotita

En proporciones equivalentes.

En cristales poco desarrollados en general con borde desflecado.

Biotita alterada a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito, cristales muy desarrollados en ocasiones forman agregados que rellenan fracturas (cristalización postcinemática).

TEXTURA

Roca de grano medio, equigranular (cristales entre 0,5 y 1,5 mm) y panalotriomorfa. Textura cataclástica evidente con deformación y trituración de los componentes; características que podrían indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-bands).

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**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: María José López

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

**Minerales accesorios:** Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

El feldespato se halla maclado, y los -  
cuarzos redondeados.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha . . . . . Serie 0711-IB-JB Número 0032

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: silimanita, circón, apatito. Textura granuda de grano grueso, algo porfídica e

hipidiomorfa. El feldespato potásico, miu perítítico, se presenta en cristales de hasta 7 u 8 mm de lonfitud y contiene plagioclasas y cuarzo incluido; los de tamaño más pequeño presentan macla de albita-periclina. La moscovita tiene numerosos cristales aciculares de sillimanita,. La biotita es la que se presenta en cristales de menor tamaño. La plagioeclasa a veces está muy débilmente zonada.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0033

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 José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circón

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomorfa.

La moscovita es menor o igual en proporción a la biotita. El granito presenta facies de borde.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0034**

**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 José López**

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

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**



Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Es muy heterogranular.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0035**

**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 José López

**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato, plagioclase, moscovita.

**Minerales accesorios:** Biotita, apatito y circón

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Su proporción de moscovita es mucho mayor que la de biotita. La moscovita presenta las muy desarrolladas.

CLASIFICACION      Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0037**

**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**

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

M. accesorios: sillimanita y apatito

M. secundarios: clorita y sericita

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomorfa.

Biotita cloritizada con intercrecimiento con feldespato potásico

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0038

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 José López

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespato, moscovita

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito, biotita y circón,

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

Este granito es cataclástico. La sillimanita se encuentra incluida en la moscovita.

CLASIFICACION      GRanito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0039**

**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 José López**  
**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita.

**Minerales accesorios:** Biotita, sillimanita, apatito y circón.



Textura: Granuda de grano grueso, homogranular, panalotriomórfica.

Se encuentran sustituciones entre el feldespato y la plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0040**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.—** Realizada por: **María José López**  
**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato, plagioclase, moscovita.

**Minerales accesorios:** Biotita, sillimanita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfica.

Se presenta tectonizada, Hay sustituciones entre el feldespató y la plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0041

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 José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfica.

Esta algo tectonizado. Presenta sustituciones entre el feldespato y la plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0042

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 José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circon.

Textura: Granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica.

Presneta sustituciones entre el feldespato y la plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0044**

**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**



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

M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: clorita y sericita

Textura: granuda de grano fino, heterogranular, paralotrófica mórfica.

Tiene contacto con una zona más moscovítica. Granito de dos micas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 07-11-IB-JB Número 0045

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 José López

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Esta tectonizada. El feldespato es muy pertítico. Presenta orientación.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0046**

**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 José López  
**Minerales esenciales:** Cuarzo, feldespato, plagio-  
clasa, biotita y moscovita.

**Minerales accesorios:** Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular y panalotriomorfa.

Existen sustituciones entre el feldespato y la placioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0047**

**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 José López**

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

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

Hay sustituciones entre el feldespato y la plagioclase. Esta algo tectonizado.

CLASIFICACION      Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0048**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: **Sanchez Cela**  
**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,  
**biotita y moscovita. M. accesorios:** circón y apatito  
**Textura** granida de grano medio heterogranular y panalotric



morfa. La toca se presenta algo tectonizada. Algunas plagioclasas están feldespatizadas.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0049**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0050

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 José López

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular hipidiomórfica.

La moscovita se presenta en grandes placas.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0051

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 José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfica.

Los granos de cuarzo estan redondos y la plagioclasa presentan maclas asimétricas.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**07-11-IB-JB** Número 0052

**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



M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. accesorios: feldespato alcalino, plagioclasa y sillimanita

Textura granoblástica

La sillimanita se presenta incluida en la moscovita

CLASIFICACION Genis rico en cuarzo

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0053

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: plagioclasa y silimanita

Textura: granoblastica.

El cuarzo y el feldespato potásico son heterogranulares y destacan sobre el resto de los minerales que son de grano fino

## CLASIFICACION

Gneis

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0054**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

**M. esenciales, cuarzo, feldespato alcalino, moscovita y biotita**

**M. accesorios: plagioclasa y silimanita**

**Textura: granoblástica**

## **CLASIFICACION**

**Gneis**

### **Importancia**

**Tectónica**  
**Petroológica**  
**Micropaleontológica**  
**Paleontológica**  
**Sedimentológica**  
**Mineralógica**

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0055

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 José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, apatito, circón.

**Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.**

**CLASIFICACION Granito de dos micas.**

**Importancia**

**Tectónica**  
**Petrológica**  
**Micropaleontológica**  
**Paleontológica**  
**Sedimentológica**  
**Mineralógica**

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0057

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 José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.



Textura: Granuda de grano medio, homogranular, hipidiomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

Fecha \_\_\_\_\_ Serie **0711-IB-JB** Número **0058**

**LOCALIZACION**

Hoja **1:50.000**

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: **MA José López**

**M. esenciales:** cuarzo, feldespato alcalino, moscovita y biotita

**M. accesorios:** plagioclasas y silimanita

**Textura:** granoblástica

## CLASIFICACION

**Gneis**

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0059

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: moscovita, biotita, cuarzo, feldespato alca  
lin<sup>o</sup>

M. accesorios: plagioclasas

Textura: granoblástica

CLASIFICACION  
Gneis

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0061

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: moscovita y biotita

M. accesorios: cuarzo y andalucita

Textura: lepidoporfidoblástica

mica

## CLASIFICACION

Micaesquisto andalucítico

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha Serie 0711-IB-JB Número 0062

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 y cuarzo

M. accesorios, silimanita e ilmenita

Textura: lepidoblástica



Se observa gran cantidad de opacos

## CLASIFICACION

Micacita con silimanita

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0064**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**.\_Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

**M. esenciales:** moscovita, cuarzo y biotita

**M. accesorios:** andalucita e ilmenita

**Textura:** lepidoblástica

Se presentan abundantes opacos

## CLASIFICACION

Micacita con andalucita

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0066**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: **Sanchez Cela**  
**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,  
biotita y moscovita. **M. accesorios:** silimanita, apatito, cir-  
cón.

Textura granuda de grano grueso heterogranular y panalo triomórfica. La sillimanita, dentro de su caracter accesorio es muy abundante y se presenta incluida en moscovita y a veces en cuarzo. El feldespato potásico es algo perfitico y presenta macla albita-periclina. El cuarzo está recristalizado y algunas plagioclasas están débilmente zonadas.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

0711-18-JB

**Número**

0067

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:**

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

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalotriomorfa

**CLASIFICACION** GRANITO DE DOS MICAS

**Importancia**

**Tectónica**

**Petrológica**

**Micropaleontológica**

**Paleontológica**

**Sedimentológica**

**Mineralógica**

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0068**

**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 José López**

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

**Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.**



**Textura:** Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomórfica.

**CLASIFICACION**      Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0070**

**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 José López**  
**Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagio-**  
**clasa, moscovita y biotita.**

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**

La moscovita se presenta en grandes placas.

CLASIFICACION Granitod de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número**

**0071**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

**M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: apatito y circón**

Textura granuda de grano medio, heterogranular y panalo triomorfa.

Los cristales de mayor tamaño son los de feldespatyo silimanita incluida en el cuarzo.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0073

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, placio-  
clasa, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0076**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**  
**M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.**



M. accesorios: cuarzo, ~~feldespato~~-pot<sup>+</sup> apatito, circón y opacos

Textura granuda de grano grueso heterogranular y panalotriomorfa.

El feldespato conserva restos de plagioclasa ~~biotita~~-y-mos-eovita. en su interior, el cuarzo está algo recrystalizadao ~~M.~~-acoe y las plagioclases están macladas según albita-Karlsbad y albita.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0078**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López**  
**Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagio-**  
**clasa, moscovita y biotita.**

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Se presenta tectonizado

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0080

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa-  
sam biotita y moscovita.  
M. accesorios: circón, apatito  
Textura granuda, de grano grueso, heterogranular y pa-  
nalotriomórfica

El cuarzo presenta una cierta tectonización y presenta los bordes suturados. Algunas plagioclasas están curvadas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0081

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,

moscovita

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

La moscovita se presenta en grandes placas. Está algo tectonizado.

## CLASIFICACION Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0082

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 José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.



Textura: Granuda de grano grueso, microporfídica, hipidiomorfa.

Tiene fenocristales de feldespato. Sustituciones de feldespato con la plagioclasa.

CLASIFICACION      Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB Número 0083

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 José López

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

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomórfica.

Se presenta orientado.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha Serie 0711-IB-JB Número 0084

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: moscovita y biotita

M. accesorios: cuarzo, andalucita y silimanita

Textura: lepidoblástica con micas entrecruzadas

## CLASIFICACION

Micacita con andalucita y silimanita

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0085**

**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, plagioclasa, moscovita, biotita.**

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotrimorfos.

Se presenta tectonizado.

Granito de dos micas.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0088

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, mo-  
covita. M. accesorios: bibtita, circón y apatito.



Textura granuda de grano medio, equigranular e hipidiomorfa.

La roca está algo tectonizada, manifestándose este carácter en el cuarzo. La biotita es muy escasa y se encuentra alterada.

#### CLASIFICACION

Granito moscovítico con biotita.

#### Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

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

## LOCALIZACION

Cuadrante

### Coordenadas

Tomada por

### DATOS DE CAMPO

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: circón y apatito

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipi

diomorfa. La roca está tectonizada; el cuarzo presenta fracturación. El feldespato es microclina. Plagioclasas con maclas asimétricas y moscovita en grandes placas.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número**

**0092**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

**M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: apatito, circón, sillimanita moscovitizada. Textura granular de grano grueso, heterog**

nular e hipidiomorfa. La moscovita se presenta en placas muy grandes y la biotita es muy abundante. El feldespato potásico contiene restos de plagioclasas, estando a veces pertitzado.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0093**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: **Maria José Lópea**  
**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. **M. accesorios:** circon, opacos y apatito.  
**Textura cataclástica heterogranular de grano medio panalo.**

triomorfo. La deformación de la roca se manifiesta en la elongación de los cuarzos y fracturación de otros minerales y la disposición fluidal de la moscovita, de origen secundario. El feldespato potásico es extraordinariamente peritítico; la plagioclasa es poco abundante y la biotita aparece con frecuencia deformada y alterada.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas tectonizado

### Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número

0094

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: circón, apatito y opacos.

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalo-



y panalotriomorfa. Se observa una deformación de la roca que se evidencia sobre todo en el cuarzo. El feldespato suele presentar un tamaño algo superior al resto de los minerales. La roca está algo orientada.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0100

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 José López

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

Minerales **accesorios**: Sillimanita, apatito y circon.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, hipidiomorfos.

La biotita es más abundante que la moscovita,

El feldespato es peritítico.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: circón, apatito, rutilo

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidio morfa.

El feldespato suele ser de tamaño superior al resto de y presenta restos de plagioclasa en su interior. Moscovita y biotita en la misma, aproximadamente proporción

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0102**

**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 José López**

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

**Minerales accesorios: Apatito y circón.**

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomórfica.

Feldespatos de sustitución, peritítico y maclado karlsbad.

Granito de dos micas.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0103

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura granuda de grano medio fino homogranular y

panalotriomorfa.



el cuarzo presenta los bordes saturados; la moscovita a veces en placas de tamaño menor al resto

#### CLASIFICACION

granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IE-JB

Número 0106

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y moscovita. M. accesorios: biotita, apatito.  
M. secundarios: clorita y sericita.  
Textura cataclástica de grano medio heterogranular y  
panalotriomorfa.

El cuarzo está intensamente fracturado; hay algunas zonas de tamaño muy fino. La moscovita se desarrolla en grandes placas. La biotita está toda ella cloritizada y es menos abundante. El feldespato es microclina estando a veces sin maclar.

## CLASIFICACION

Granito moscovitico con biotita

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711AEB-JB

Número

0107

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Loopez

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

M. accesorios: circón y apatito

Textura milonítica de grano medio heterogranular y panalo

triomorfa

El feldespato potásico presenta cuarzos incluidos . La plagioclasa está algo fracturada y deformada. El cuarzo muy fracturado, 'recristalizado, se presenta en agregado muy fino. La biotita es más abundante que la moscovita.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0108**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

moscovita y biotita

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, pa  
nalotriomórfica.

Es cataclástica

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0109**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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



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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Está ligeramente tectonizado. Hay feldespatización de las plagioclasas. Está alterado

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0110

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorias: circón rutilo, apatito  
Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

El feldespato es microclina. La biotita se encuentra alterada, al igual que la plagioclasa, que está maclada asimétricamente.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB 8 Número 0111**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica. Está orientado

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0112**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:**

**Ma José López**

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa  
biotita

M. accesorios: moscovita, apatito, circón y rutilo

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

0711-IB-JB

**Número** 0113

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,  
biotita y moscovita. M. accesorios: circón, rutilo,  
y apatito. Textura granuda de grano grueso, heterogranu-  
lar y panalotriomorfa. Restos de plagioclasa en el inte



rior del feldespato. Alteración moscovítica de la plagioclasa según planos reticulares. Biotita y moscovita en igual proporción

SIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

Fecha \_\_\_\_\_ Serie 0711-IB-JB Número 0114

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: circon, apatito y opacos

Textura granuda de grano grueso, heterogranular e hipidio  
morfología

El feldespato presenta macla albita-periclina y constituye los cristales de mayor tamaño. La moscovita se desarrolla en grandes placas; el cuarzo presenta los bordes suturados, efecto de la recristalización. La plagioclasa muy alotriomorfa se constituye en cristales de tamaño medio maclada polisintéticamente.

#### CLASIFICACION

**Granito de dos micas.**

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

Número

LOCALIZACION

0711-1B-JB

0115

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: moscovita, apatito, circón y opacos

M. secundarios: sericita.

Textura granuda de grano medio homogranular y panalo triomorfa.

Feldespatización de algunas plagioclasas moscovita poco abundante . Biotita a veces cloritizada. Plagioclasas con maclas asimétricas.

CLASIFICACION

**Granito biotítico con moscovita.**

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-JE

Número

0116

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: circón y apatito

Textura granuda de grano medio-fino, homogranular,

hipidiomorfa.. La moscovita se desarrolla en grandes

placas. El feldespato potásico es microclina y presenta restos de plagioclasa en su interior. Plagioclasa con maclas asimétricas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

0711-IB-JB

**Número** 0118

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: Maria Jose Lopez

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: feldespato potásico, silimanita, apatito y plagioclasa. M. secundarios: sericita y óxido de hierro. Textura granodiablastica.



La moscovita, generalmente en placas mayores que las de biotita, se encuentra mal orientada, a veces transversa a la foliación.

De forma muy difusa, se advierten zonas en que predominan el cuarzo, feldespatos y minerales micáceos. La silimanita acicular, está generalmente, incluida en cuarzo y a veces también en moscovita

## CLASIFICACION

Gneis.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0121**

**LOCALIZACIÓN**

**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, plagioclasa moscovita y biotita.**

Minerales accesorios: Apatito y circón

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomorfica.

Se presenta muy tectonizada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

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

**Serie** 0711-IB-JB

Número 0122

Hoja 1:50.000

**Cuadrante**

### Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

**Tomada por**

### DATOS DE CAMPO

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: rutilo y apatito.

Textura granuda de grano fino homogranular e hipidio-  
morfa. El cuarzo se presenta algo recrystalizado. Algu

nas plagioclasas presentan indicios de recrystalización  
El cuarzo está algo triturado y recrystalizado.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0123**

**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: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita y biotita

M. accesorios: apatito, circón y óxidos de hierro

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, panalotri-mórfica.

Se presenta tectonizado y alterado.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número 0124

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: rutílo y apatito

M. secundarios: sericita y clorita.



Textura granuda de grano medio grueso homogranular y panalotriomorfa. Feldespato algo peritítico ; el cuarzo está a veces deformado y recrystalizado. Alguna plagioclase está sin maclar.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha	Serie	0711-IB-JB	Número	0125
LOCALIZACION				
Hoja 1:50.000	Cuadrante	Coordenadas		
Foto aérea n°				
Tomada por				

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: apatito  
Textura granuda de grano medio, homogranular e hipidiomorfa. La roca evidencia tectonización que se manifiesta en el cuarzo y algunas plagioclusas con los

planos de macla alabeados. El feldespato es algo pertítico.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0126**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: moscovita, apatito y circón

Textura: granito de grano grueso, homogranular, hipidiomórfico

La plagioclasa está feldespatizada

CLASIFICACION  
granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0127

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria José López

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

M. accesorios: ~~berilo y biotita~~ apatito, circón

M. secundarios: sericita y moscovita.

Textura granuda de grano medio-grueso, homogranular e hipidiomorfo.

El cuarzo presenta los bordes saturados; algunas plagioclasas aparecen deformadas y alteradas.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0128**

**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**



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

M. accesorios: apatito

Textura granuda de grano fino, heterogranular, hipidiomorfa

## CLASIFICACION

Granito moscovítico

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 00711-IB-JB**

**Número 0129**

**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, plagioclase, moscovita y biotita**

**Minerales accesorios: Apatito y circon**

**Textura: Granuda de grano fino, homogranular,  
hipidiomorfica  
Se presenta tectonizado y orientado**

**CLASIFICACION**

**Granito de dos micas**

**Importancia**

**Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica**

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0130**

**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, plagioclase, moscovita

**Minerales accesorios:** Biotita, apatito y circon

**Textura: Granuda de grano grueso, homogranular, panalotriomorfica.**

**Se presenta tectonizado y, la biotita y el feldespato son muy poco abundantes.**

**CLASIFICACION      Granodiorita. Serie granito de dos micas**

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0132

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Textura granuda de grano grueso, homogranular y panalo triomorfa.

Feldespatos maclados según Karlsbad o albita-periclina. Plagioclasas deformadas y el cuarzo deformado y recristalizado, lo que evidencia la tectonización de la roca.

## CLASIFICACION

### Granito de dos micas

#### Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0135**

**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, plagioclase y moscovita.**

**Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.**



Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomorfa.

La moscovita esta desarrollada en grandes placas. La biotita es muy escasa.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB**

**Número**

**0136**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

**M. accesorios: rutilo, apatito y opacos.**

Textura granuda de grano medio-grueso, heterogranular y panalotriomorfa. Algunas plagioclasas presentan signos de feldespatización; la tectonización de la roca de una cierta disposición orientada. La moscovita es más abundante que la biotita.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie** 0711-1B-JB

**Número** 0137

**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, plagioclase, moscovita y biotita.

**Minerales accesorios:** Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano fino, homogranular, panalotriomorfa.

Es cataclástico.

Granito de dos micas.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0138**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, heterogranular panalo triomorfa.

Es cataclástico. La biotita se presenta orientada y la - moscovita en grandes placas.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número -139**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**



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

M. accesorios: apatito y circón.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomorfo.

Es cataclástico

## CLASIFICACION

Granito de doss micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0140

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, plagioclasa, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomorfa.

Se presenta tectonizado y orientado. Granito de dos micas.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0141

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: moscovita, apatito y circon

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidio - morfa.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número**

**0142**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M<sup>a</sup> José López**  
**M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclase,**  
**biotita y moscovita.**

M. accesorios, Apatito.

Textura granuda de grano grueso, heterogranular y panatritiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO. Serie granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0143**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: **Maria José López**  
**M. esenciales:** cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

**M. accesorios:** apatito y rutilo y opacos



M.secundarios: sericita y clorita.

Textura granuda de grano grueso heterogranular y panalo triomorfa.

El cuarzo presenta los bordes saturados; la moscovita se desarrolla en placas muy grandes; la biotita está cloritizada

El feldespato potásico tiene restos de plagioclase en su interior y es microclina.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0144**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. José López**

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

M. accesorios: apatito y circon

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomorfica.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha \_\_\_\_\_ Serie 0711-IB-JB Número 0145

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria José López

M. esencales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita, y moscovita. M. accesorios: rutilo, apatito y opacos

M. secundarios: sericita y cloritas

Textura granada de grano medio heterogranular y panalotriomosa.

La roca está tectonizada y contiene biotita en menor proporción que moscovita. El feldespato es algo perítico, y algo menos abundante que la plagioclasa.

## CLASIFICACION

Granitos de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0146**

**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. José López**

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita y apatito

M. secundarios: clorita y sericita

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfica. Se presenta ligeramente tectonizada y alterada.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0147**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**



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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotri-mórfica.

La moscovita abundante, en placas grandes.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

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

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0148**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito, circón y rutilo.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfico

CLASIFICACION Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0149**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito y circon

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalo triomorfa.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0151**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**

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

M. accesorios: Apatito y circon

Textura granuda de grano fino, homogranular, hipidiomorfa

Presenta sustituciones de feldespato potásico en la plagioclase. La biotita se presenta en nidos. Parece ser que presenta caracteres de anatexia.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**0711-IB-JB Número 0153**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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



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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: porfídica de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica.

La moscovita se presenta en planos muy desarrollados y la biotita es muy abundante.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

Fecha

Serie **0711-IB-JB**

Número **0154**

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomórfica.

Se presenta granofídico (Intercrecimiento gráfico entre cuarzo y el feldespato alcalino)

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

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

**Serie**

0711-IB-JB Número 0155

Hoja 1:50,000

**Cuadrante**

### Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

### DATOS DE CAMPO

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: cárcón y apatito

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Feldespato con restos de plagioclasa incluidos. Con

tiene proporciones semejantes de biotita y moscovita.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0156**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

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

M. accesorios: apatito y circón.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomorfa.

Se presenta tectonizado.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0157

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



M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita

M. accesorios: biotita, apatito y circon

Textura granuda de grano medio, heterogranular, panalo  
triomórfica.

Poca biotítica, se presenta algo tectonizada.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0159**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López**

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: Oxidos de hierro

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

Roca muy alterada no se conoce su composición con exactitud, puede ser diorítica

## CLASIFICACION

Lamprófido

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0061

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: rutilo, circón, apatito y opacos. Textura granuda de grano fino homogranular y panalotriomorfa. Tectonización de la roca poco acusada. Biotita más abundante que

la moscovita.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0162

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Maria Jose Lopez

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

M. accesorios: circón, apatito y opacos. Textura granada de grano medio, homogranular, y panalotriomorfa.

El feldespato presenta restos de plagioclasa incluida

y es microclina.

El cuarzo está algo recrystalizado y la moscovita es más abundante que la biotita.

#### CLASIFICACION

Granito de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0163**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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



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

M. accesorios: apatito y circón.

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Se presenta algo tectonizada.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0, 711-IB-JB Número 0164

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: Apatito y curcón.

Textura granuda de grano medio homogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO. Granito de dos micas alto  
teztonizado.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha	Serie	0711-IB-JB	Número	0165
LOCALIZACION				
Hoja 1:50.000	Cuadrante		Coordenadas	
Foto aérea n <sup>o</sup>				
Tomada por				

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria Jose Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa  
moscovita y biotita  
M. accesorios: apatito, rutilo, circón y opacos.  
Textura cataclástica, de grano medio-grueso, heterogra-  
y panalotriomorfa.

El cuarzo está muy fracturado y se encuentra formando una matriz alrededor de cristales de mayor tamaño generalmente, de feldespato. La plagioclasa aunque menos que el cuarzo, también presenta fracturación

Clasificación: granito de dos micas

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB**

**Número 0166**

**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**

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

M. accesorios: apatito y circón      Textura granuda de grano fino, heterogranular hipidiomorfa.

Moscovita en placas mayores al tamaño medio de los cristales/ Se presenta algo tectonizado.

## CLASIFICACION

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB Número 0172

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López  
M. esenciales feldespato alcalino, plagioclasa, cuarzo,  
biotita y moscovita



M. accesorios, gr apatito.

M. secundarios: sericita y clorita.

Estructura: compacta de grano medio

Textura holocristalina, heterogranular alotriomorfa.

Elc cuarzo algo saturado.

## CLASIFICACION

### GRANITO DE DOS MICAS

#### Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número 0177

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales accesorios: Silimanita.

Textura: Granolepidoblástica

Silimanita incluida en moscovita que es transversal a la foliación

CLASIFICACION GNEIS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0178

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

M. Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato alcalino, plagioclasa, biotita y moscovita.

El cuarzo se grano fino con este cuadrante

Estructura compacta de grano medio.

Textura:

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0185

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: plagioclasa, feldespato alcalino, cuarzo,  
biotita, moscovita

M. accesorios : apatito, circón y silimanita.

El feldespato alcalino es microclina, la biotita se dispone en agregados.

Estructura: compacta de grano medio.

Textura holocristalina, heterogranular, alotriomorfa.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0711-IB-JB

Número

0209

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato, albitino, plagioclasea  
biotita, moscovita. M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: sericita.



El cuarzo se presenta algo saturado, la biotita en agregados con algo de orientación. La plagioclasa maclada  
Estructura: compacta de grano grueso.  
Textura holocristalina, heterogranular, alotriomorfa.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0218

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  
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita, feldespa  
to potásico, y plagioclasa.

Textura: Granolepidoblastica

CLASIFICACION GNEIS

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0219

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

Minerales esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico y biotita

Minerales accesorios: Moscovita. silimanita circón y opacos

Textura: granolepidoblástica

El feldespato potásico es microclina. Plagioclase maclada y poco zonada. Micas transversales a la foliación. La plagioclase forma mirmequitas.

## CLASIFICACION GNEIS METATEXITICO

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0223

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>B</sup> José López

Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita, y biotita

Minerales accesorios: Silimanita, y circón

**Textura: Granolepidoblástica**

Moscovita a veces transversala la potencia. La biotita está mal orientada. Silimanita incluida en moscovita y cuarzo

**CLASIFICACION Esquistos de cuarzo y micas**

**Importancia**

**Tectónica**  
**Petrológica**  
**Micropaleontológica**  
**Paleontológica**  
**Sedimentológica**  
**Mineralógica**

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB Número 0232

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López  
M. esenciales: plagioclasa, feldespato alcalino, cuarzo,  
biotita, moscovita.



M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: sericita

El feldespato alcalino es microclin, la plagioclasa está ma  
clada, el cuarzo está algo saturado.

Estructura: compacta de grano medio

Textura holocristalina, heterogranular alotriomorfa.

## CLASIFICACION

Granito de dos micas.

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0236

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>re</sup> José López

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita y moscovita

Minerales accesorios: cricón

Textura: Granoblástica

Cuarzo saturado y deformado. Micas, alteradas de pequeño tamaño

CLASIFICACION Cuarzo mica

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0711-IB-JB

Número 0241

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 José López

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granito de grano medio, heterogranular, panalotriomorfo.

Este granito se presenta muy tectonizado.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**07II-IB-JB**

**Número 0245**

**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**

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclas, biotica y moscovita,

Minerales accesorios: apatito.

Textura granuda, de grano fino, homogranular y panalo-triomorfa.

## CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0711-IB-JB Número 0250**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA Jose 'López**

**M. esenciales, feldespato alcalino, microclina, plagioclasa  
cuarzo, biotita y moscovita.**

**M. accesorios rutilo y apatito.**



M. secundarios: sericita y clorita.

Estructura: compacta grano medio.

Textura: holocristalina, homogranular, alotriomorfa.

20226

CLASIFICACION

Granito de DOS MICAS TECTONIZADO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica