

IBERGESA

20225

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611—IB—JB

Número 13

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, biotita

Minerales accesorios — apatito, circon, opacos.

## Textura — Porfidica

Los fenocristales son de feldespato y plagioclasa. El feldespato presenta macla de Karlsbad y es peritítico. La plagioclasa esta muy debilmente zonada y presenta maclado polisintético imperfecto.

La matriz tiene textura grafica muy desarrollada.

La biotita se encuentra en pequeños agregados.

## CLASIFICACION      PORFIDA BIOTITICO DE LA SERIE GRANODIORITAS

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

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

## LOCALIZACION

Cuadrante

### Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

### DATOS DE CAMPO

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, biotita.

Minerales accesorios — Turmalina, apatito, rutilo, circon, moscovita.  
sillimanita.

Textura — Granuda, de grano grueso, paralotriomorfa, heterogranular.

El feldespato es microclina peritítica, La plagioclasa es poco abundante, muy alotriomorfa y alterada a sericita. El cuarzo tiene extinción ondulante muy débil. La sillimanita se incluye en moscovita.

CLASIFICACION      GRANITO DE 2 MICAS Serie anatexítica?

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

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

17

### Coordenadas

Tomada por

### DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, micas (biotita, moscovita).

Minerales accesorios — Apatito, circon, esfena, opacos

Textura — Granuda, de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

El feldespato potásico es microclina. La plagioclasa alterada a serizita a veces esta muy debilmente zonada. El cuarzo tiene extinción ondulante poco acusada. Las micas se disponen en placas individuales.

## CLASIFICACION

## GRANITO DE 2 MICAS

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0611—IB—JB**

**Número 18**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, micas (moscovita y biotita.)

Minerales accesorios — apatito, circon, opacos

Textura — Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomorfo

El feldespato es microclina (macla albita—periclina).

La plagioclasa esta fuertemente seritizada. La biotita alterada a clorita y la moscovita en láminas bien desarrolladas

CLASIFICACION

GRANITO DE 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petroiógica

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: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios — biotita, anfíbol, apatito, circon, opacos

## Textura — Porfidica

Los fenocristales son de feldespato potásico, plagioclasa y cuarzo.

El feldespato esta peritizado y presenta macla de Karlsbad. La plagioclasa esta fuertemente seritificada. El cuarzo subidiomorfo apenas es ondulante

La matriz consta de los mismos minerales que los fenocristales, muy entremezclados pero sin llegar a constituir una textura grafica clara.

La biotita se encuentra en pequeños agregados, junto a ella se dispone el anfíbol y resto de aerosivos.

## CLASIFICACION      PORFIDO RIOLITICO CON ANFIBOL

### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

Ø611-IB-JB

**Número**

21

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa<sup>ar</sup>, cuarzo

Minerales accesorios — biotita, apatito, circon, opacos

Textura — porfídica

El feldespato ~~axer~~ es peritítico y con macla de Karlsbad. La plagioclasa está muy alterada. El cuarzo subidiomorfo apenas es ondulante. La biotita se encuentra en pequeños agregados.

La matriz es de grano fino constituida por todos los minerales de los fenocristales. Solo localmente se forman crecimientos gráficos.

CLASIFICACION

PORFIDO—RIOLITICO

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie** 0611—IB—JB

**Número** 24

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — Cuarzo, y micas

Minerales accesorios — Circon, turmalina, opacos

## Textura — Brechoide

Los cantos son de cuarcita y micaesquistos. La matriz esta constituída por fragmentos menores de estas rocas y apenas recristalizada

## CLASIFICACION

## BRECHA

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
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: María Jose Lopez

Minerales esenciales — cuarzo y micas

Textura — Brechoide

Los clastos son de cuarzo y micaesquisto. La matriz no presenta recristalización.

**CLASIFICACION**

**CONGLOMERADO**

**Importancia**

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie

0611-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: A.P.R.

M. esenciales: cuarzo, biotita, clinozoisita ~~probable~~, opacos.  
feldespato.

Textura samitica.

Los minerales dominante son cuarzo y biotita. En cristales muy pequeños aparece además con frecuencia un mineral de alto relieve, incoloro y de colores de polarización identificado como posible clinozoisita.

CLASIFICACION Samita

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie **0611-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: **M<sup>a</sup> Jose Lopez**

Mineralogía: cuarzo biotita, andalucita, ~~esquisto~~ moscovita ,  
citrón y opacos.

Textura: brechoide.

Roca de aspecto brechoide, con cantos de cuarzo, generalmente  
policristalinos y matriz esencialmente constituida por biot  
tita y andalucita.

## CLASIFICACION

Roca de brechoide

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

~~00-11-18-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: **M<sup>re</sup> José López**

**Mineralogía cu rzo, biotita, moscovita, andalocita, turmalina, apatito, circón y opacos.**

Textura brechoide.

Cantos de cuarzo, cuarcita, esquisto cuarcítico y micaesquistos de tamaño medio y bastante angulosos.

La matriz está constituida por los mismos minerales que los cantos.

CLASIFICACION

BRECHA

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0611—IB—JB

**Número** 35

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios — moscovita, biotita, turmalina, opacos

Minerales secundarios — sericita, clorita

Textura — Granuda de grano fino a medio, heterogranular y hipidiomorfa

Destacan megacrystales de cuarzo, ~~por~~ plagioclasas esta macla ~~da~~, no zonada y alterada a sericita. El feldespato es microclina a veces con macla de Karlsbad. Las micas son escasas.

## CLASIFICACION

## GRANITO CON MEGACRISTALES

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

0611—IB—JB

**Número**

37

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — feldespato potásico, cuarzo, <sup>M</sup>plagioclasa

Minerales accesorios — biotita, esfena.

## Textura — Porfidica

Los fenocristales, subidiomorfos, son predominantemente de feldespato, se trata de microclina peritica a veces con macla de Karlsbad y en toda una gradación de tamaños. El cuarzo carece de extincion ondulante. La plagioclasa se encuentra sobre todo en la matriz aunque esta siga predominantemente alcalina

## CLASIFICACION

## PORFIDO ALCALINA

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0611—IB—JB

**Número** 41

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

Minerales esenciales — Feldespato alcalino, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios — biotita, circon, opacos

## Textura — Porfidica

Los fenocristales son de feldespato potásico, plagioclasa y cuarzo.

El feldespato es microclina peritítica

La plagioclasa, idiomorfa es algo zonada y con macla de albita y albita—Karlsbad. El cuarzo apenas es ondulante.

La matriz tiene textura gráfica bien desarrollada.

## CLASIFICACION

## PORFIDO

### Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

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

56

### Coordenadas

Tomada por

### DATOS DE CAMPO

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, biotita.

Minerales accesorios — circon, rutilo.

Textura — granuda de grano fino, equigranular, hipidiomorfa.

El feldespato es microclina. Las plagioclasas estan macladas y a veces muy suavemente zonadas. El cuarzo apenas es ondulante. La biotita se encuentra en placa independientes bien desarrolladas sin orientar

**CLASIFICACION**      **GRANITO BIOTITICO DE GRANO FINO.**

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0064

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: A.P.R.

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

M. accesorios: biotita, berilo, circón, esfena.

Textura granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa

El feldespato es algo peritítico. La plagioclasa maculada, no está zonada. El cuarzo no tiene extinción ondulante.

CLASIFICACIÓN: Granito moscovítico, de grano fino con megacristales



IBERGESA

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

Fecha

Serie

0611-IB-JB

Número

0625x

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: A.P.R.

M. esenciales: feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo.

M. accesorios: Moscovita, esfena.

Textura: granulada de grano medio-fino, heterogranular hipidiomorfa.

El feldespato es microclina. La plagioclasa está maclada pero no zonada. El cuarzo no tiene extinción ondulante.

#### CLASIFICACION Granito moscovitico

##### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 06-11-18-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: M<sup>a</sup> José López

M. esenciales; cuarzo, biotita, turmalina, andalucita, apatito, circón y moscovita.

Textura brechoide. Agregados de cuarzo en mosaico con línea

ciones de mica que deforman la esquistosidad incipiente. La mica parece en agregados relacionada con andalucita. No se descarta su constitución tectónica.

CLASIFICACION BRECHA CONTACTOS DE CUARCITA Y MICAESQUISTOS.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

06-11-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: M<sup>a</sup> Jos<sup>e</sup> López

M<sup>in</sup>. esenciales; cuarzo, biotita

N, accesorios; moscovita, granate, andalucita.

Textura brechoide.

Aparecen cantos bien diferenciados de textura granoblástica. Cada uno tiene un tamaño muy homogéneo en algunos hay saturación y extinción ondulante muy marcada, otros sin embargo carecen de ella. Otros están constituidos por un solo cristal de marcada extinción ondulante. Hay cantos también del esquisto.

La matriz es de cuarzo muy fino y biotita lepidoblástica. Hay granates idiomorfos con inclusiones de cuarzo y agregados de clorita con estructura radial posiblemente secundaria.

La andalucita presenta caracteres de deformación como alguna de las láminas de moscovita.

No se descarta la posibilidad de una tectonización.

CLASIFICACION BRECHA CON CANTOS DE CUARZO CUARCITA Y MICAESQUISTO

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-FF

Número 0534

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. Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina, biotita moscovita.

M. accesorios: turmalina andalucita, opacos.

M. secundarios: sericita.

Textura granolepidoblastica

La andalucita en prismas orientado con la foliación y con inclusiones de ~~moscovita~~ biotita y opacos, parcialmente deformados.

La turmalina idioblástica se maclea sobre biotita, láminas de moscovita cruzadas a la foliación con inclusiones de biotita y opacos.

20225

CLASIFICACION Micaesquistos

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-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: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina, biotita

M. accesorios: moscovita, apatito

M. secundarios: clorits(s. biotita) sericita (s. plagiocalsa)

Textura holocristalina, heterogranular, plagidiomorfa, de tamaño de grano medio.

La plagioclasa en prismas rectangulares auto a subauto-morfos maclada, zonada ligeramente, parcialmente sericitizada.

La microclina en cristales xenomorfos, maclados Karlsbad incluye plagioclasa y micas.

La biotita en láminas aisladas casi totalmente cloritizadas.

Los cristales de cuarzo en agregados de bordes suturados muestran ligera extinción ondulante.

CLASIFICACION Adamellita.

#### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclasa) cuarzo,

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

M. secundarios: sericita y clorita.

Textura holocristalina heterogranular, panalotriomorfa de g grano grueso.

La microclina en cristales xenomorfos maclados Karlsbad fenocristales de hasta 2 mm de longitud, pertitas en filitas y en "patches" incluye plagioclasa cuarzo y micas. La plagioclasa maclada ligeramente zonada. El cuarzo tiene extinción marcadamente ondulante. La micas en láminas aisladas, la moscovita muy deformada.

CLASIFICACION Granito.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número

0102

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado  
M. esenciales: plagioclasa(oligoclasa-andesina) microclina,  
cuarzo y biotita. M. accesorios: circón, apatito, moscovi  
ta.

M. secundarios: clorita, sericita.

Textura holocristalina, heterogranular, panalotriomorfa de grano grueso.

La microclina con pertitas en venas bien desarrolladas se presenta en cristales subautomorfos maclados Karlsbad y con cristales xenomorfos intersticiales, incluye plagioclasa, cuarzo y biotita. La plagioclasa maclada, y en los cristales incluidos en ~~moscovita~~ microclino con una zona superficial albítica, incluye cuarzo en mirmequitas, algunos cristales presentan los planos de macla curvada. Las láminas de biotita y de moscovita, aisladas están distorsionadas.

El cuarzo tiene acusada extinción ondulante, en agregados en mosaico de bordes suturados.

La deformación de los minerales indican una cataclasis.

## CLASIFICACION

Adamellita.

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-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: M. Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclasa) cuarzo  
biotita. M. accesorios: circón, apatito y moscovita.

M. secundarios: sericita y clorita.

Textura holocristalina, heterogranular y panalotriomorfa de grano grueso.

La microclina en cristales subauto a xenomorfos con perfitas en venas y "patches" maclados Karlsbad, incluye plagioclasa, biotita y cuarzo.

La plagioclasa en prismas rectangulares xenomorfos, maclados y núcleos sericitizados.

La biotita y moscovita en láminas aisladas groseramente orientadas.

El cuarzo en agregados en mosaico, bordes suturados extinción marcadamente ondulante.

CLASIFICACION Granito calcoalcalino.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-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: M. Peinado.

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclasa-andesina cuarzo. M. accesorios: biotita y moscovita.

M. secundarios: serieita, clorita, feldespato alcalino (s. biotita)

La textura holocristalina, heterogranular, panalotriomorfa de grano grueso.

La microclina en cristales subauto a xenomorfas macladas Karlsbad con pertitas en venas y pertitas.

La plagioclasa, xenomorfa, maclada están muy relacionados ambos ~~xx~~ feldespatos de macla que hay cristales con el núcleo de microclina y la periferia constituida por plagioclasa sericitizada con bandas difusas entre ambas.

El cuarzo en agregados, intersticiales en mosaico, bandasaturadas extinción ondulante.

La biotita y moscovita en láminas aisladas, cloritizada la primera deformada la segunda.

CLASIFICACION Adamelita.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0107

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. Peinado

M. esenciales: plagioclasa (oligoclasa-andesina) microclina  
cuarzo. M. accesorios: biotita, moscovita, circón, opacos  
M. secundarios: sericita y clorita.

Textura holocristalina, heterogranular, panalotriomorfa de grano ~~gruesa~~. medio.

~~La microclina~~ Plagioclasa xenomorfa algún fenocristal ma clada, bordes corroidos por cuarzo, microclina xenomor fa, intersticial poiquilítico de plagioclasa, cuarzo y micas. El cuarzo en agregados de cristales heterométricos, en mosaico débil extinción ondulante en los fenocristales la moscovita en láminas aisladas y creciendo sobre feldespa tos parece de origen deutérico.

CLASIFICACION Granodiorita.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0611-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 Mercedes Peinado

M. esenciales: Feldespato alcalino, plagioclasa (oligoclasa) cuarzo, biotita.

M. accesorios: circón.

M. secundarios: sericita moscovita (S. Plagioclasa) clorita (S. biotita)

Textura holocristalina heterogranular panalotriomorfa de grano grueso.

El feldespato alcalino en fenocristales con direcciones de partitión es poiquilitico de plagioclasa cuarzo y micas. Hay una zona de grano fino constituida por cuarzo y plagioclasa sobre cristales de feldespato.

La plagioclasa, maclada zonada con los nucleos sericitizados. Las láminas de biotita incluyen circones, algunas deformadas.

CLASIFICACION Calcoalcalino.

#### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0111

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 Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina.

M. accesorios: biotita, moscovita, circón, opacos.

M. secundarios: clorita (s. biotita) sericita.

Textura holocristalina, heterogranular panalotrilomorfa de grano medio.

La plagioclasa en prismas xenomorfos, maclados, a veces incluidos en microclina, está parcialmente sericitizado.

Incluye cuarzo, en mimekitas. forma fenocristales.

La microclina xenomorfa poiquilitica del resto de los componentes.

Láminas aisladas de biotita casi totalmente cloritizada.

La moscovita parece ser de origen deuterico.

CLASIFICACION Adamellita.

#### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie

0611-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: Mercedes Peinado

M. esenciales: Cuarzo, plagioclasa (sericita), microoclina, biotita (clorita).

M. accesorios? circón, opacos, ~~no~~ moscovita.

Textura, holocristalina homogranular, panalotriomorfa Plagioclasa maclada, microfoclina intersticial, xenomorfa poiquilitica de cuarzo, plagioclasa, micas, y en cristales subautomorfos de cuarzo, ~~plagioclasa~~ maclados Karlsbad con inclusiones subredondeados de cuarzo. El cuarzo en agregados de cristales xenomorfos con extinción ligeramente ondulante.

CLASIFICACION

Adamellita.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0611-IB-JB**

**Número 0115**

**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. Peinado**

**M. esenciales: microclina, plagioclasa, cuarzo y biotita**

**M. accesorios: circón y apatito**

**M. secundarios: sericita, clorit-opacos, (s. biotita)**

Textura holocrsitalina, heterogranular, porfídica, pana  
lotriomorfa de grano medio.

La microclina en fenocristales subautomorfos con una  
zona de inclusiones de cuarzo concéntricos los bordes  
del cristal y en ~~magmáticos~~ cristales xenomorfos,  
perítico incluye plagioclase, cuarzo.

La plagioclase subatomorfa a xenomorfa maclada con  
una zona marginal. El cuarzo, intersticial tiene extin-  
ción ligeramente ondulante.

Láminas de biotita y moscovita aisladas, la 2ª de recris-  
talización de sericita.

## CLASIFICACION GRANODIORITA

### Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0117

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. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, microclina, plagioclasa (oligoclasa)

M. accesorios: biotita, moscovita

M. secundarios: sericita.

Textura holocristalina, heterogranular y panalotriomorfa de grano fino.

Plagioclasa xenomorfa, maclada, poiquilítica de cuarzo y micas. Microclina xenomorfa, maclada Karlsbad, - pertitizada incluye plagioclasa.

CLASIFICACION Adamellita.

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0611-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: M. Peinado.**

**M. esenciales: plagioclasa, (oligoclasa-andesina), cuarzo, feldespato alcalino (microclina) biotita.**

**M. accesorios: circón y apatito.**

M. secundarios: sericita (s. plagioclase, clorita y opacos (s. biotita)

Textura holocristalina, heterogranular, plagiomorfa de grano medio.

Plagioclase auto a subautomorfa, maclada, zonada, los núcleos se transforman a sericita que recrystaliza hasta formar moscovita.

Feldespato alcalino xenomorfo peritítico, poiquilítico de plagioclase, mica y cuarzo.

La biotita en láminas aisladas cloritizadas y algunas ligeramente deformadas.

El cuarzo en agregados de bordes suturados, extinción ligeramente ondulante.

## CLASIFICACION

## Granodiorita.

### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0611-IB-JB Número 0119**

**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. Peinado**

**M. esenciales: plagioclasa, cuarzo, microclina, biotita y moscovita. M. accesorios: opacos M. secundarios : sericita y clorita.**

Textura holocrsitalina, homogranular, panalotriomorfa grano medio. Plagioclase maclada incluye cuarzo, microclina intersticial incluye plagioclase y cuarzo. Biotita y moscovita en láminas aisladas, creciendo la segunda sobre biotita.

#### CLASIFICACION

ADAM~~W~~ELLITA.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0611-IB-JB**

**Número 0120**

**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 Peinado**

M. esenciales: plagioclasa, cuarzo, microclina.

M. accesorios: biotita, moscovita.

Textura holocristalina, heterogranular, panalotriomorfa.

Grano fino. Plagioclasa maclada incluye cuarzo, microclina intersticial incluye plagioclasa y cuarzo.

Biotita y moscovita en láminas aisladas, creciendo la segunda sobre biotita.

## CLASIFICACION Adamellita

### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 121

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. peinado

M. esenciales: cuarzo, feldespato, potasico, plagioclasa (oligoclasa) andesina

M. accesorios: moscovita, biotita, opacos hematites.

M. esecundarios: clorita, sericita.

Textura policristalina heterogranular panalotriomorfa, de grano fino

El feldespato potasico xenomorfo, algunos cristales perititicos suele presentar el maclado en enrejado de microclina, incluye plagioclasas maclada de modo irregular con inclusiones de cuarzo.

Laminas de aisladas de moscovita y biotita.

#### CLASIFICACION

Andalucita de dos micas.

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0611-IB-JB Número 0239

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 Zpeinado

M. esenciales: Plagioclasa, microclina, cuarzo, biotita.

M. accesorios: circón apatito.

M. secundarios: sericita, clorita.

Textura holocristalina heterogranular plagiomorfa de grano grueso.

Plagioclasa auto o subautomorfa, maclada zonada, núcleos sericitizados, corroídos por cuarzo.

Microclina peritética maclada Karlsbad incluyendo e intercrecido en plagioclasa láminas de fisuras rellenas por cuarzo.

Cuarzo en agregados de cristales estirados con bordes suturados y extinción ondulante.

Láminas de biotita aisladas, incluyen circón y apatito está cloritizada.

## CLASIFICACION ADAMELLITZ

### Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0270

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. Peinado

M. esenciales: cuarzo, biotita, moscovita,

M. accesorios: sillimanita (plagioclasa, microclina) circón

Textura: lepidogranoblastica

Alternancia de bandas micáceo-sillimaníticas con otros compuestos de cuarzo y plagioclasa, en algunos de estos cristales de microclina con inclusiones de cuarzo, relacionados con plagioclasa.

#### CLASIFICACION

Neis de dos micas sillimanítica.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-<sup>JB</sup>

Número 0412

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, micas (moscovita, biotita).

M. accesorios: Turmalina, plagioclasa, apatito, cin  
cón y opacos.

Textura: Granolepidoblástica.

De grano medio, equigranular, las micas se disponen más o menos en hileras. La plagioclasa probablemente sea tipo albita.

CLASIFICACION    **ESQUISTO DE CUARZO Y MICA -  
CON PLAGIOCLASA.**

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontolóni  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-<sup>JB</sup>

Número 0452

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, moscovita, biotita.

M. accesorios: turmalina, opacos, plagioclasa.

Textura granolepidoblástica.

El cuarzo es de grano medio-fino heterogranular.

La moscovita aparece desflacada. La biotita está en placas más grandes generalmente transversa a la esquistosidad.

Probablemente la roca está afectada por metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-~~1288~~ Número 0500

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 peinado

M. esenciales: Cuarzo, muscovita, biotita

M. accesorios: Opacos

Textura Lepidogranoblástica de grano fino

Se observa una primera esquistosidad afectada por una crenulación que sufre una segunda esquistosidad de fractura con desarrollo de biotita.

En las charvelas de las  
las moscovita sufren poligonización

## CLASIFICACION CUARZOESQUISTO

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número

0502

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, moscovita y sericita.

M. accesorios: opacos diseminados, turmalina.

Textura lepidoblástica de grano fino.

La foliación presenta crenulación con poligonización de

micas en charvela y desarrollo de una esquistosidad de ~~fractura~~ ~~fractura~~.

Parece haber una tercera dirección de esquistosidad.

El cuarzo presenta textura granoblástica equidimensio-  
nal de mosaico.

CLASIFICACION      CUARZO ESQUISTO SERICITICO MOS  
COVITICO.

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0504

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. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita, sericita.

M. accesorios: apatito

M. secundarios: clorita (s. biotita )

Textura granolepidoporfidoblástica.

La foliación presenta crismulaciób en poligonización de micas en charvelas.

El cuarzo en agregados en mosaico de grano fino con extinción ligeramente ondulante a algunosl Hay fenoblastos de hasta 0,6 cm de longitud máxima, con inclusiones de micas. fisutas relacionadas por cuarzo de grano fi no los fenoblastos tienen acusada extinción ondulante, se ven en algunas lomelas de deformación.

#### CLASIFICACION

Cuarzo esquisto con fenoblastos de cuarzo.

#### Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0506

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. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita y plagioclasa

M. accesorios: circón

M. secundarios: clorita (s. biotita)

Textura lepidogranoporfidoblástica.

Las bandas formadas por cuarzo presenta heterogeneidad en el tamaño de los cristales.  
Hay fenoblastos de cuarzo deformando ligeramente la foliación y con extinción ondulante.  
Hay micas cruzadas respecto de el plano de esquistosidad.

## CLASIFICACION CUARZO ESQUISTO CON FENOBLASTOS DE CUARZO

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0508

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: cuarzo, biotita, moscovita.

M. accesorios: turmalina, opacos.

M. secundarios: clorita (s. biotita)

Textura granolepidoblástica ~~fenoblastos~~

Hay fenoblastos de biotita transversos a los planos de esquistosidad, los incipientes inclusiones seliciticas de cuarzo rectilíneas paralelos a los cuarzoes de la matriz.

CLASIFICACION Cuarzo esquistos

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie 0611-IB-JB**

**Número**

**0510**

**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. Peinado**

**M. esenciales: moscovita, biotita, cuarzo, plagioclasa (albita-oligoclasa) M. accesorios: turmalina, circón**

**Textura lepidogranoblástica.**

Parece observarse una crenulación en poligonización de las micas. Hay fenoblastos de biotita transversas a la foliación, ligeramente deformadas. Las turmalinas son automorfas.

CLASIFICACION      MICAESQUISTO DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**JB**

**Fecha**

**Serie 0611-IB-~~RR~~ Número 0512**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado**

M. esenciales: cuarzo, biotita, moscovita y plagioclasa

M. accesorios: circón y apatito

Textura granolepidoblástica de grano fino.

Se observa un bandeo entre las capas formadas por cuarzo y plagioclasa y ojos constituidos por elementos micáceos donde la biotita, que predomina sobre el total de micas se dispone transversal al plano de extrusión en las flexiones siendo subparalela a la estratificación en los flancos.

Láminas de biotita cruzadas a la foliación, deformadas.

CLASIFICACION

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica

Petrográfica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0514

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato alcalino  
(microclina) biotita, moscovita

M. accesorios: epidota, apatito y opacos.

M. secundarios clorita (s. biotita) sericita.  
Textura granolepidoblástica de tamaño medio.  
El feldespato alcalino se distribuye de manera irregular  
a lo largo de los bordes paralelas a las micas .  
Están antipertitizados las plagioclasas.  
Agregados glomerulares de cuarzo.

20225

CLASIFICACION GNEIS DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica