

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 6-5-72

Serie 06-12-IB-JB

Número 200 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000²⁶³

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 37545

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Roca granítica, cerca del contacto con micaesquistos muy
inyectados por diques graníticos. Aquí el contacto pare-
ce neto ¿Posible falla?

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica, colores claros (rosados), grano medio a
grueso; con dos micas, textura algo porfídica. Orienta-
dos los feldespatos y cuarzos.

Presenta zonas de pegmatización difusa y abundantes fie-
loncillos de cuarzo, algunos con turmalinas.

Hay también algún gabarro micáceo (biotita)

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 6-5-72

Serie 0612-IB-JB

Número 201 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 37545

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Roca migmatítica, englobada entre granito de anatexia.
Se pasa sensiblemente del granito a inclusiones de es
te tipo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca migmatítica, muy micácea, presenta foliación.
Hay zonas mas claras y bandas oscuras a escala de-
milimétrica a centimétrica.
La muestra parece ser una parte mas oscura ¿melano-
soma?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO Nº

Fecha 6-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 202 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº 37545

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Macizo granítico, (granito de anatexia) que engloba a enclaves de rocas migmatíticas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano fino, con dos micas, pero predominio de muscovita, colores claros.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a Jose López

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

M. accesorios: Granate.

Textura: Granular de grano medio heterogranular y pánalo triomorfa.

Feldespato potásico microclina peritítica. Moscovita en grandes placas, en mayor proporción que la biotita.

CLASIFICACION

GRANITO DE LOS NICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 203

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Zona de rocas metamórficas cerca del contacto con una masa granítica. Hay abundantes intrusiones de granito. De una de estas es la muestra.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico, de dos micas con grandes cristales de feldespato orientados.

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

Textura granolepidoblástica.

Microclina maclada, con maclas de albíta-periclina y Karbad y en porfidoblastos tabulares orientados. Plagioclasa poco zonada. y formando mirmequitas.

CLASIFICACION

Migmatita granitoide. Composición granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 204

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Zona metamórfica cerca de una masa de granito. Hay abundantes intrusiones graníticas. Es la roca que envuelve a la intrusión de la roca 203

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca metamórfica, con abundantes inyecciones cuarzosas que cortan a la esquistosidad. Hay también cuarzo en nódulos orientados según la esquistosidad.

Tiene dos micas. La biotita orientada en bandas que nos dan la esquistosidad.

¿migmatita diadixita?

M. José López

DESCRIPCION MICROSCOPICA. Realizada por M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita, granate, andalucita. M. accesorios: feldespato potásico, estauroлита,

turmalina y circón

Textura lepidoporfidoblastica

Blastesis de andalucita y biotita



CLASIFICACION

Micaesquistos con andalucita y granate .

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 206 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Roca granítica en batolito

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico, de dos micas con grandes cristales de feldespato orientados.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: silimanita, rutilo y circón.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular y poeletriomorfa.

Silimanita incluida en Moscovita. Moscovita en mayor proporción que la biotita. Moscovita en grandes placas. Cuarzo a veces deformado.

CLASIFICACION CUARZODIORITA, SERIE ALTEXTIVAS.

Importancia

Tectónica

Petrologica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 0612-IB-JB Número 207✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie matamórfica, cerca del contacto con batolito granítico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Micaesquistos, con dos micas. Tiene granates.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita, granate, andalucita. M. accesorios: feldespato potásico, estaurolita, turmalina y circón

Textura lepidoporfidoblástica
Blastesis de andalucita y biotita.

CLASIFICACION

Micaesquisto con andalucita y granate

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 208 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie metamórfica de esquistos. La muestra es un banco más oscuro dentro de la serie. Se observa que la esquistosidad es concordante con la estratificación.

¿Sería posible relacionarla con otras muestras ya estudiadas y poder señalar un nivel guiz?

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca metamórfica oscura, con mucho cuarzo, Presenta abundantes venillas de cuarzo. ¿Cuarcita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo y turmalina

M. accesorios: moscovita y opacos

Textura granoblástica

Cuarzo de tamaño de grano variable.

CLASIFICACION

Cuarcita turmalífera.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 209 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Dique granítico intruido en una serie metamórfica y concordante con la esquistosidad.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica, de grano grueso, heterogéneo, cuarzo-feldespática, con algún granate.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^{re} José López

M. esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

M. accesorios: Moncovita, granate y hornblenda.

Textura: granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa
tamaño de grano variable. Plagioclasa tabulares y macladas.

CLASIFICACION GRANODIORITA (PEGMATITA)

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO Nº

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 211✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano heterogéneo de fino a medio. Tie
ne restos de paleosoma. Cuarzo, feldespato y dos micas. La
biotita agrupada en nidos .
¿anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

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

M. accesorios: turmalina, apatito, circon.

Textura granulada de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

Biotita en lechos.

CLASIFICACION GRANITO SERIE ANATEXITAS.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO Nº

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB

Número 212 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano heterogéneo, medio. Cuarzo-feldes
pática. Dos micas. La biotita agrupada en nidos.
¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: silimanita, rutilo, circón.

Textura: granuda de grano medio, homogranular y analatritomorfa.

Feldespatos potásicos microclina maclada en macla de albita periclina.

CLASIFICACION GRANITO DE TIPO ANATEXITAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 213

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano heterogéneo: medio. Cuarzo feldespática. Dos micas. La biotita agrupada en nidos. Más rica en melanosoma que las anteriores.
¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito, circón:

Textura granuda de grano medio, heterogranular y panotritomorfa.

Cuarzo con extinción ondulante, saturado y deformado.

Microclina peritítica. Plagioclasa a veces lipidiomorfa y ———
zonada. Moscovita a veces orientada. Moscovita en mucha mayor
proporción que la biotita.

CLASIFICACION CUARZO Biotitita GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 214 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica. En la base hay una serie de diques pegmatíticos de potencia decamétrica (el conjunto) con cuarzo, turmalinas y berilos.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano heterogéneo tamaño medio. Cuarzo feldespática. Dos micas con predominio de biotita. Fenocristales y nódulos de cuarzo. La biotita se agrupa en bandas orientadas
¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

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

Minerales accesorios: Circon y apatito.

Textura: Granítica orientada muy cataclástica; entre algunos minerales, hay relaciones piki-líticas.

La fuerte cataclasis se manifiesta en la orientación y en las deformaciones que producen en casi todos los granos.

Ha habido reacciones entre algunos de los minerales favorecidos por algún intersticial activo y por la cataclasis; esto ha dado lugar a la estructura poikilitica y bordes de reacción irregulares que se observan sobre todo en la moscovita.

La biotita presenta halos radiactivos, producidos por inclusiones de circon; el apatito es relativamente abundante y esta generalmente bastante alterado y fracturado por la cataclasis.

El feldespato potásico muestra a veces microperititias; plagioclase es mucho más abundante y de composición oligoclase principalmente. La roca puede considerarse, por tanto como una granodiorita de dos micas.

CLASIFICACION GRANODIORITA ORIENTADA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 215 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Cuarzo-feldespática con dos micas. La biotita agrupada en nidos y bandas orientadas. Fenocristales y nódulos de cuarzo.
¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a Josle López

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

M. accesorios: rutilo y circón.

Textura granolepidoblástica.

Feldespato potásico a veces peritítico y en ocasiones de mayor tamaño. Plagioclasa poco zonada.

CLASIFICACION Anatexita. Composición granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 08-12-IB-JB Número 216

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano medio, más homogéneo que las anteriores maestras. Cuarzo feldespática con dos micas. No
dulos de cuarzo de 2 - 3 cm . Algún resto metamórfico -
muy asimilado
¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

Textura granuda de grano medio, heterogranular y pa
nalotriomorfa.

Plagioclasa maclada y poco zonada. Feldespato potási
co poco zonado y a veces pertitizado.

CLASIFICACION

Granito serie anatectas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0217 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a Josle López

M. esenciales: granate, biotita, silimanita y cuarzo.

M. accesorios: moscovita y circón

Textura lepidoporfidoblástica.

Granate en cristales redondeados de unos 2mm de diámetro y muy abundante. Silimanita en finas agujas, y forma, a veces, lechos flexuosos.

CLASIFICACION

Micaesquisto con silimanita y granate.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0218

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: apatito y circon.

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular y panal triomofa.

CLASIFICACION GRANITO. PERMAPLITA:

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB Número 0219

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita, feldespato potásico y plagioclasa M. accesorios: circón, opacos y esfena. Textura lepidoblástica.

Feldespatos potásicos de mayor tamaño; plagioclasa de tamaño semejante al del cuarzo, maclada y poco zonada.

CLASIFICACION Gneis rico en cuarzo.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0220

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^º José López

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

M. accesorios: apatito circon.

Textura granuda: granuda de grano fino, heterogranular y panalotriomorfa.

El feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION GRANITO ORIENTADO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB

Número

0221 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

M. esenciales: biotita, moscovita, cuarzo y plagioclasa

M. accesorios: sillimanita y circón. Textura lepidoblástica. Silimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION

Migmatita .

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralología

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB

Número

0222 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: silimanita, apatito, circón. Textura granuda de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

3

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0223

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

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 silimanita, circón
y apatito.

Textura granuda de grano medio heterogranular y pa
nalotriomorfa.

Plagioclasa poco zonada. Si, limanita 4-5% y en prismas
muy abundantes.

CLASIFICACION Granito de dos micas serie anatexitas.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0224

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Ma Josle 'López**

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

Textura granuda de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

Plagioclasa poco zonada. Silimanita abundante en prismas y en un 3--4%

CLASIFICACION Granito serie anatectitas.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 263

Número 225

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por JB

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA Roca orientada de grano medio con intercalaciones mayores u "ojos" de feldespatos, de color claro grisáceo

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales principales: Cuarzo—Muscovita—Biotita—Feldespatos

Minerales secundarios: Clorita—productos arcillosos

Minerales accesorios: Apatito—Opacos.

Textura: La textura indica que la roca ha sufrido una fuerte cataclasis. Alternan bandas de cuarzo, feldespatos y micas más o menos triturados, con inclinaciones de granos mayores, que también muestran efectos de deformación mecánica.

El cuarzo muestra siempre extinción fuertemente ondulante, las laminas de muscovita están frecuentemente dobladas o deformadas, lo mismo que los feldespatos y el apatito también está fracturado y parcialmente alterado. Todo ello es efecto de una cataclasis intensa, que también ha favorecido la cloritización de biotita y la alteración de los feldespatos en productos arcillosos.

Los feldespatos son plagioclasa y feldespatos potásico; este presenta frecuentes inclusiones (de cuarzo o plagioclasa) de pequeño tamaño, mientras que la primera presenta a veces inclusiones de nes de cuarzo en disposición mirmequítica y su composición puede estimarse del orden de la albita y oligoclasa pues su índice de refracción es menor que el de cuarzo como el del bálsamo del Canadá aproximadamente, no pudieron hacerse medidas más precisas debido a la deformación de los granos maclados.

CLASIFICACION

Todo ello se puede deducir que se trata de una roca ignea (granito) sometida a metamorfismo dinámico.

CLASIFICACION: CATACLASITA.

MICAS QUARTZO FELDESPÁTICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-I⁻_h-JB

Número 0226 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: granate, silimanita, circon.

Textura granclepidoblástica.

Roca heterogranular. Silimanita incluida en moscovita, granate de pequeño tamaño dispersos, Microclina maclada con mecla de albitaopericlina y Karlsbad, y a veces pertitica.

CLASIFICACION MINERALOGICA.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-ID-JB

Número 0227✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^{re} José López
M. esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
y biotita.

M. accesorios: Silimanita, granate y circon.

Textura granolepidoblástica.

Silimanita incluida en moscovita, granates pequeños y dispersos

Microclina a veces, perthita.

CLASIFICACION MIGMATITA GRANITICA. COMPOSICION GRANITICA

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0012-IB-JB

Número 0228

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

M. esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, oligoclasa y biotita.

M. accesorios: granate, silimanita circón y moscovita.

Textura granolepidoblástica.

Silimanita incluida en moscovita (muy escasa) textura panalotriomorfa de grano medio-fino, heterogranular.

CLASIFICACION MIGMATITA GRANITOIDE COMPOSICION GRANITICA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-18-JB

Número 0229 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: circón.

Textura lepidoblástica.

Silimanita muy abundante e incluida en moscovita, ésta a veces transversa a la foliación.

CLASIFICACION MICASQUITO SILIMANITICO.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB-

Número 0231

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^{re} José López

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, biotita muscovita silimanita y feldespatho potásico.

M. accesorios: Circón y opacos.

Textura granonematoblástica.

Microclina peritítica, plagioclasa excesa y formando mirmegnitas.

Silimanita abundante en largos cristales de hábito circularo prismático.

CLASIFICACION GNEIS SILIMANITICO. MIGMATITA.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB

Número

0232

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M.^{re} José López

M. minerales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, masco
vita y biotita.

M. accesorios: apatito y circon.

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION MIGMATITA GRANÍDE COMPOSICION GRANODIORÍTICA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0233

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. secundarios: sericita y clorita.

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalotriomorfa. Plagioclasa a veces poco zonada y algo deformada. Planos de macla curvados. Feldespato potásico a microclina. Cuarzo muy ligeramente suturado y deformado.

CLASIFICACION Granito moscovítico. Pobre en biotita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB

Número

0234

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López

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

M. accesorios: silimanita y circón

Textura ~~granoblástica.~~ *granolepidobástica.*

Sillimanita incluida en moscovita; plagioclasa, a veces,
poco zonada. ñ

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0235

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López

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

Textura granular de grano fino, heterogranular e hipidi

morfa.

Plagioclasa y feldespato potásico en grandes cristales de unos 5-6 mm de largo. Plagioclasa maclada con macla de albita a periclina.

CLASIFICACION Cuarzo granito. Granito moscovítico, pobre en biotita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0236

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López
M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico,
biotita y moscovita. M. accesorios apatito y circón
Textura granoblástica.

Plagioclasa poco zonada; el feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0237

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **Ma José López**
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
y moscovita. **M. accesorios:** granate, turmalina y apa
tito. Textura granuda de grano fino heterogranular e hi
pidiomorfa.

CLASIFICACION

Granodiorita. Pegmatita.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0238

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
y biotita. M. accesorios: moscovita, circón, silimanita

muy escasa en agujillas aisladas), apatito

Textura granuda de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa poco zonada a veces. Feldespato potásico microclina.

CLASIFICACION Granodiorita. Serie anatectitas.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0239

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, biotita y moscovita. M. accesorios, circón y apatito.
Textura grandda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa. Roca muy rica en biotita.

CLASIFICACION **Granodiorita. Serie anatexítica.**

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0612-IB-JB Número 0240

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,
moscovita y biotita. M. accesorios: silimanita.
Textura granodiblastica.

CLASIFICACION Migmatita composición granítica.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 263

Número 241

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por JB

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA Roca de color gris claro, de grano medio, aspecto masivo y fractura irregular.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales principales: Cuarzo-Feldespatos potásico-Plagioclasa
Minerales secundarios: Clorita-Minerales sericitico arcillosos

Minerales accesorios: Biotita-Muscovita-Circón

Textura: Alotriomorfa granular con ligera cataclasis.

La roca presenta indicios de haber sufrido una acción tectónica. Las plagioclasas y el cuarzo están fracturados y agrietados. Este último tiene una fuerte extinción ondulante. Estos granos tienen también en algunos casos granulación en sus bordes.

La muscovita y la biotita presentan en algunos de sus cristales deblamamientos y roturas.

El feldespato potásico parece posterior a la acción tectónica ya que no se observan alteraciones y deformaciones. Se adapta a la forma de los cristales más antiguos, englobándolos en algunos casos dando lugar a texturas poiquilíticas.

La plagioclasea tiene composición de oligoclasea.

CLASIFICACION

ADAMELLITA CATACLASTICA.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0242

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios, biotita y moscovita

Textura granuda de grano fino, heterogranular y pana

lotriomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas. Pobre en ellas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0243

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y micas. M. accesorios: silimanita. M. secundarios, seri
cita. Textura granolepidoblástica. Simplectitas. Feldespa

to potásico perfitico

CLASIFICACION Gneis alterado.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 06-12-IB-JB

Número

244

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

Componentes principales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y moscovita.

Componentes secundarios: minerales sericitico-arcillosos, clorita.

Componentes accesorios: biotita, circón, opacos.

Textura: Hipidiomórfica granular, con ligera cataclásis.

Observaciones: la cataclásis se hace patente en los granos de los distintos minerales. Así el cuarzo está muy fracturado, presenta extinción ondulatoria y en algunos lugares llega a formar una estructura en mortero. Las plagioclasas, muy alteradas presenta numerosas grietas y tienen sus máculas polisintéticas dobladas. El feldespato potásico presenta también extinción ondulatoria, aunque leve, y en algunos granos indicios de peritización.

La biotita, escasa, está alterándose a clorita. La plagioclasa tiene composición de oligoclasa.

CLASIFICACION

Leucogranodiorita de 2 micas

Serie Granitos de dos micas. (Anafexita?)

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IBB JB

Número 245

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por JB

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales principales: Feldespato potásico, plagioclase,
Cuarzo.

Minerales secundarios: Clorita, Minerales sericítico-arcilloso

Minerales accesorios: Apatito, Opacos, Cricón.

Textura: Alotriomórfica-granular.

Observaciones: Los minerales presentes no tienen salvo en muy contados casos, formas propias. Todos ellos a excepción del cuarzo están intensamente alterados. La clorita es muy abundante saudemórfica de biotita. Los feldespatos están

CLASIFICACION

GRANITO CALCO-ALCALINO

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0246

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **M^a José López**

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

Textura granuda de grano grueso, heterogranular y pa

nalotriomorfa.

Cuarzo poco saturado y deformado. El feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION

Granito de anatexita.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 247

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.-

Realizada por:

Martínez Díez

~~Mercedes Muñoz~~

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, moscovita, biotita, feldespato potásico.

Componentes accesorios: apatito y sillimanita.

Textura: hipidiomorfa granular. La moscovita compone en algunas zonas, con el cuarzo una textura gráfica.

Observaciones: Las plagioclasas tienen composición de ^{oligo} ~~el~~ ^{clara} ~~bi~~ta. El feldespato potásico, menos abundante muestra perlitas.

El cuarzo, ha sufrido presiones y tiene extinción ondulatbrin. La biotita parece haber sido sustituida en parte por la sillimanita que calca su orientación. Posteriormente y debido a una recristalización a alta temperatura, se han formado grandes cristales de moscovita que han englobado a los anteriores con orientación diferente.

Esta moscovita muestra intercrecimientos gráficos con el cuarzo.

CLASIFICACION

Granito alcalino

Se rie Anatexitas.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 06-12-IB-JB

Número

248 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, biotita, moscovita.

Componentes secundarios: clorita, minerales sericítico-arcillosos.

Componentes accesorios: sillimanita, apatito, circón, opacos.

Textura: Hipidiomorfica granular en una parte de la muestra y esquistosa en otra.

Observaciones: Se aprecian dos plases de textura y composiciones asociadas. Por una parte una roca de composición adamellitica, en proporción mayoritaria y por otra un agregado micáceo, en grandes fenocristales y con sillimanita. Dentro de este agregado, la biotita y la sillimanita parecen anteriores a la moscovita que las engloba.

Por tanto podemos considerar a la roca como un conjunto de roca ígnea y roca metamórfica. ~~(Para su clasificación conviene conocer datos de campo. Si en él, también se observa esta alteración de material ígneo y metamórfico, podría pensarse en la existencia de migmatitas.~~

CLASIFICACION

~~Únicamente por la muestra de mano la clasificamos como adamellitita.)~~

Clasificación: { *Micasa de sillimanita (Melanosoma)*
Granodiorita 2 micas (Leucosoma) } NEIS METATECTICO

Importancia

Serie Migmatitas.

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0249

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: rutilo y silimanita y
circón . Textura granuda de grano medio, heterogranu

lar y panalotriomorfa.

Microclina algo perfitica; plagioclasa maclada y poco zonada. Silimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION Granito alcalino de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 263

Número 250

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca grisacea algo rosada, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales principales: Cuarzo-Feldespato potásico - Plagioclasa-Biotita-Muscovita

Minerales secundarios : Sericita-Clorita

Minerales accesorios: Granate-Apetito-Circón-Opacos

Textura : Granuda hipidiomorfa.

Al presentar el feldespato alcalino $1/3$ $2/3$ del total del feldespato y ser el cuarzo mineral principal, la roca debe de denominarse adamellita.

CLASIFICACION ADAMELLITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-~~IB~~-JB

Número 0251

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales. cuarzo, microclina, plagioclase, biotita.

M. accesorios: fibrolita, granate apatito.

M. secundarios: moscovita, clorita, (s. biotita).

Textura granolepidoblástica de grano medio.

La microclina, xenoblástica, algún cristal peritítico incluso cuarzo y plagioclase. Las plagioclase macladas, algunos tienen dos zonas mal definidas incluye mirmekitas. El cuarzo en bordes suturados e intensa extinción ondulante.

La moscovita en grandes placas probablemente secundarios. incluye fibrolita.

CLASIFICACION Gneis biotítico fibrolítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0252

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a Josle López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
biotita y moscovita. M. accesorios: ~~ortiza~~ ~~silimanita~~,
granate y circón

M. secundarios: clorita y sericita.

Textura granuda de grano medio, heterogranular y pa
nalotriomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas con granate. (Serie
de anatexia?)

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 06-12-IB-JE Número 253

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea no

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: ^{M. Martínez Díez}
~~Mercedes Muñoz~~

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico (microclino).

Componentes secundarios: clorita, minerales sericítico-arcillosos.

Componentes accesorios: biotita, moscovita, granate, circón

Textura: Hipidiomorfo granular, con una muy ligera orientación

Observaciones: la roca tiene una cierta orientación debido a la disposición de las micas e incluso, aunque muy ligeramente de los feldespatos.

CLASIFICACION

gneis embrechítico con granate
~~Granito de dos micas con granate.~~

~~Serie Granodiorita de 2 micas.~~

Serie: Migmatites

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0254

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

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,** silimanita y apatito.
Textura: granuda de grano medio, heterogranular y pa

nalotriomorfa. Biotita en un 2 % aproximadamente. Moscovita en placas muy grandes. Feldespato potásico a microclina.

CLASIFICACION Granito alcalino muy moscovítico. (serie anatexitas).

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 263

Número 255 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por JB

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de grano medio y color claro, con pequeños cristales de la biotita que indican una ligera orientación.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales esenciales: Cuarzo, Muscovita, Biotita, Feldespato.

Minerales secundarios: Sericita y productos arcillosos.

Minerales accesorios: Apatito

Textura:Alotriomórfica granular cataclástica,con ligera orientación,que se debe a la disposición aproximadamente paralela de pequeños cristales de biotita.

Observaciones:La fuerte cataclasis se manifiesta en las deformaciones y fracturas de los distintos minerales,en la orientación y en la trituración de cuarzo y feldespatos.A favor de estas fracturas se introducen a veces productos secundarios o deutéricos,como minerales arcillosos,sericita ó cristallillos aciculares de muscovita.

La biotita está cloritizada en parte ;en general los cristales son de pequeñas dimensiones,al contrario de la muscovita.

El feldespato potásico presenta micropertitas a veces;la plagioclasa también presenta inclusiones mirmequíticas de cuarzo y su composición es del orden de la oligoclasa aproximadamente,pues su índice de refracción es menor que el del cuarzo y su ángulo de extinción en secciones perpendiculares a $g_1(010)$

CLASIFICACION es de unos $5 - 10^0$. Ambos feldespatos están parcialmente alterados a productos arcillosos y sericita.

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0256✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
y micas. M. accesorios: granate, moscovita, circón,
apatito y silimanita. Textura granolepidoblástica.

Biotita en lechos; plagioclasa poco zonada. Silimanita incluida en moscovita y transformándose en ellas.

CLASIFICACION

Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0257

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:** rutilo y circón.

Textura granuda de grano medio, heterogranular y pana

lotriomorfa.

Feldespató potásico microclina a veces poco perfitica. F

Plagioclasa a veces poco zonada, a veces formando mir
mequitas, simplectitas a veces en moscovita.

CLASIFICACION

Granito biotítico con escasa moscovita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-IB-JB

Número

0258 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

M. esenciales cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
bibtita y moscóvita. M. accesorios, rutilo, circón y gra
nate.

Textura granuda de grano fino heterogranular y panalo triomorfa. Feldespato potásico microclina a veces poco peritítico. Plagioclasa pozo zonada a veces.

CLASIFICACION Serie anatexitas (granito biotítico con escasa moscovita)

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0259

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y micas. M. accesorios: turmalina, circón y apatito.

Textura granodiablastica. Plagioclasas poco zonadas, al

teradas. El feldespato potásico es microclina. Moscovita en grandes placas. Biotita en acumulaciones de varios cristales.

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0612-I^B-JB

Número

0268

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasea, biotita, moscovita.

M. accesorios: turmalina, apatito, circón, opacos.

M. secundarios: sericita.

Textura holocristalina heterogranular panalotriomorfa de grano medio.

Microclina en cristales xenomorfos perititizados incluye plagioclasea, cuarzo, y micas. Plagioclaseas macladas, zonadas. con ~~maximas~~ minimequitas bien desarrolladas. cuarzo en agregados en mosaico inequigranular, bordes suturados, extinción ondulante.

Circon idiomorfos, hipidiomorfos. La biotita moscovita se disponen en láminas con orientación grosera.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0261

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, plagioclase, moscovita y feldes-
pato potásico, M. accesorios: granate, silimanita, bio-
tita, circón y rutilo. M. secundarios: sericita.

Textura granuda de grano fino, heterogranular y panalotriomorfa.
Silimanita incluida en moscovita. Feldespato potásico a microclina.

CLASIFICACION

Granito alcalino moscovítico con biotita accesorio.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0262

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
y micas. **M. accesorios** turmalina, silimanita, circón y
apatito.

Textura granodiablastica.

Plagioclasas no zonadas y formando mirmequitas. Cuarzo poco suturado y deformado, Feldespato no zonada.

Sillimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontologica
Paleontologica
Sedimentologica
Mineralogica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0263

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y micas. M. accesorios, silimanita, apatito, circón y opacos. Textura granolepidoblástica. Plagioclasas poco

zonadas.

CLASIFICACION

Migmatita granitoide. Composición de granito calcoalcalino.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0264

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: rutilo, circón y apatito. M. secundarios, sericita y clorita. Textura granu-

da de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa. Feldespato potásico (microclina) a veces poco pertiti-
z ado.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0265

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Plagioclasas alterada y, a veces, poco zonadas (al igual que el feldespato)

CLASIFICACION Migmatita granitoide. Composición granodiorítica.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0266 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

M. secundarios sericita y clorita.

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalotriomorfa.

Feldespatos potásicos microclina poco zonada, maclada y con macla de albita periclina. Apatito de gran tamaño, redondeados silimanita incluida en moscovita. Plagioclasas a veces maclada y poco zonada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0267

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Maria José López

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

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalo triomorfa. Plagioclase poco zonada, y con planos de ma

cla deformados a veces. Cuarzo con extinción ondulante, suturado y deformado. Moscovita bien desarrollada. Sili manita incluida en moscovita y transformándose en moscovita. Feldespato potásico y plagioclasa en cristales a veces algo mayores a la media. La tectonización, conduce a una disposición orientada de la roca.

CLASIFICACION Granito. Serie de anatexia

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0712-IB-JB

Número 0268

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López

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

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

Textura granoblástica.

Bandeado con solo plagioclasa y plagioclasa y feldespato
Biotita en pequeñas placas independientes. Orientación
muy difusa.

Plagioclasa maclada, poco zonada.

CLASIFICACION

Gneis de grano fino.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0269

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,
biotita y moscovita. M. accesorios: circón y apatito.

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalotriomorfa.

Cuarzo con extinción ondulante, algo suturado y deformado.

Destacan algunos feldespatos de tamaño mayor. Plagioclasis alteradas. Las micas inician, a veces, una cierta orientación.

CLASIFICACION Granito de dos micas algo cataclástica. Serie anatectica.

-20263

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica