

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

Fecha 6-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 200

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263

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 parece neto ¿Posible falla?

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Presenta zonas de pegmatización difusa y abundantes fielosnecillos 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 n° 37545

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Roca migmatítica, englobada entre granito de anatexia.

Se pasa sensiblemente del granito a inclusiones de este tipo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca migmatítica, muy micácea, presenta folicación.

Hay zonas mas claras y bandas oscuras a escala de milimétrica a centimétrica.

La muestra parece ser una parte mas oscura melanosoma?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 6-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 202

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 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, plagioclasa, moscovita y biotita.

M. accesorios: Granate.

Textura: Granular de grano medio heterogranular y panelotriomorffa.

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

CLASIFICACION GRANITO DE LOS NICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

seqùia seca Lòquè

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 8-6-72

Serie 06-12-IB-JB Número 203

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 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 ALMACENADA DESDE 1972 POR J. M. Lopez C. Lopez cuarzo
biotita y moscovita. M. accesorios: apatito, círcón y opacos

Textura granolepidoblástica.

Microclina macuada, con macras de albita-periclina y Kyanita y en porfidoblastos tabulares orientados. Plagioclasa poco zonada, y formando mirmecitas.

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 nudulos orientados según la esquistosidad.

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

¿migmatita diadixit?

M. José López

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

turmalina y círcón

Textura lepidoporfidoblastica

Blastesis de andalucita y biotita

CLASIFICACION

Micaesquisto 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 n° 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 ortíxico, aluminoclorita y moscovita.

M. accesorios: sillimanita, rutilo y círcón.

Textura: granular de grano medio, heterogranular y paralelomorfa.

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

CLASIFICACION QUARZODIORITA, SEÑALE ALgunas TEXTURAS.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha 8-5-72

Serie 0612-IB-JB Número

207

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º 12784

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie matamórfica, cerca del contacto con batolito

granítico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Micaesquistas, 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 círcón

Textura lepidoporfidoblástica
Blastesis de andalucita y biotita.

CLASIFICACION

Micaesquisto 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 208

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 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 guíz?

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 turmalinifera.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

Fecha 8-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 209

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº 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-fel despática, con algún granate.

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

M. esencialis: Cuarzo, feldespatos potásicos, plagiocloras.

M. accessorius: Moncovita, granate y turilo.

Textura: granular de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa
tamaño de grano variable. Plagioclase tabulares y macizadas.

CLASIFICACION GRANODIORTITA (PERIALPLITA)

Importancia

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 211

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 12.500

Tomada por JBF

DATOS DE CAMPO

Serie migmatítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica. Grano heterogéneo de fino a medio. Tiene restos de paleosoma. Cuarzo, feldespato y dos micas. La biotita agrupada en nidos .

¿anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

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

M. accesorios: turmalina, apatito, circonio.

Textura granulada de grano medio, heteropráctil y penalotriomorfa.

Biotita en lechos.

CLASIFICACION GRANITO SERIE ALATEXTITAS.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 212

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 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 Líñez

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

M. accesorios: sillimanita, rutilo, círcón.

Textura: granular de grano medio, homogénea y anatexitómica.

Feldespto potásico microclina maciza en macta de albite periclina.

CLASIFICACION GRANITO DERTE ANATEXITAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

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 feldespá-
tica. 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, plagioclese,
biotita y moscovite.

M. accesorios: apatito, círcón:

Texura granular de grano medio, heteromórfica y paralelotriangular.

Quarzo con extinción ondulante, saturado y deformado.

Microclina pertítica. Plagioclasa a veces lipídirmorfa y ---zonada. Moscovita a veces orientada. Moscovita en mucha mayor proporción que la biotita.

CLASIFICACION QUARZO CATTODICRITA GRANITO DE LOS NICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

Fecha 9-5-72

Serie 06-12-IB-JB Número 214

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº 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.

Minerizles accesorios: Circón 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 interticial 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 círcón; el apatito es relativamente abundante y es una generalmente bastante alterado y fracturado por la cataclisis.

El feldespato potásico muestra a veces micropertitias; plagioclasa es mucho más abundante y de composición oligoclasa 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 n° 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 Josie López
M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico
moscovita y biotita.

M. accesorios: rutilo y circón.
Textura granolepidoblástica.
Feldespato potásico a veces pertítico 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 n° 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. M. Nodos de cuarzo de 2 - 3 cm. Algun resto metamórfico - muy asimilado

¿Anatexita?

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. José López

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

Textura granuda de grano medio, heterogranular y paralotriomorfa.
Plagioclasa macuada y poco zonada. Feldespato potásico poco zonado y a veces pertitizado.

CLASIFICACION **Granito serie anatexitas.**

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0217

Números

0217

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma. Josie López

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

M. accesorios moscovita y círcón

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
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0218

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito y circon.

Textura: Granular de grano fino, heterogranular y panal triomfa.

CLASIFICACION GRANITO. PERMAPLITAS

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0612-IB-JB Número 0219

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Feldespato potásico de mayor tamaño; plagioclasa de tamaño semejante al del cuarzo, maclada y poco zona da.

CLASIFICACION Gneis rico en cuarzo.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0220

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, feldespatos ortácticos, plagioclasa, biotita y micacovita.

M. accesorios: apatito, círcón.

Textura granular: granular de grano fino, heterogranular y pana lotriomorfa.

El feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION GRANITO ORIENTADO DE DOS NIGAS

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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 círcón. Textura lepidoblástica. Sillimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION

Migmatita.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

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: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: sillimanita, apatito, círcón. Textura granular de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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: **M. José López**
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
biotita y moscovita. **M. accesorios** sillimanita, círcón
y apatito.

Textura granuda de grano medio heterogranular y paralotriomorfa.

Plagioclasa poco zonada. Sillimanita 4-5% y en prismas muy abundantes.

CLASIFICACION Granito de dos micas serie anatexitas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0612-IB-JB Número 0224

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
biotita y moscovita. M. accesorios: sillimanita, apatito y
circon.

Textura granuda de grano medio, heterogranular y paralotriomorfa.
Plagioclasa poco zonada. Silimanita abundante en prismas y en un 3--4%

CLASIFICACION Granito serie anatexitas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

Fecha Serie 263 Número 225

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por J.A.

DATOS DE CAMPO

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

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 láminas de muscovita están frecuentemente dobladas o deformadas, lo mismo que los feldespatos y el apetito 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~~ ^o ductos arcillosos.

Los feldespatos son plagioclasa y feldespatos potásico; este presenta frecuentes inclusiones (de cuarzo y 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 refacción 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.

CLASIFICACIÓN

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

CLASIFICACIÓN: CATACLASITA.

MICROQUÍSTICO FELDESPATICO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-I₁-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: Ma José López

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

M. accesorios: granate, sillimanita círcón.

Textura granolepidoblástica.

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

CLASIFICACION MIGMATITA.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 7012-I0-JB

Número 2227

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, feldespatos potásico, plagioclasa
y biotita.

M. accesorios: Silimanita, granate y círcón.

Texura granolepidoblástica.

Silimanita incluida en moscovita, granates pequeños y dispersos

Microclina a veces, pertitica.

CLASIFICACION MIGMATIT/ GRANITRINE. COMPOSICION GRANITICA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie OM12-IB-JB

Número

0228

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: Quarzo, feldespto potásico, clorinalesa y
biotita.

M. accesorios: granate, sillimanita círcón y moscovita.

Texitura granolepidoblástica.

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

CLASIFICACION MIGMATITA GRANITOIDE COMPOSICION GRANITICA

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie

0612-18-JB

Número

0299

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, micaovita, sillimanita.

M. accesorios: círcón.

Textura lepidoblástica.

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

CLASIFICACION MICAESQUISTO SILIMANITICO.

Importancia

Tectónica

Petrológica

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^a José López

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, biotita mica y titanio silimanita y foldeamento rotárico.

M. accesorios: Círcón y apacos

Texura granonematooblástica.

Microclina pertitica, plagioclasa escasa y formando micromegmatitas.

Sillimanita abundante en largos cristales de hábito circular o prismático.

CLASIFICACION GNEIS SILIMANTICO. MIGMATITA.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0012-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: D^r José López

M. minerales: cuarzo, plagioclasa, feldespatio potásico, moscovita y biotita.

M. accesorios: apatito y círcón.

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION MIGMATITA GRANITICA COMPOSICION GRANODIORITICA

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0233

Número

02331

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

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: biotita y círcóní
M. secundarios: sericita y clorita.

Textura granuda de grano medio heterogranular y parcialmente
lotriomorfa. Plagioclasa a veces poco zonada y algo
deformada. Planos de macula curvados. Feldespato potá
sico a microclina. Cuarzo muy ligeramente suturado y
deformado.

CLASIFICACION Granito moscovítico. Pobre en biotita.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0612-IB-JB Número 0234

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

Formata per

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0235

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 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 periclinia.

CLASIFICACION Cuarzo granito. Granito moscovítico, pobre en biotita.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha 06/12/18-18 **Serie** 0612-IB-JB **Número** 0236

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n°

Foto: Seveca T.

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 círcón
Textura granoblástica.

Plagioclasa poco zonada; el feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-, IB

Número

0237

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 moscovita. M. accesorios: granate, turmalina y apa-
tito. Textura granular de grano fino heterogranular e hi-
pidiomorfa.

CLASIFICACION

Granodiorita. Pegmaplita.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0238

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

M. cesenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y biotita. M. accesorios: moscovita, círcón, sillimanita

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 anatexitas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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: Ma 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
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0240

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, moscovita y biotita. M. accesorios: sillimanita.

Textura granodiablástica.

CLASIFICACION

Migmatita composición granítica.

Importancia

Tectónica
Petrológica
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 J.A.

DATOS DE CAMPO

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

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ricardo Castroviejo

Minerales principales: Cuarzo-Feldespato 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 agrisados. 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 deblamientos y roturas.

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

La plagioclasa tiene composición de oligoclasa.

CLASIFICACION

ADAMELLITA CATACLASTICA.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0242

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
M. accesorios, biotita y moscovita

Textura granuda de grano fino, heterogranular y pana

lotriomorfa.

CLASIFICACION Granito de dos micas. Pobre en ellas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
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: **Ma José López**
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y
micas. **M. accesorios:** sillimanita. **M. secundarios,** seri-
cita. **Textura granolepidoblástica.** **Simplectitas.** **Feldespa-**

to potásico pertítico

CLASIFICACION Gneis alterado.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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 cataclasis.

Observaciones: la cataclasis 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 masas polisintéticas dobladas. El feldespato potásico presenta también extinción ondulatoria, aunque leve, y en algunos granos indicios de pertitización.

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

CLASIFICACION

Leucogranodiorita de 2 micas

Serie Granitos de dos micas.(Analíticas?)

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineraria

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IBBJB

Número 245

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por JB

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ricardo Castroviejo
Minerales principales: Feldespato potásico, plagioclasa,
Cuarzo.

Minerales secundarios: Clorita, Minerales sericitico-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 saudomórfica de biotita. Los feldespatos están

CLASIFICACION

GRANITO CALCO-ALCALINO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0246

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
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
Petrológica
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:

Martinez Díez
Mercedes Muñoz

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

Componentes accesoriales: apatito y sillimanita.

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

Observaciones: Las plagioclases tienen composición de ~~el~~^{oligo} ~~clara~~ ~~bela~~. El feldespato potásico, menos abundante muestra per titas.

El cuarzo, ha sufrido presiones y tiene extinción ondulatriz. 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

Serie Anatexitas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineriológica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 06-12-IB-JB Número

248

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

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, circon, opacos.

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

Observaciones: Se aprecian dos phases de textura y composiciones asociadas. Por una parte una roca de composición adamellítica, 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 ignea y roca metamórfica. (Para su clasificación conviene conocer datos de campo. Si en él, también se observa esta alteración de material igneo y metamórfico, podría pensarse en la existencia de migmatitas.

CLASIFICACION
migmatito adamellita.)

Clasificación: { Micas + Uvarita (Melanosoma) } NEIS METATEXITICO
 { Granodiorita 2 micas (Tenuosoma) } Importancia

Serie Migmatitas.

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0249

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: rutilo y sillimanita y
círcón. Textura granular de grano medio, heterograna.

lar y panalotriomorfa.

Microclina algo pertítica; plagioclasa macuada y poco zonada. Silimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION Granito alcalino de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 263

Número 250

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

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 : Granular 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°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0251

Número 0251

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

M. esenciales. cuarzo, microclima, plagioclasa, biotita.

M. accesorios: fibrolita, granate apatito.

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

Textura granolepidoblástica de grano medio.

La microclina, xenobláctica, algún cristal pertitico incluso cuarzo y plagioclasa. Las plagioclasa 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

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0250

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Má Josle López**
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
biotita y moscovita. **M. accesorios**: ~~quartzita~~,
granate y círcón. **M. secundarios**: clorita y sericitita.

Textura granuda de grano medio, heterogranular y paralotriomorfa.

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

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO NO

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. Martinez Díez* *Mercedes Muñoz*

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato pótásico (microlino).

Componentes secundarios: clorita, minerales sericitico-arcillosos.

Componentes accesorios: biotita, moscovita, granate, circón.

Textura: Hipidiomorfico 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 EMBRECHITICO con granate
~~Granito de dos micas con granate.~~

~~Serie Granito-felsita de 2 micas.~~

Serie: Migmatitas

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0254

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea nº

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, sillimanita y apatito.
Textura: granular de grano medio, heterogranular y pa-

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

CLASIFICACION Granito alcalino muy moscovítico. (serie anatexitas).

Importancia

Tectónica
Petrológica
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, sericitas ó cristalillos 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 mirmecíticas 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 g₁(010)

CLASIFICACION es de unos 5 - 10°. Ambos feldespatos están parcialmente alterados a productos arcillosos y sericitas.

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

<u>Importancia</u>
Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0256

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: granate, moscovita, circon,
apatito y sillimanita. Textura granolepidoblástica.

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

CLASIFICACION

Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB

Número 0257

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: rutilo y círcón.
Textura granular de grano medio, heterogranular y pana-

Iotriomorfa.

Feldespato potásico microclina a veces poco pertítica. Feldespato potásico microclina a veces poco pertítica. Plagioclasa a veces poco zonada, a veces formando mirciquitas, simplectitas a veces en moscovita.

CLASIFICACION

Granito biotítico con escasa moscovita.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0258

Número

0258

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
bitita y moscovita. M. accesorios, rutilo, circón y gra-
nate.

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

CLASIFICACION Serie anatexitas (granito biotítico con escasa moscovita)

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0612-IB-JB Número 0259

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 micas. M. accesorios: turmalina, círcón y apatito.

Textura granodiablástica. 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
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0612-I^B-JB

Número

02681

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Foto: Jérémie

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. secundarios: sericita.

Textura holocrystalina heterogranular panalotriomorfa de grano medio.

Microclina en cristales xenomorfos pertitizados incluye plagioclasa, cuarzo, y micas. Plagioclases macladas, zonadas. con ~~maxicelas~~ mármolequitas bien desarrolladas. cuarzo en agregados en mosaico inequigranular, bordes suturados, extinción ondulante.

Círculo idiomorfos, hipí riomarcados. La biotita moscovita se disponen en láminas con orientación grosera.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0261

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, moscovita y feldespato potásico. M. accesorios: granate, sillimanita, biotita, círcón y turilo. M. secundarios: sericita.

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

CLASIFICACION

Granito alcalino moscovítico con biotita accesoria.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0262

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 micas. **M. accesorios** turmalina, sillimanita, círcón y
apatito.

Textura granodiablástica.

Plagioclasas no zonadas y formando mirmequitas. Cuarzo poco suturado y deformado, Feldespato no zonada. Silimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION Migmatita granitoide.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha **Serie** **0612-IB-JB** **Número** **0263**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y micas. M. accesorios, sillimanita, apatito, círcón y opacos. Textura granolepidoblástica. Plagioclasisas poco

zonadas.

CLASIFICACION Migmatita granitoide. Composición de granito calcoalcalino.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha Serie 0612-IB-JB Número 0264

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: rutilo, círcón y apa-
tito. M. secundarios, sericitá y clorita. Textura granu-

da de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa. Feldespato potásico (microclina) a veces poco pertitizado.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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, plagioclesa, moscovita y biotita. M. accesorios: apatito, círcón y o pacos. Textura granolepidoblástica.

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

CLASIFICACION Migmatita granitoide. Composición granodiorítica.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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: Ma José López

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

M. secundarios sericita y clorita.

Texitura granuda de grano medio heterogranular y pana lotriomorfa.

Feldespato potásico microclina pozo zonada, maclada y con macla de albite periclina. Apatito de gran tamaño, redondeados sillimanita incluida en moscovita. Plagioclase a veces maclada y poco zonada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0267

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
biotita y moscovita. M. accesorios: apatito, sillimanita
circón y opacos.
Textura granular de grano medio heterogranular y panal
triomorfa. Plagioclasa 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 mosco vita. 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
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

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

M. accesorios: moscovita, apatito, círcón 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
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0612-IB-JB Número 0269

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: círcón y apatito.

Textura granuda de grano medio heterogranular y pana lotriomorfa.

Cuarzo con extinción ondulante, algo suturado y deformado.

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

CLASIFICACION Granito de dos micas algo cataclástica. Serie anateedita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

-20263