

IBERGESA

-20263

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 13 - X - 72 Serie 0612-ID-CU Número 0001 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1 Coordenadas 240,8 - 240,7

Foto aérea n° 12.778

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Zona de anatexia con frecuentes feldespatos y concentraciones o nudos biotíticos de melanosoma. En algunas zonas posteriores, posiblemente hidrotermales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexia de grano medio con perfidoblastos de feldespatos bastante homogénea.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura: Granuda, de grano grueso, heterogranular y panalotriomorfa.

Plagioclasas macladas y pozo zonadas,  
formando mirmequitas.

Feldespatos potásicos perthíticos y en  
cristales de gran tamaño.

Biotita en mucha mayor proporción que  
la moscovita.

CLASIFICACION      GRANITO

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie 0612-IB-CE**

**Número 0003**

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

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

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, biotita.

M. accesorios: granate, fibrolita, circón, feldespato alcalino o roces.

M. secundarios: moscovita:

Textura granolepidoblástica de grano fino.

El cuarzo, componente más abundante está agregados en mosaico con extinción ondulante, bordes suturados,

La plagioclasa, maclada, una zona marginal de bordes difusos inclusiones abundantes de cuarzo.

El feldespato alcalino, su aexceso es petítico. El granate es subautomorfo con inclusiones de biotita, la fibrolita se está transformando a moscovita.

CLASIFICACION Gneis plagioclásico con biotita.

#### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 13 - X - 72 Serie 0612-IB-GE Número 0004 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1 Coordenadas 253,9 - 839,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.775

Tomada por C. Estvez

DATOS DE CAMPO

Zona de anateixitas. Hay zonas de grandes cristales de cuarzo y feldespatos pero con pocas micas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anateixita muy granítica y heterogranular muy biotítica pero poca moscovita, grano generalmente fino.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: silimanita, apatito, circon y opacos.

Textura: Granolepidoblástica.

Plagioclasea poco zonada, formando mirmequitas en contacto con feldespatos potásicos (microclina). Este es mucho más abundante que la plagioclasea.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 13 - X - 72

Serie 0612-ID-CE

Número 0005 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1

Coordenadas 254,2 - 339,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.775

Tomada por C. Esteves

DATOS DE CAMPO

Zona de anateixitas menos migmatítica que la anterior.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grano grueso muy micáceo y bastante homogénea.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Moscovita, biotita, silimanita y cuarzo.

Minerales accesorios: circón y opacos.

Textura: Diablástica.

Silimanita incluída en moscovita y en lechos flexuosos.

CLASIFICACION      MICACITA CON SILIMANITA

Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

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

Fecha 13 - X - 72      Serie 0612-IP-GE      Número 0007 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1      Coordenadas 253,5 - 839,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.776

Tomada por C. Estvez

**DATOS DE CAMPO**

Zona anatexítica bastante granítica.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio granítica pero con grandes concentraciones de melanosoma, formando bandas.

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

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

Minerales accesorios: Silimanita, circón y apatito.

Textura: Granolepidoblástica.

El feldespato potásico es microclina y es, a veces, peritítico. Plagioclasas poco zonadas y formando mirmequitas; en ocasiones están macladas. Si limanita incluida en moscovita.

La roca tiene una composición cuarzo-granítica.

CLASIFICACION    MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

## IBERGESA

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

Fecha 14 - X - 72      Serie 0612-IB-CE      Número 0008 ✓

### LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4      Coordenadas 234,9 - 847,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.604

Tomada por C. Estevez

### DATOS DE CAMPO

○ Zona de anatexitas próxima al contacto  
con la granodiorita.

### DESCRIPCION MACROSCOPICA

○ Anatexita de grano fino que parece que  
está recristalizado dando aspecto de cuarcita.

Se aprecian bandas de leucosoma y melanosoma.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita.

Minerales accesorios: Plagioclasa, silimanita, andalucita y granate.

Textura: Granoblástica.

CLASIFICACION CUARCITA CON GRANATE

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 14 - X - 72      Serie 0612-IB-CE      Número 0009 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4      Coordenadas 234,4 - 848

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.604

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Zona de anatexitas proximas a las grano-dioritas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de grano fino que parece estar recristalizada, compuesta fundamentalmente por cuarzo, con lo cual parece casi una cuarcita.

Se aprecia un ligero bandeo.

Muy escasa en micas.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Minerales accesorios: silimanita

Textura: Granoblástica

Orientación de las micas muy imperfecta.

CLASIFICACION CUARCITA MICACEA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 14 - X - 72 Serie 0612-IB-GE Número 0010 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 253 Cuadrante 4 Coordenadas 235,2 - 848,1

Foto aérea n° 37.064

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Afloramiento de granodiorita de grano medio con tonos rojizos.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Granodiorita de grano medio y tono rojizo con recristalización de mineral verdoso cuya naturaleza interesa conocer.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico y biotita.  
Minerales secundarios: Sericita y cloritas.

Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

La roca está muy alterada, Feldespato potásico y plagioclasa maclada y poco zonada.

CLASIFICACION GRANITO SERIE GRANODIORITICA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 14 - X - 72 Serie 2612-IB-CE Número 0011

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 235,8 - 242,7

Foto aérea n° 37504

Tomada por C. Esteves

DATOS DE CAMPO

Contacto entre anateixitas y granodioritas  
diente de caballo orientada.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Muestra heterogénea, constituida por una  
nigmatita con estructura flabítica, de grano fi-  
no y una granodiorita con fenocristales de feldes-  
pato.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Feldespato potásico, cuarzo,  
y biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, plagioclasa, cir-  
cón y opacos.

Textura: Granoblásica.

CLASIFICACION CUARCITA FELDESPATICA

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 14 - II - 72

**Serie** 0012-IP-GEI

**Número** 0012

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 203 **Cuadrante** 4

**Coordenadas** 234,7 - 348,1

**Foto aérea n°** 37.604

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Zona de anateixitas próximas a las grano-diorítas.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anateixita de grano fino con predominio de melanosoma grafitosos.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita, grafito.  
Minerales accesorios: Opacos.

Minerales secundarios: Sericita

Textura: Granodioblástica.

CLASIFICACION CUARCITA MICACERA CON GRAFITO

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 14 - X - 72 Serie 0612-IP-CE Número 0013

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 234,8 - 848,4

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.604

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Zona de granodioritas de grano medio con granodiorita típica, presentando el tono rojizo únicamente en la zona próxima a la superficie.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano medio y tono rosado, con algún fenocristal de feldespato, pero de tamaño pequeño.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.  
Minerales esenciales: Sericita.

Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

Plagioclasa zonada, maclada y formando alguna migmequita.

Feldespato peritítico.

**CLASIFICACION**      **SERIE GRANODIORITICA - GRANITO**

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 14 - X - 72      Serie 0612-IB-CE      Número 0014

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4      Coordenadas 235,6 - 848,2

Foto aérea n° 37.604

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Granodioritas con tonos rojizos y verdes muy acusados.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Granodiorita de grano medio a grueso sin fenocristales. Los feldespatos presentan un tono rojizo rodeados por un mineral verdoso aparentemente recrystalizado.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.-** Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclase, biotita.

Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

**CLASIFICACION GRANITO — SERIE GRANODIORITICA**

**Importancia**

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



IBERGESA

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

Fecha 14 - X - 72

Serie 06-12-IP-CE Número 0015

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 237,7 - 847,7

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.603

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Anatexitas con intrusiones granodioríti-  
cas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca que presenta fenocristales de feldes-  
pato incluidos en una masa granítica orientada de  
aspecto anatexítico.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Feldespato potásico, plagi-  
clasa, cuarzo, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Rutilo, circón y apatito.

Textura: Granoblástica.

Plagioclasas poco zonadas, macladas.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 14 - V 72

Serie 0612-IB-CF

Número 0016 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 237,8 - 847,7

Foto aérea n° 37.603

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Afloramiento de posibles anatexitas.

Se observan gran cantidad de fragmentos de pórfido granodiorítico con cristales de cuarzo idiomorfo en una masa granítica de grano muy fino.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Roca de grano fino, abundante biotita y orientada. Suele ser una anatexita o una granofiorita orientada. Interesa clasificación.

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

Minerales esenciales: Feldespato potásico, plagioclasa, biotita.

Minerales accesorios: Esfena, circón.

Textura: Algo inequigranular hipidiomorfa.

Plagioclasa poco zonada, maclada y formando mirmeguitas.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 14 -- X 72

Serie 8612-IB-CE

Número 0017

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 237,9 - 847,7

Foto aérea n° 37.603

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Anatexita en contacto con granodioritas ?

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita con estructura flebítica algo plegada. La moscovita aparece con orientación anárquica. Bien diferenciados el melanosoma y leucosoma.

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

Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita y sillimanita.

Minerales accesorios: Biotita, andalucita.

Textura: de grano medio-fino, heterogranular, teniendo el feldespato potásico, en ocasiones mayor tamaño.

Plagioclasas poco zonadas y a veces -  
macladas.

CLASIFICACION CUARCITA MOSCOVITICA CON SILIMANITA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 15 - X - 72      Serie 0612-TB-CE      Número 0018✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4      Coordenadas 239,3 - 846,4

Foto aérea n° 37.603

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Series migmatítica muy granítica de grano medio y porfidoblastos de feldespatos.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Migmatita, con textura nebulítica. El melanosoma es muy escaso y aparece formando bandas muy difusas dentro del leucosoma. A veces aparecen nidos de biotita.

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

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

Textura: Granoblástica.

Feldespató potásico peritítico. La roca presenta una composición granítica.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 15 - X - 72      Serie 0612-IB-CF      Número 0019 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1      Coordenadas 239,5 - 846,8

Foto aérea n° 37.603

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Anatexitas graníticas pero aumentando la cantidad de melanosoma.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio. Es bastante granítica, con un melanosoma abundante y presentándose en algunos puntos concentrado. No presenta estructura definida.

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

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

Textura: granoblástica, algo inequigranular en el feldespato.

**CLASIFICACION    GNEIS SILIMANITICO (MIGMATITA) .**

**Importancia**

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 15 - X - 72      Serie 0512-IB-CE      Número 0020 ✓


LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4      Coordenadas 239,6 - 847,2


Foto aérea n°37.603

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

 Zona de migmatitas menos graníticas que las anteriores, ya que las rocas conservan un bandeado primario.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

 Migmatita con estructura flebítica. Es de grano fino y aparecen claramente diferenciados lechos de melanosoma y leucosoma.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita, silimanita y biotita.

Minerales accesorios: Circón y opacos.

**Textura: Granolepidoblástica.**

**Silimanita en lechos, inluida en moscovita o en pequeños cristales aislados, incluidos en cuarzo. Micas, a veces, transversas, aunque en general, marcan la orientación de la roca.**

**CLASIFICACION      ESQUISTOS SILIMANITICO**

**Importancia**

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

**IBERGESA**

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

Fecha 15 - X - 72      Serie 0612-IR-CE      Número 0021 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263      Cuadrante 4      Coordenadas 239,7 - 847,5

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.603

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Zona bastante reducida en la que aparece un afloramiento de pórfido granítico.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Pórfido granítico de grano medio. Presenta unos cuarzos bipiramidales muy bien cristalizados y feldespato idiomorfos en una masa cristalina mucho más fina.

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

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

Minerales accesorios: Circón y opacos.

Textura: Porfídica, de grano grueso, hipidimorfa.

Matriz mesocristalina. La plagioclasa forma frecuentes texturas gráficas, está mezclada y poco zonada.

CLASIFICACION      GRAFITO PORFIDICO      -      SERIE GRANO-DIORITICA.

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha**

**Serie** 0612-IR-CE

**Número** 0022 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 4 **Coordenadas** 239,8 - 847,6

**Foto aérea n°** 37.603

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Migmatitas muy próximas al pórfido. Presentan una foliación muy marcada siendo muy abundantes las micas. Como las anteriores migmatitas, son poco graníticas.

Aparecen en la roca nódulos de cuarzo.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Migmatita con textura nebulítica y grano fino. La biotita a veces forma concentraciones o lechos pero por lo general está dispersa, pero marcando lineaciones.

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

Minerales esenciales: Biotita, moscovita, silimanita y cuarzo.

Minerales accesorios: Circón y opacos.

Textura: Granodiolítica.

Silimanita en lechos, incluida en moscovita o en pequeños cristales aislados incluidos en cuarzo. La moscovita está bien desarrollada y su proporción es menor que la de biotita.

CLASIFICACION      MICASQUISTOS DE CUARZO Y SILIMANITA.

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 15 - X - 72

**Serie** 0612-ID-GE

**Número** 0023

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 4

**Coordenadas** 240,3 - 846,7

**Foto aérea n°** 37.603

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Se trata de un afloramiento reducido en forma de filón discontinuo de unos 300 mts. y una potencia de 3 o 4 mts.

Se encuentra rodeado de la migmatitas bastante graníticas.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Roca de grano fino constituida por cuarzo y feldespato y algunas recristalizaciones de minerales verdosos

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.  
Minerales accesorios: Biotita.

Minerales secundarios: Sericita

Textura: Granuda, de grano medio, panalotrio-  
morfa.

CLASIFICACION      CUAREZOGRAFITO

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha** 16 - X - 72      **Serie** 0612-IB-CD      **Número** 0024 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 4      **Coordenadas** 240,9 - 843,4

**Foto aérea n<sup>o</sup>** 12.557

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Migmatitas muy graníticas. En algunos puntos aparecen rocas formadas casi exclusivamente por micas.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio con algunos porfidoblastos de feldespato. Estructura nebulítica aunque el melanosoma se concentre en algunos puntos. Aparecen moscovitas muy desarrolladas y discordantes sobre la estructura.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.**— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Feldespato potásico, plagioclasa, biotita, moscovita y cuarzo.  
Minerales accesorios: Circón, apatito y opacos.

Textura: Granolepidoblástica.

Biotita en schlieren; plagioclasas zonadas y macladas. El feldespato potásico es microclina. Cuarzo algo suturado y deformado.

CLASIFICACION    MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 16-X-72

**Serie** 0613-IB-CE

**Número** 0025 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263

**Cuadrante** 4

**Coordenadas** 240,0 - 243,5

**Foto aérea n°**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

Migmatita de la zona próxima a la anterior muestra. En esta zona se presentan las migmatitas con gran variedad, desde muy melanocráticas, constituidas casi exclusivamente por biotita hasta muy homogéneas sin ninguna estructura y composición granítica.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Se trata también de una migmatita de grano medio pero en mayor concentración de melanosomas y porfidoblastos de feldespato y alguno de cuarzo.

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

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

Minerales accesorios: Feldespato potásico, circon y opacos.

Textura: Granodiolítica.

Sillimanita incluida en moscovita, que se transforma en moscovita.

Acumulaciones de cuarzo, que está algo suturado y deformado.

Plagioclasas alteradas, poco zonadas y macladas.

CLASIFICACION MIGMATITA.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha** 16-X-72

**Serie** 0613-IP-CR

**Número** 0026 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 4 **Coordenadas** 240,8 - 844

**Foto aérea n<sup>o</sup>** 12557

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Pertenece a una zona semejante a la anterior es decir migmatitas muy graníticas.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio. Estructura - flebítica. El melanosoma es bastante abundante.

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

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Rutilo, circón y opacos.

Textura: Granoblástica.

Cuarzo algo saturado y deformado; la roca no presenta feldespatos potásicos y la proporción de moscovita es superior a la de biotita.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE - COMPOSICION GRANODIORITICA.

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha 16 - X - 72

Serie 0612-ID-CE

Número 0027

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 240,8 - 244,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.557

Tomada por C. Estévez

DATOS DE CAMPO

Anatexitas muy graníticas y próximas a un posible lamprófilo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio a fino. Estructura nebulítica y melanosoma poco abundante; se observa una cierta lineación del melanosoma pero muy escasa.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Circón, silimanita.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular y panalotriomorfa.

Plagioclasas macladas. Biotita en restos de lechos, silimanita moscovitizada.

CLASIFICACION      CUARZOGRANODIORITA -- SERIE ANATEKTICA.

Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 16 - X - 72 Serie 0612-IP-GE Número 0028 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 4 Coordenadas 240,9 - 844,0

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.557

Tomada por C. Estevéz

DATOS DE CAMPO

Forma un filón concordante con las anate-  
mitas próximas. Casi todo el presente en superfi-  
cie y aun a cierta profundidad un color rojizo de  
alteración, únicamente en algunos puntos se pre-  
senta ~~pasta~~ pero con el color verdoso.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Posible lamprófidio. Es una roca de grano  
fino observándose algunos cristales mayores flo-  
tando en medio de esta pasta.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Mineralogía: Cuarzo, cloritas, feldespatos y opaci-  
cos.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular y  
panalotriomorfa.

CLASIFICACION

LAMPROFIDO

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 16-X-72

**Serie** 0613-IR-CE

**Número** 0029 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 4

**Coordenadas** 241,6 - 845,4

**Foto aérea n°** 12.557

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Se trata de las mismas anatexitas anteriores. Siguen siendo muy abundantes las micas.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita muy granítica, de grano medio, Presenta gran cantidad de melanosomas pero distribuidos de una manera irregular, pero en algunos puntos forma concentraciones notables.

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

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

Minerales accesorios: Circón y anatito.

Textura: Granodioblástica.

El feldespato potásico muestra macla  
de Karlsbad.

CLASIFICACION MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 16-10-72

Serie 0612-IVB-CE Número 0030

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263\_Cuadrante 4 Coordenadas 241,7 844,8

Foto aérea n<sup>o</sup> 12557

Tomada por CE

DATOS DE CAMPO

Zona de anatexita con micas muy frecuentes y formando grandes cristales.

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio muy homogénea con algunos porfidoblastos de feldespato

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M<sup>a</sup> José López  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: turmalina, apatito, rutilo y circón

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Microclino perfitico maclado con macla albita-periclina.

Cuarzo algo saturado y deformado

## CLASIFICACION

### GRANITO SERIE ANATEXITICA

#### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 16 - X 72

**Serie** 0613-IP-CE

**Número** 0031

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 1 **Coordenadas** 242,2 - 344,2

**Foto aérea n°** 12.557

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Anatexitas poco graníticas y abundantes en micas; tienen casi el aspecto de esquistos.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Migmatita de grano fino, con estructura flebítica y un melanósoma muy abundante.

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

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, sillimanita, feldespatos potásico y sodico.

Textura: Granodiolítica.

Silimanita en lechos flexuosos y también en cristales individuales, incluidos en cuarzo y moscovita.

CLASIFICACION    HIGHATITA

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 16-X-72 **Serie** 0613-IV-CE **Número** 0032 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 263 **Cuadrante** 1 **Coordenadas** 242,2 - 244,0

**Foto aérea n°** 12.557

**Tomada por** C. Estevéz

**DATOS DE CAMPO**

La facies es un poco más granítica que en la muestra precedente, pero siguen abundando los cristales de mica de gran tamaño.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio a grueso con porfidoblastos de cuarzo y feldespatos. Distribución irregular del melanocoma.

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

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

Textura: Granodiolítica.

Cuarzo algo saturado y deformado. Melanósoma biotítico abundante.

Moscovita en placas grandes. Plagioclasa algo zonada y maclada.

CLASIFICACION MIGMATITA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

**Fecha** 16-X-72

**Serie** 0612 - **IB-CN Número** 0033 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja** 1:50.000 262 **Cuadrante** 1 **Coordenadas** 252,2 - 839,3

**Foto aérea n°**

**Tomada por** C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

○ Zona de migmatitas poco graníticas formada por rocas muy semejantes a esquistos.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

○ Migmatita de grano fino con una estructura de paleosoma y leucosoma muy paralela, pudiendo considerarla una epikolita.

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

Minerales Esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y biotita.

Minerales accesorios: Circón.

Textura: Granoblástica.

Feldespato, a veces, de tamaño algo mayor. Biotita orientada y en ocasiones en hileras.

CLASIFICACION      GNEIS EMBRECHITICO

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 17-X-72

Serie 0613-IP-GE

Número 0035 ✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1 Coordenadas 245,4 - 345,0

Foto aérea n° 12.558

Tomada por C. Estevez

**DATOS DE CAMPO**

Es una zona en que la rigmatización alcanza un desarrollo muy grande dando lugar a unas anatexitas que prácticamente son granitos.

El melanosoma y leucosoma se distinguen formando bandas de una manera muy local.

En algunos puntos se distinguen gabarros.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio muy homogénea. El melanosoma es muy abundante y da lugar a bandas oscuras en muy pocos lugares.

Existen porfiroblastos de feldespato.

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

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

Textura: Granodiolítica.

Plagioclasa poco zonada. Feldespato  
potásico peritítico.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



**IBERGESA**

**ORDEN DE TRABAJO N°**

Fecha 17 - X - 72 Serie 0612-IP-CP Número 0036✓

**LOCALIZACION**

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1 Coordenadas 245,8 - 845,5

Foto aérea n° 12.558

Tomada por C. Estavez

**DATOS DE CAMPO**

Pertenece a la misma zona de anatexita, pero aumenta el tamaño de grano.

**DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita de grano medio a grueso con -  
porfidoblastos de feldespates y abundantes micas.

Estructura flobítica.

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

Minerales esenciales: Moscovita, biotita, cuarzo.

Minerales accesorios: silimanita, circón, turmalina.

Textura: Granodioblástica.

CLASIFICACION    MIGMATITA

Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 17 - X - 72

Serie 0012-IB-CT

Número 0038

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

1

Coordenadas 246,2 - 845

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.558

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Anatexitas menos homogéneas distinguiéndose bien el melanosoma y leucosoma.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio. Estructura foliática. Predomina el leucosoma sobre el melanosoma pero este se encuentra muy concentrado en bandas dando la impresión de un predominio.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita y silimanita.

Textura: Granofiolítica.

Silimanita en lechos flexuosos o incluida en cuarzo; éste en cristales de tamaño medio formando agregados de forma ovoidal.

CLASIFICACION      MIGMATITA

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 17 - X - 72 Serie 0612 - IV-CF Número 0030 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 262 Cuadrante 1 Coordenadas 246,3 - 244,2

Foto aérea n<sup>o</sup> 12.550

Tomada por C. Estévez

DATOS DE CAMPO

En esta zona las anatonitas se presentan  
muchas más graníticas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatonita de grano medio muy homogénea,  
estructura nebulítica. El melanocoma está muy  
ligeramente concentrado.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: zircón y opacos.

Textura: Granoblástica.

Silimanita incluida en moscovita. La roca tiene una composición granodiorítica.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petrologica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha 23 - X - 72

Serie 0612-IP-CE

Número 0050 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante 1

Coordenadas 264,2 -

Foto aérea n<sup>o</sup> 37.600

Tomada por C. Estévez

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita poco granítica muy micácea, con gran predominio de malenozoma. Estructura estromática.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, moscovita y biotita.

Minerales accesorios: Circón.

Textura:

Destacan cristales de mayor tamaño (medio) de plagioclasa.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0612-IB-C7

Número

0051

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 253 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 37.600

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio. Estructura nebuly  
lítica. Es bastante granítica con una proporción  
similar de biotita y moscovita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: sillimanita

Textura: Granodioloblástica

Biotita abundante, formando acumulados de varios cristales.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0612-IB-CE

Número

0052

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup> 37600

Tomada por

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio bastante granítica. Estructura estromática. Predomina la biotita sobre la moscovita

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

Textura granuda de grano grueso homogranular e hipidio

morfa. Plagioclasas poco zonadas; microclina con macla de albita -periclina.

## CLASIFICACION

Granodiorita. Serie anatesítica.

### Importancia

Tectónica  
Petroiógica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

CE

Número

0053 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

■ Anatexita de grano medio, bastante granítica, presentándose al melanosome formando concentraciones más o menos grandes

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Apatito.

Extraordinaria abundancia de silimanita,  
en prismas.

**CLASIFICACION MIGMATITA GRANITOIDE CON SILIMANITA**

Importancia

Tectónica 1  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0012-IP-CE

Número

0054

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 263 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por C. Estovaz

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita muy poco granítica. La biotita es muy abundante y se presenta replegada.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo y moscovita.

Minerales accesorios: Plagioclasa y biotita.

Textura: Granoblástica.

Leucosoma pegmatoidal rico en cuarzo.

CLASIFICACION

MIGMATITA

Importancia

Tectónica  
Petrográfica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie

0612-IB-CE Número 0055 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio muy granítica y estructura nebulítica. Hay predominio de la biotita sobre la moscovita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M<sup>a</sup> Jose' Lopez  
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: apatito y circón.

Textura granuda de grano medio, homogranular e hipidio

morfa. Cuarzo a veces algo saturado y deformado. Microclina con macla de albita-periclina. Plagioclasas muy débilmente zonadas. Generalmente macladas

## CLASIFICACION

Granito serie anatexítica.

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie 0612-IB-CE

Número 0056

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio o fino. Muy granítica. Presenta un ligero bandeo de melanosoma. Hay mucha moscovita aaso en la misma proporción que la biotita.

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

Textura granuda de grano medio homogranular y panalo triomorfa. Microclina con macla de albita-periclina.

## CLASIFICACION

Granito serie- anatexítica

### Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

Número 0057

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio a fino muy granítica. La biotita aparece formando pequeños filoncillos dentro de la masa granítica.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico, biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, apatito, circón.

Textura: Granoblástica.

Grano medio-fino, con algunos feldspatos de mayor tamaño.

Feldespato potásico (microclina) peritítico. Plagioclasas macladas y a veces algo zonadas. Biotita en restos de lechos y acumulados de varios cristales.

CLASIFICACION      MIGMATITA GRANITOIDE

Importancia

Tectónica  
Petroológica  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

0612-IB-CE

Número

0058 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita de grano medio a fino muy homogénea sin ninguna estructura visible. Muy granítica. Hay gran predominio de biotita sobre moscovita.

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

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

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidi

morfa.

Microclina algo peritítica con macla de albita-periclina.

## CLASIFICACION

Granito serie anatektica.

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica



IBERGESA

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

Fecha

Serie

Número 0059 ✓

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita muy granítica con dos zonas muy diferentes; una de grano medio a grueso y muy poco melanosoma y otra de medio a fino y gran cantidad de melanosoma, formando nidos. Aparecen grandes feldespatos.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López  
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

Minerales accesorios: Biotita, rutilo y circón.

Textura: Granuda, de grano medio, homogranular e hipidiomorfa.

Biotita muy escasa, Microclina pertítica; plagioclasa maclada, muy débilmente zonada y formando mirmequitas.

CLASIFICACION      SERIE ANATEXITICA      -      GRANITO

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

**IBERGESA**

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

**Fecha**

**Serie**

**Número** 0060 ✓

**LOCALIZACION**

**Hoja 1:50.000**

**Cuadrante**

**Coordenadas**

**Foto aérea n<sup>o</sup>**

**Tomada por**

**DATOS DE CAMPO**

#### **DESCRIPCION MACROSCOPICA**

Anatexita poco granítica con estructura flebítica. Es de grano fino mientras que el melanosoma ferrado por biotita presenta unos cristales de gran desarrollo.

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

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita y plagioclasa.

Minerales accesorios: silimanita.

Textura: Granoblástica.

Las zonas melanocráticas son de cristales de mayor tamaño que las constituidas por cuarzo y plagioclasa esencialmente.

CLASIFICACION      MIGMATITA

Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica

IBERGESA

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

Fecha

Serie

(E)

Número

0061

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n<sup>o</sup>

Tomada por

DATOS DE CAMPO

CL

## DESCRIPCION MACROSCOPICA

Anatexita muy granítica de grano grueso. Muy prebominio de leucosoma. Las biotitas parecen que presentan una cierta orientación.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespatos potásico, biotita y corcovita.

Minerales accesorios: Apatita y circon.

Textura: Granuda, de grano grueso, heterogranular y panalotriomorfa.

Microclina peritítica; plagioclasas macladas y formando mirmoquitas.

## CLASIFICACION GRANITO - SERIE ANATEXITICA

### Importancia

Tectónica  
Petrología  
Micropaleontológica  
Paleontológica  
Sedimentológica  
Mineralógica