

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 03 i

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

P

DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.

**DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez
Minerales esenciales: feldespato potasico, plagioclase cuarzo, biotita.**

Minerales accesorios: moscovita, apatito, circon

Textura: granuda de grano medio-grueso, hetero-granular hipidiomorfa.

El feldespato potásico es microclina pertitica.

Las plagioclasas macladas y débilmente zonadas.

El cuarzo muy abundante está deformado y tiene los bordes azulados saturados.

La biotita en nidos o restos de lechos.

CLASIFICACION Granito calcoalcalino biotítico. Serie anatexitas.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0008

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Quadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura granolepidoblástica homogranular de grano fino
Cuarzo y feldespatos se encuentran redondeados y de
igual tamaño y la biotita tiene una cierta disposición en
lechos bien orientados.

CLASIFICACION

Gneis

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0010

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

M. accesorios: rutilo, apatito y opacos

M. secundarios: Sericitita, clorita

Estructura: compacta de grano medio

Texitura holocrystalina, homgranular, hipidiomorfa

Laplaceocasa está poco zonada, cuarzo con extinción ondulante algo saturado

CLASIFICACION

Granito de la serie de dos micas

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE Número 0012

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López
M. esenciales: feldespato alcalino, plagioclasa, mo cuarzo,
piotita.

M. accesorios: opacos. M. secundarios: sericitia.

El feldespato alcalino es microclina maclada albita, periclina y rara vez Karlsbad algo pertítico. La plagioclasa maclada algo zonada.

Estructura compacta de grano medio

Textura : holocrystalina, homogranular, hipidiomórfica.

CLASIFICACION

Granito de la serie con biotita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0015

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

Minerales esenciales: Moscovita, biotita

Minerales accesorios: sillimanita, circón y opacos

Minerales secundarios: clorita

Textura: diablástica

La moscovita se presenta en pequeños cristales orientados o en otros de mayor tamaño transversales a la foliación, lo que supone 2 generaciones de este mineral.

CLASIFICACION MICACITA CON SILLIMANITA

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE Número 0023

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,
biotita y moscovita. **M. accesorios:** apatito y círcón
Textura granuda de grano fino, homogranular y panalo.

triomorfa. Feldespato potásico con numerosos cristales de cuarzo incluidos. La moscovita está en placas mayores que el tamaño medio de los cristales. Feldespato potásico algo pertítico.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 29

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO



DESCRIPCION MACROSCOPICA



DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

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

Minerales accesorios: moscovita, sillimanita, circon apatito.

Textura: granolepidoblástica

Biotita en lechos.

Hay alternancia en bandas de distinta mineralología.

Sillimanita en pequeños lechos flexuosos

CLASIFICACION Migmatita (gneis metatexíticos

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0037 T

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

Minerales esenciales: Feldespato, plagioclasa, cuarzo, biotita

Minerales accesorios: sillimanita, circón y opacos

Textura: granolepidoblástica

El feldespato potásico microclina está poco zonado y poco

maclado; plagioclasa maclada poco zonada y presentando mirmecitas. El cuarzo aparece con extinción ondulante y la biotita en hileras. La sillimanita se encuentra incluida en moscovita que se transforma en moscovita. El feldespato potásico es menos abundante que la plagioclasa

CLASIFICACION GNEIS METATEXITICO

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0041

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

La roca presenta alternancia de bandas granoblásticas y otras, más finas, micáceas, en las que se encuentra la sillimanita (fibrolita)

CLASIFICACION

Gneis sillimanítico

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie

0712-IB-~~SC~~^{CE} Número

0045

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCÓPICA

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

M. accesorios: apatito y rutilo.

El feldespato alcalina es microclina algo pertítica; maclada albita/periclinia. La plagioclasa maclada escasamente zona da con mirmequitas. El cuarzo presenta extinción ondulante algo saturado.

Estructura compacta de grano medio. Textura: holocrista lina, homogranular hipidiomorfa.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0046

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma. Joaé López

Minerales esenciales: cuarzo, biotita, moscovita y turmalina

Minerales accesorios: círcón

Textura: granolepidodiablástica

El curvo presente extinción ondulante y está poco saturado y deformado. Turmalina algo transversal a la foliación. La moscovita es mucho más abundante que la biotita.

CLASIFICACION ESQUISTO CON TURMALINA

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0048

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
Minerales esenciales: cuarzo, moscovita y biotita
Minerales accesorios: feldespato potásico
Textura: granolepidoblástica

El cuarzo presenta extinción ondulante. Se observa bandas micáceas con feldespato potásico y otras de cuarzo. Moscovita en mayor proporción que la biotita

CLASIFICACION ESQUISTOS BANDEADO CON FELDESPATO

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0049

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

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

Minerales accesorios: apatito y círcón

Textura: granolepidoblástica

Plagioclasa maclada. El feldespato potásico es microclina. La moscovita se presenta en mayor proporción que la biotita.

CLASIFICACION GNEIS

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentoológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0060

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

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

Minerales accesorios: rutilo, cireón

Textura: granolepidoporfidoblástica

Se observa cristales mayores de cuarzo y feldespatos. La plagioclasa está maclada.

CLASIFICACION GNEIS METATEXITICO

Importancia

Tectónica
Petalógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Minerológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0051

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

Minerales esenciales: cuarzo, feldespato potásico, moscovita
y biotita

Minerales accesorios: círcón y opacos+

Textura: granolepidoblástica

El feldespato potásico probablemente es microclina y no está zonada. El cuarzo presenta débil extinción ondulante; - la moscovita se encuentra en proporción mayor a la de biotita.

CLASIFICACION GNEIS ESQUISTOSO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0052

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

Minerales esenciales: cuarzo, biotita, moscovita, feldespato potásico

Minerales accesorios: círcón y apatito

Textura: porfidolepidoblástica

Se observa ojos policristalinos ovoidales de cuarzo con bordes saturados. La biotita es menos abundante que la moscovita y ambas son diabláticas

CLASIFICACION GNEIS CON OJOS DE CUARZO

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0712-IB-CE Número 0054

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

Minerales esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

Minerales accesorios: feldespato potásico y opacos

Textura: granolepidoblástica

Las micas aparecen en general, bien orientadas. Cuarzo con débil extinción ondulante.

CLASIFICACION GNEIS ESQUISTOSO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 55

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales: moscovita, biotita, cuarzo

Minerales accesorios: opacos, rutilo

Textura: lepidoblástica

El cuarzo es de grano fino poco abundante
La moscovita esta desflecada
La roca esta alterada y posiblemente afectada de metamorfismo de contacto

CLASIFICACION

MICAESQUISTO

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0056 .

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

Minerales esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

Minerales accesorios: feldespato potásico, circón y opacos

Textura: granolepidoporfidoblástica

Cuarzo en cristales a veces alto mayores, formando pequeños ojos, en general policristalinos, de forma alargada. La biotita se presenta, a veces, transversal a la foliación y es escasa.

CLASIFICACION ESQUISTO CON OJOS DE CUARZO

Importancia

- Tectónica
- Petrológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineriológica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0712-IB-CE

Número 0057

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

Minerales esenciales: cuarzo, mica moscovita y biotita

Minerales accesorios: opacos

Textura: granolepidoblástica

Micas mucho más abundante que la biotita y ambas —
orientadas

- 20264

CLASIFICACION ESQUISTO

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineraológica