

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07-11-IB-FF

Número 0061

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esen. cuarzo, feldespato potásico, plagioclase

M. aces. moscovita, biotita, berilo

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

De grano muy fino, el berilo se encuentra redondeado y diseminado por toda la preparación. Facies aplítica

CLASIFICACION

Adamellita. Facies aplítica

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0030

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: turmalina, moscovita, cuarzo y biotita

M. secundarios: sericita y óxidos de hierro

Textura lepidonematoblástica

CLASIFICACION

Esquisto turmalinítico

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0178

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, M. accesorios: feldespato potásico moscovita y opacos.

Textura granoblástica.

Roca formada esencialmente por cuarzo de grano muy fino recrystalizado y deformado. Aparecen intercalados algunos pequeños niveles más micáceos de moscovita sericítica.

CLASIFICACION

Cuarcita sericítica tectonizada

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0711-IB-FF Número 0179

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

M. accesorios: moscovita

Textura: granoblástica

La roca está formada por cuarzo en una proporción algo superior al 95 %, correspondiendo el resto a la moscovita

CLASIFICACION

Cuarcita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0180

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
moscovita y biotita

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, al-
otriomórfico

Se presenta orientado

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0101

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, moscovita y biotita

M. accesorios: ilmenita

Textura: lepidogranoblástica

La proporción de las micas es alrededor de dos veces mayor que la de cuarzo

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0182

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios:

Textura granolepidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0188

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: biotita, moscovita y cuarzo

Textura: lepidoblástica

Proporción de cuarzo pequeña.

CLASIFICACION

Micacita.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0189

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 y biotita

M. accesorios: silimanita, moscovita y opacos

Textura granolepidoblástica

Roca compuesta por cuarzo y biotita principalmente. Esta última define la esquistosidad de la roca. Aparece también moscovita pero al menor proporción y pequeños cristales de silimanita incluidos en el cuarzo

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número 0190

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

Textura granolepidoblástica

El feldespato potásico, microclina, y el cuarzo de grano fino junto con las micas (principalmente moscovita) que son las que definen la orientación de esta roca, constituyen lo esencial de ella.

Destacan aisladamente algunos fenocristales lenticulares de cuarzo.

CLASIFICACION

Gneis

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0191

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, biotita y moscovita

M. accesorios: turmalina y sillmanita

Textura: granolepidoblástica

Tamaño de grano fino, el cuarzo presenta aproximadamente un 40% del total de minerales de la roca.

CLASIFICACION

Micaesquistó cuarcítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0192

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, moscovita, biotita **M. accesorios:**
silimanita, circón y opacos. Textura granolepidoblástica.
La moscovita más abundante que la biotita, aparece bien

orientada, formando hilillos entre le cuarzo, que es de gra
no fino. La silimanita está inclusida en pequeños cristales
en el cuarzo o en agregados mayores en las micas.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 071121B-FF

Número 0195

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: turmalina

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto turmalínífero de cuarzo

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0199

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: estaurolita, y sillmanita

Textura granoblástica

CLASIFICACION Cuarcita micácea

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0201

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: moscovita, biotita y cuarzo

M. accesorios: silimanita e ilmanita

Textura: lepidoblástica. Tamaño de grano muy fino

Las micas constituyen la mayor parte de la roca con un porcentaje del 90

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0202

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo y plagioclasa

M. accesorios: clinopiroxenos, granates y moscovita

Textura granoblástica. Los clinopiroxenos se alteran a -
epidota y anfobol

CLASIFICACION

Gneis de plagioclasa, clinopiroxenos y granate

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0204

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: andalucita y estauroilita

Textura lepidoporfidoblástica

La andalucita proviene de metamorfismo de contacto

CLASIFICACION

Esquisto de estauroilita, andalucita y cuarzo

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0205

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 y moscovita
M. accesorios: viotita y opacos
Textura granolepidoblástica

El cuarzo es bastante abundante, en cristales finos y equi granular la moscovita está en mayor porporción que la biotita y se encuentra bien orientada. La biotita presenta pleg croismo verde oscuro-marrón claro

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0206

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

M. accesorios: moscovita y apatito

Textura: granuda de grano fino, homogranular, panalotriomórfica.

Moscovita es escasa, la biotita se presenta alterada.

El feldespato potásico tiene numerosas inclusiones de cuarzo

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número 0208

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, moscovita y biotita
M. accesorios: esfena, opacos y silimanita
M. secundarios: cloritas

Textura granolepidoblástica. Alternan bandas muy irregulares micáceas con otras en que el cuarzo es predominante.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número

0210

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 y moscovita
M. accesorios: silimanita feldespato potásico y circón
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0211

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: turmalina

Textura: granolepidoblástica. Tamaño del grano fino

El cuarzo se presenta en una proporción aproximadamente doble a la de micas.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB_FF Número 0213

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, moscovita

M. accesorios: biotita, opacos y silimanita

Textura granolepidoblástica con fenocristales de cuarzo

Roca esencialmente micácea que contiene granos de cuarzo finos intercalados y otros de tamaño grande que destacan en la roca a modo de glándulas. Moscovita más abundante que la biotita, que está cloritizada.

CLASIFICACION

Micaesquisto glandular

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0215

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, moscovita y biotita

M. accesorios: turmalina, circón y opacos

Textura granolepidoblástica

Esquistosidad bien desarrollada y definida por las micas, que se disponen de forma homogénea por toda la roca. La biotita aparece a veces transversa a la foliación. La turmalina, en pequeños cristales redondeados o prismáticos, tiene el núcleo verdoso y la periferia marrón

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0217

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

La plagioclasa se presenta algo zonada.
La biotita en hilos orientados.

CLASIFICACION Anatexítica de composición granítica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0219

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: plagioclasa, cuarzo, feldespato potásico, biotita. M. accesorios: circón y apatito
Textura granolepidoblástica

La biotita forma lechos bien definidos que alternan con bandas en las que aparecen los feldespatos y el cuarzo. Los feldespatos se encuentran también alternantes dentro de cada banda leucócrata.

El feldespato potásico es a veces zonado. La plagioclasa es alotriomorfa y no está zonada. Hay mirmequitas entre ambos feldespatos y crecimientos simplectíticos cuarzo-moscovita.

CLASIFICACION

Gneis biotítico (diatexitita). Serie migmatítica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 220

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^{re} José López
M. esenciales: cuarzo y piroxeno. M. accesorios: plagioclase, esfena y opacos. Textura granoblástica. Roca compuesta aproximadamente por un 50 % de cuarzo de tamaño

muy fino y equigranular. Dispersos y de tamaño menor aparece piroxeno azulado (posiblemente angita) y en menor proporción plagioclasa generalmente maclada tipo labradorita.

Ya como accesorios aparecen pequeños granitos de esfena.

CLASIFICACION

Gneis con piroxeno

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0222

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: estaurolita, silimanita y granates

Textura lepidoporfidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de granate, estaurolita y silimanita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0223

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López
M. esenciales: cuarzo, M. accesorios: biotita, granate, c[
cón, moscovita, estauroлита, silimanita, turmalina.
Textura granoblástica

Roca esencialmente formada por granos de cuarzo, de tamaño medio, entre los que aisladamente se disponen algunos cristales de granate y estaurolita fundamentalmente. La silimanita es escasa tan solo aparecen acicular en algún cristal de cuarzo. La biotita se dispone en laminillas muy pequeñas con igual orientación

CLASIFICACION Cuarcita con estaurolita y granate

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0224

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo moscovita y biotita.

M. accesorios: granate

Textura lepidoporficoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo, mica y granate.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0225

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 y biotita
M. accesorios: estaurolita, moscovita, turmalina, granate,
silimanita, circón y opacos.

Textura granolepidoblástica.

Roca rica en cuarzo de grano fino equigranular, sobre el que se asientan las micas orientadas. El resto de accesorios, de formas alotriomorfas, dispersos y la silimanita fibrosa.

CLASIFICACION

Esquisto con estaurolita y granate.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0229

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: andalucita, estuarolita, biotita y cuarzo
~~M.- secundaries+ silimanita, feldes~~

M. secundarios: cloritas y moscovita

Textura porfidoblástica. La sericita proviene de alteración de andalucita, que a su vez resulta de metamorfismo de contacto

CLASIFICACION

Micacita andalucítica

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0232

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: moscovita, biotita y cuarzo

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION Esquisto de cuarzo y mica

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0233

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, y moscovita.

Minerales accesorios: Apatito, circón y biotita.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomorfa.

La biotita es muy escasa y domina la moscovita.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0237

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **MA José López**
M. esenciales: cuarzo y moscovita
M. accesorios: turmalina e ilmanita
Textura: lepidoblástica, con tamaño del grano fino

El cuarzo constituye alrededor del 40% de la roca y la mayor parte del resto es moscovita, reservando un muy pequeño porcentaje a los accesorios

CLASIFICACION

Micaesquistos

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0241

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Cataclástica, de grano medio, microporfídica, panalotriomórfica.

El cuarzo muy triturado y recrystalizado,
que los cristales de feldespato y -
plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número

0242

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: moscovita y biotita

M. accesorios: andalucita

Textura lepidoporfidoblástica

CLASIFICACION

Micaesquisto andalucítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0244

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: moscovita, biotita y cuarzo
Textura: granolepidoblástica

Las micas representan algo más del cincuenta por ciento de la roca.

Se observan bandas alternantes de cuarzo y moscovita.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0245

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, moscovita

M. accesorios: circón, opacos y turmalina.

Textura granolepidoblástica

El cuarzo es de grano fino, equigranular principalmente y alterna con zonas micáceas en las que la moscovita se presenta en láminas entrelazadas, teniendo el conjunto una disposición ondulada.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0246

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 y moscovita

M. accesorios: biotita, albita, sílimanita, apatito, y opacos

Textura granolepidoblástica.

El cuarzo muy alotriomorfo, es heterogranular; alternando se disponen bandas moscovíticas de poco espesor. La sillimanita, acicular, se presenta incluida en el cuarzo y la moscovita y la albita están en pequeños granos subredondos.

CLASIFICACION

§ Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0248

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: andalucita y plagioclasas

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica con andalucita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

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 y moscovita

M. accesorios: plagioclasa, feldespato potásico, biotita, circón, sillimanita y opacos. Textura granolepidoblástica

Roca esencialmente granuda formada por cuarzo y finas bandas moscovíticas. La moscovita se presenta en láminas poco desarrolladas. La silimanita está incluida en el cuarzo; los feldspatos son muy poco abundantes en especial el potásico

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0254

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito y circon

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, pa
nalotriomórfica.

Es cataclástico

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF 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, moscovita y biotita
M. accesorios: clorita y feldespato potásico
Textura granolepidoblástica.

El cuarzo, aunque equigranular, presenta algunos macrocristales de forma ovalada. Las micas definen la orientación de la roca aunque en detalle no están bien orientadas y la biotita, en especial, forma a veces lechos. El feldespato potásico es poco abundante.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica con fenocristales
de cuarzo

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF 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, feldespato potásico, moscovita, biotita. M. accesorios: circón, opacos y apatito. M. secunda-

rioscloritas.

Textura granolepidoblástica. El cuarzo presenta algunos cristales gruesos y de forma ovalada que destacan sobre el resto, de tamaño fino.

El feldespato relativamente abundante y las micas, poco orientadas en detalle, se disponen a veces formando hileras.

CLASIFICACION

Gneis

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0262

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
Acce. moscovita, circón, esfena, opacos y biotita
Textura: cataclástica

Roca constituida en más del 97% por cuarzo muy fracturado, deformado y recrystalizado y de apariencia suavemente fluida.

Los accesorios de tamaño muy pequeño se disponen por toda la roca.

CLASIFICACION

Cuarcita cataclástica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0263

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

Textura granoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica con andalucita
Cuarcita esquistosa

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0264

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. esen: feldespato potásico, plagioclasa y cuarzo

Acce: biotita moscovita, apatito y opacos

Textura cataclástica, de grano medio heterogranular, pan-
teriomórfica.

El cuarzo se halla triturado y deformado, pero no presentan disposición fluida. Las plagioclasas presentan maclas asimétricas y el feldespato potásico la de albíta periclina. Las micas son poco abundantes, en especial la biotita, casi toda alterada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas cataclástico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0269

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: moscovita y biotita

Acce. silimanita, cuarzo y opacos.

Secundarios: clorita

Textura lepidoblástica.

Las micas constituyen más del 95% de la roca, La más abundante es la moscovita. La biotita está muy cloritizada.

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0270

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA Jose' López
Esen: turmalina, moscovita, biotita y cuarzo
M. accesorios: curcón y opacos
Textura: porfidoblástico

Destacan grandes cristales tabulares de turmalina de hasta 1 cm. de largo y color anaranjado sobre una base micácea en la que se intercala el cuarzo, poco abundante, re-cristalizado. La turmalina sigue la dirección de la esquistosidad en la mayoría de los cristales.

CLASIFICACION

Esquisto con turmalina.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0274

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **MA Jose' López**
Esen: cuarzo, biotita y moscovita
Acce: silimanita, circón y opacos
Textura granodiablastica.

El cuarzo es equigranular, de grano fino. Las micas, muy poco orientadas, definen una esquistosidad poco patente. La moscovita aparece como inclusión en el cuarzo

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0275

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, moscovita, sericitica, biotita.

Acce. sillimanita, circón y opacos.

Textura: granolepidoblástica

El cuarzo es de grano fino equigranular y entre él se encuentra placas de biotita. La moscovita sericitica aparece en bandas irregulares. Opacos abundantes. La sillimanita se presenta incluida en el cuarzo.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0281

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 y biotita

M. accesorios: moscovita, silimanita, circón y opacos

Textura: granolepidoblástica.

Roca esquistosa muy rica en cuarzo equigranular en la que se aprecian manchas sericíticas y también sericita entre los granos de cuarzo. La moscovita propiamente dicha es poco abundante y mal orientada. La biotita es la que tiene una disposición más regular y se dispone en finas bandas, cristales aislados o entre las manchas sericíticas.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0283

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: moscovita y biotita

M. accesorios: cuarzo e ilmanita

Textura: lepidoblástica, con tamaño de grano fino

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0289

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, moscovita, biotita.

M. accesorios: silimanita, opacos y circón

Textura: granoblástica.

La moscovita se desarrolla en grandes placas o en agregados sericíticos como mineral secundario. El cuarzo es de tamaño medio a fino, variando en algunas zonas. El feldespato potásico es microlina, y suele ser de tamaño mayor que el cuarzo., y toda la roca tiene en general una orientación poco definida. Se aprecian, muy difusas alternancias de minerales.

CLASIFICACION

Gneis.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0294

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

M. accesorios: apatito

Textura: granito de grano medio, homogranular, panidiomórfico

Moscovita se presenta en grandes placas.

CLASIFICACION

Adamellita, serie granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0295

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por José López

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

M. accesorios: apatito y opacos

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panidiomorfa

Presenta plagioclasas idiomorfas no zonadas.

CLASIFICACION Adamellita de la serie del granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0301

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.

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panidio - mórfa.

Presenta la moscovita en grandes placas.

CLASIFICACION

Adamellita de la serie de granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0322

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

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano fino, homogranular, panidiomórfica. Es de facies aplítica

CLASIFICACION

Adamellita de la serie de granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0329

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, moscovita y biotita
Textura granolepidoblástica.

El cuarzo y las micas se encuentran aproximadamente en

la misma proporción. Se observa alternancia en bandas.

20226

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

20226

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0005

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita
M. accesorios: feldespato potásico
M. secundarios: cloritas y óxidos de hierro
Textura lepidoblástica de grano fino
El cuarzo se presenta orientado.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0006

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. secundarios: cloritas y óxidos de hierro

Textura granolepidoblástica.

Cuarzo granoblástico, más o menos esquistoso; las micas se presentan en bandas poco desarrolladas y confieren a la roca esquistosidad.

CLASIFICACION

Cuarcita esquistosa

Importancia

Tectónica

Petrográfica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0007

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, M. accesorios: m. arcillosos.

M. secundarios: óxidos de hierro

Textura granoblástica.

Cuarzos granoblásticos algo orientados; minerales arcillosos
y óxidos de hierro orientados

CLASIFICACION

Cuarcita

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0009

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. secundarios: sericita y cloritas.

Textura granoblástica

Las micas se encuentran poco recrystalizadas y alteradas a sericita y cloritas. La roca presenta una leve esquistosidad

CLASIFICACION Cuarcita.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0010

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **Sanzhez Cela**

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. secundarios: óxidos de hierro

Textura lepidoblástica.

Cuarzos orientados y micas con marcada esquistosidad.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0011

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. secundarios: sericita y cloritas.

Textura granolepidoblástica, de grano fino.

Cuarzo granoblástico de grano muy fino y algo orientado.

CLASIFICACION

Esquisto cuarcítico

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0012

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: moscovita, biotita

M. accesorios: estaurolita.

M. secundarios: cloritas y óxidos de hierro

Textura lepidoblástica de grano muy fino

La roca presenta impurezas grafitosas

CLASIFICACION

Micacita con estaurolita

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0015

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

M. secundarios: cloritas (de alteración de biotita) y óxidos de hierro

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidio - morfa. El feldespato potásico, microlina, está poco pertitzado, con inclusiones de plagioclasas, que no está zonada y se presenta algo sausuritizada.

La biotita se encuentra totalmente alterada a cloritas y óxidos de hierro

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0016

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Ceta

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

M. secundarios: cloritas y óxidos de hierro (ambos de alteración de biotita)

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

El feldespato potásico (microclina) está poco peritizado y presenta inclusiones de plagioclasas, algo saussuritizadas y no zonadas. Biotita totalmente alterada a cloritas y óxidos de hierro.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0017

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

M. secundarios: cloritas de alteración de biotita

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

El feldespato potásico microlina está poco peritizado, Plagioclases no zonadas y algo saussuritizadas. Biotita totalmente alterada a cloritas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0018

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

M. accesorios: apatito

M. secundarios: cloritas.

El feldespato potásico, microclina, está poco pertitizado.

Plagioclasas no zonadas y algo sausrinizadas. Biotita totalmente alterada a clorita.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0020

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López
M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita
M. accesorios: silimanita y circón

Textura: lepidogranoblástica.

El cuarzo se presenta muy heteromorfo, sobre una base esencialmente micácea en la que predomina la moscovita, en placas relativamente grandes y poco orientadas., donde se asientan pequeños acumulados de cristales de silimanita que a veces aparece también en el interior de los granos de cuarzo. La biotita en menor proporción, se presenta en dos generaciones, la primera cloritizada, corresponde al primer proceso de moscovitización de la roca y la segunda más independiente, no muestra signos de cloritización

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica con silimanita.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0021

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Textura blastomilonítica.

Los minerales se presentan análogos a los de las muestras 0711-IB-FF 0015 a 0018 pero más orientados y más deformados.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0023

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa y biotita

M. accesorios: moscovita

Textura blastomilonítica.

La biotita se presenta bien cristalizada y los minerales de
formados.

CLASIFICACION Gneis con plagioclasa y biotita.

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0025

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. secundarios: óxidos de hierro

Textura: lepidoblástomilonítica con ovoides.

La sericita se presenta recristalizada a moscovita.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA .

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0026

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita.
Textura granolepidoblástica, algo cataclástica.
Cuarzo granoblástico orientado.

CLASIFICACION

Cuarcita esquistosa

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número

0027

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano fino, homogranular,
panalotriomórfica.

Con grandes placas de moscovita, la plagioclasa es más abundante que el feldespato.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie **0711-IB-FF** Número **0027**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **Sanchez Cela**

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita
Textura granolepidoblástica, algo cataclástica.

CLASIFICACION

Cuarcita esquistosa

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie **0711-IB-FF** Número **0029**

LOCALIZACION

Hoja **1:50.000**

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Sanchez Cela**

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

Textura blastomilonítica.

Feldespato potásico (microclina) muy peritizado. Plagioclasas algo alteradas y alguna zonada. Minerales muy deformados.

CLASIFICACION

Granito de dos micas peritizado

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0031

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: feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, biotita y moscovita

M. accesorios: apatito y circón

Textura granuda de grano medio homogranular, e hipidio-
morfa.

El cuarzo, en granos redondeados, se presenta en igual
tamaño que los feldespatos y extinción pobremente ondulante.
La plagioclasa está finamente maclada, a veces con un zo-
nado casi imperceptible. El feldespato potásico es el que -
presenta las formas más irregulares y se encuentra macla-
do según la ley albita periclina.

Aparecen a veces mirmequitas entre ambos feldespatos.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0032

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

Textura granuda de grano fino homogranular y panalotrio mórfica

Lo más característico de la roca es su tamaño de grano el feldespato potásico es microclina y contiene a veces inclusiones de cuarzo y plagioclasa principalmente. La plagioclasa presenta macla de albita- Karlsbad y menos frecuentemente periclina. Mirmequitas en ocasiones en el contacto de feldespato y plagioclasa

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-FF

Número 0034

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; rutilo y circón

Textura; granuda de grano medio, homogranular, panalotritomórfico

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07-11-IB-FF.

Número 0038

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 y plagioclasa, moscovita

M. accesorios; biotita, apatito y opacos

Textura; granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

Facies aplitica dentro del granito de 2 micas. El feldespato potásico es escaso y la moscovita abundante.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0039

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circón

Textura: Granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

Biotitas orientadas, plagioclasas algo zonadas, parece que presenta "facies de borde"

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0040

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circon

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panafototriomórfica.

Plagioclasas algo zonadas, presenta "facie de borde".

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0041

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: curcón y silimanita

Textura granolepidoblástica

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número **0042**

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, piroxeno.

M. accesorios: granate anfíbol, plagioclasa, epidota, moscovita y opacos

Textura granoblástica. Roca muy rica en minerales máficos, en cristales redondeados y en igual proporción, aproximadamente, que el cuarzo.

La plagioclasa está muy pequeña en proporción y se encuentra en cristalitos maclados. El piroxeno es, probablemente, angita, de color verde azulado y es índice de más altas condiciones de metamorfismo de las facies anfibolitas.

CLASIFICACION

Gneis con piroxeno y granate.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-FF.

Número 0043

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: apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

CLASIFICACION

Granito de dos mica.s

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF 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 José López

M. esenciales: cuarzo y moscovita

M. accesorios: biotita, circón y apatito

Textura granolepidoblástica.

La roca presenta un bandeo de zonas más micáceas junto a otras en que predomina el cuarzo, generalmente en estas últimas el tamaño del grano es mayor. La biotita se encuentra poco desarrollada y es pleocroica marrón claro a prácticamente incolora.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0047

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: opacos

M. secundarias: sericita

Textura granolepidoblástica.

Cuarzo granoblástico en bandas alternando con bandas micáceas poco recrystalizadas.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

07-11-IB-FF

Número

0051

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.

M. accesorios: biotita, rutilo y circón

Textura granuda de grano medio, homogranular, hipidiomorfa.

Moscovita muy desarrollada

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0055

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

M. accesorios, biotita, moscovita, circón e ilmenita

Textura: granoblástica. Tamaño de grano fino

Cuarzita.

CLASIFICACION

Cuarcita

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

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

M. esenciales: cuarzo y moscovita

M. accesorios: apatito

Textura: granolepidoblástica

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0062

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

~~M. - esenciales -~~

La roca está constituida por alternancia de bandas micácea y otras en las que predomina el cuarzo, poco marcadas todas, y que definen una buena orientación aunque las laminillas de moscovita se encuentran entrelazadas diablásticamente.

La biotita es menos abundante, sigue la misma orientación y presenta pleocroismo marrón claro-marrón oscuro.

Los feldespatos aparecen en escasa proporción en cristallitos redondeados.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número

0064

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: moscovita e ilmenita

M. accesorios: grafito

Textura: lepidoblástica

Los opacos son muy abundantes: existe posiblemente meta
morfismo de contacto

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0075

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: apatito y circón

Textura: granuda de grano medio, heterogranuda, panotriomórfica.

Granito muy cataclástico, orientado. La plagioclasa se presenta feldespatizada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número

0076

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, mo-
covita y biotita**

M. accesorios: apatito, rutilo, circón y opacos

Textura milonítica, de grano grueso, panalotriomórfica. El cuarzo se encuentra intensamente fracturado, recristali zado y presenta una disposición fluidal. Entre él se hallan cristales de gran tamaño de feldespato y plagioclasa. El feldespato es de más de 1 cm de largo y forma tabular y tiene restos de plagioclasa en su interior. La plagioclasa por lo general de menor tamaño, presentan planos de macla alabeados.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0077

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: moscovita, biotita, apatito y circón

Textura: milonítica, de grano medio, microporfídica, panalo
triomórfica.

Granito gneisico, efecto de una tectonización muy intensa.

CLASIFICACION

Granito milonítico

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF. Número 0078

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, plagioclasea, biotita y moscovita.
M. accesorios: circón, rutilo, opacos y apatito

Textura cataclástica de grano grueso heterogranular y panalotriomórfica. Se encuentra menos tectonizada que la 0711-IB-FF 0076; el cuarzo es de mayor tamaño que en ésta y en algunas zonas no se aprecia prácticamente tectonización. Restos de plagioclasa en algunos cristales de feldespato potásico.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-FF

Número 0081

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; apatito y circón

Textura; granuda de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica.

Se presenta cataclástico. Los feldespatos potásicos son perfiticos y están alterados

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0711-IB-FF Número 0082

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclase, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

Se presenta tectonizado, con las biotitas orientadas y da "facies de borde".

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-FF

Número 0085

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, moscovita y biotita

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica

Es cataclástica. La tectonización es menos intensa que en la 79

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha _____ Serie **0711-IB-FF** Número **0087**

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 K, plagioclasa, biotita y moscovita. **M. accesorios:** apatito, circón y opacos
Textura granuda de grano medio, homogranular panalotriomorfa.

Aunque la moscovita se desarrolla en grandes placas su proporción es menor que la de biotita, que recuerda por su disposición, a los granito de anatexia. El feldespato potásico es relativamente poco abundante. La plagioclasa está alterada y existen mirmequitas en su contacto eon el feldespato potásico

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0286

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, feldespatos potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita, sillimanita, rubilo, apatito

Textura: granuda de grano fino, homogranular, hipidiomórfica.

Este granito se presenta tectonizado

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

**Serie**

Número

0079

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; rubilo, apatito y circón.

Textura; milonítica de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica.

Se presenta cataclástico

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie: 0711-IB-FF Número 0089

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. M. accesorios: rutilo, apatito y circón
M. secundarios: sericita y moscovita

Textura granuda de grano grueso, porfídico e hipidiomorfo.

Destacan cristales tabulares de unos 10-15 mm de feldespato potásico y que parecen orientados. Se trata de microlina con numerosas inclusiones de pequeños cristales de plagioclasa y a veces también cuarzo y biotita. Contienen también estos cristales restos de plagioclasa que evidencian un proceso de feldespatización. Las rocas están tectonizadas y el cuarzo presenta una cierta disposición fluidal concorde con la de los fenocristales. Mirmequitas en el contacto de ambos feldespatos.

CLASIFICACION

Granito porfídico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0090

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, moscovita, biotita y plagioclasa.
M. accesorios: feldespato potásico
Textura: granoblástica.

El cuarzo se presenta en granos de tamaño superior a los de plagioclasa y la biotita forma finas hileras que atraviesan el resto de los minerales y marcan la orientación de la roca.

CLASIFICACION

Gneis

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número

0093

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, biotita.

M herales accesorios: Apatito, circón y moscovita.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, hipidiomorfa.

Los feldespatos están en cristales tabulares.

Está orientado y las moscovitas escasas se disponen interticialmente.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0094

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MAJOSé Lopez
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclase ~~blan-~~
ta moscovita.

M. accesorios: Biotita.

Textura granuda de grano medio homogranular e hipidior-
morfa.

Moscovita en grandes placas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07-11-IB-FF

Número 0095

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.

M. accesorios: moscovita, apatito y circon

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica

Las plagioclasas se encuentran algo zonadas. Biotitas muy abundantes. La disposición de las micas recuerdan a anatexitas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0096

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, plagioclasa
M. accesorios: silimanita, circón y opacos
Textura granolepidoblástica

Cuarzo y plagioclasa están en la misma proporción y en granos más o menos redondeados. La biotita, muy abundante, marca la orientación de la roca, aunque individualmente sus cristales están entrecruzados y algunas veces en acumulados.

CLASIFICACION

Gneis biotítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

07-11-IB-FF

Número 0098

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mñ José López

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

M. accesorios: moscovita, apatito y circon

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfa

Plagioclasas ligeramente zonadas. La disposición de las micas recuerdan a las anatexitas. La biotita es abundante.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0099

LOCALIZACIÓN

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: silimanita, circón
apatito. Textura: granuda de grano medio, homogranu-
lar e hipidiomórfica.

Algunas plagioclasas están muy ligeramente zonadas y presentan mirmequitas en contacto con el feldespato potásico. La biotita es relativamente abundante y en mayor proporción que la moscovita ésta se presenta en placas mayores, por lo general, que las de biotita. La sillimanita se encuentra incluida en la moscovita.

CLASIFICACION

Granito de dos micas. Serie anatéxica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0741-IB-FF

Número 0100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Esta tectonizado. La moscovita es escasa.

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa
biotita y moscovita. M. accesorios: apatito y circón
M. secundarios: sericita. Textura granuda de grano
grueso, homogranular e hipidiomorfa.

La plagioclasa muestra el aspecto típico de esta serie: los cristales están zonados y a veces mablados con ley de Karlsbad y albita. Hay mirmequitas en el contacto de los dos feldespatos. El feldespato potásico es a veces perfitico.

La moscovita se desarrolla en placas grandes.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0103

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,
biotita y moscovita, M. accesorios: circón, apatitos y opaco
Textura granuda de grano fino homogranular e hipidiomorfa.

Destaca el tamaño del grano, la abundancia de biotita y la extremada pobreza del feldespato potásico.

CLASIFICACION

Granodiorita. Serie granito de grano fino

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0104

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tornada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. accesorios: Moscovita.

Textura granuda de grano medio, homogranular y panalotriomorfa.

La roca se encuentra algo alterada.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS ALTERADO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0107

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,
moscovita y biotita
M. accesorios: apatito y cricón

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura granuda de grano medio, homogranular y panalotriomórfica.

El cuarzo, fracturado y rechristalizado, no llega a poseer disposición fluidal.

CLASIFICACION

Granito de dos micas cataclástico

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0109

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, biotita y moscovita
M. secundarios: cloritas y sericita
Textura granuda de grano medio homogranular y panalotrio

mórfica.

El cuarzo se presenta algo fracturado; la plagioclasa tiene maclas asimétricas y el feldespato potásico está maclado según la ley albita-periclina. La biotita se encuentra generalmente cloritizada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas cataclástico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0110

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa y biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano fino, homogranular, panalotriomórfica.

La moscovita es muy escasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

ORDEN DE TRABAJO N^o

Serie 0711-IB-FF Número 0111

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa y biotita.

Minerales accesorios: Moscovita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular, panalotriomorfa.

Se presenta muy tectonizada y orientada.

Es escasa en moscovita.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0112

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespato y moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, circón y apatito.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriorfo.

Muy pobre en biotita. Es más abundante - en plagioclasa.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0113

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa, moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Está muy tectonizada (cataclástico). Moscovita se presente en grandes placas.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0115

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato, plagioclasa y moscovita.

Minerales accesorios: Biotita, apatito y circón.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

Semejante a la 113.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0117

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Sillimanita, apatito y circon.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

Está tectonizado y presenta "facies de borde".

Las micas estan orientadas.

CLASIFICACION Grantio de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número

0118

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 potasico plagioclase, biotita y moscovita.**

M. accesorios: Apatito.

Textura granuda de grado fino heterogranular y panalotriomorfa.

Roca algo alterada

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS ALTERADO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0119

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. M. accesorios: moscovita, circón y opacos
Textura: granolepidoblástica.

Roca esencialmente constituida por granos de tamaño fino de cuarzo, plagioclasa y feldespato que alternan con finas bandas micáceas, biotita principalmente. Este conjunto parece atravesado por bandas de cuarzo de tamaño medio sin situación ondulante.

CLASIFICACION

Gneis

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0120

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^º José López
M. esenciales: moscovita y cuarzo
M. accesorios: turmalina, ulmenita y silimanita
Textura: lepidoblástica.

La proporción del cuarzo a pesar de haberse incluido en los minerales esenciales es pequeño

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0121

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: biotita, moscovita y cuarzo

M. accesorios: silimanita

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de biotita y cuarzo

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0123

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: moscovita, biotita y cuarzo
M. accesorios: opacos y silimanita
Textura: lepidoblástica

La moscovita está generalmente bien alineada, aunque algunas placas se encuentran perpendiculares a la esquistosidad. La biotita por lo general verdosa, está bien orientada y sus cristales suelen estar entrelazados. El cuarzo de grano fino donde se asienta casi siempre la silimanita aparece en finas bandas entre las micas.

CLASIFICACION

Micaesquisto

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0126

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

M. accesorios: feldespato K, biotita, moscovita y silimanita

Textura granoblástica

Roca formada esencialmente por cuarzo muy alotriomorfo de tamaño medio a grueso, donde se encuentran cristallitos de silimanita, feldespato y biotita

CLASIFICACION

Cuarcita feldespática

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0130

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Cataclástica de grano medio, microporfídica, panalotriomórfica.

Feldespatos y moscovitas en matriz muy fina de cuarzo.

CLASIFICACION Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF

Número

0131

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^a José Lopez
M. esencizles: Cuarzo feldespato potásico plagioclase biotita
y moscovita.

M. accesorios: Apatito.y circon

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalotric
morfa.

Feldespató potásico pertítico.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS CATACLASTI-
CO.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0134

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

Textura: granolepidoblástica.

La proporción de cuarzo es unas cuatro veces superior a la de micas

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0135

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Ma José López**
M. esenciales cuarzo, moscovita y biotita
Textura: granolepidoblástica

El cuarzo se presenta aproximadamente en una proporción
doble a la de las micas

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0139

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: biotita, moscovita y cuarzo

M. accesorios: turmalina

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION

Micaesquisto cuarcítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0148

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a Jose Iopez
M. esenciales: Cuarzo, feldespato potásico plagioclase y biotita.

M. accesorios: Moscovita.

Textura milonítica, microporfídica, y panalotriomorfa.

CLASIFICACION
∞.

RANITO DE DOS MICAS CATACLASTI

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0144

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: moscovita y cuarzo

M. accesorios: turmalina e ilmenita

Textura: granolepidoblástica

La roca constituye un enclave en granito

CLASIFICACION

Micaesquisto turmalinífero

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0146

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

M. accesorios: moscovita biotita y turmalina

Textura: granoblástica

Aproximadamente un 95 % de la roca está constituida por cuarzo y el resto de micas e indicios de turmalina.

CLASIFICACION

Cuarcita

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0150

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular, panalotriomórfica.

El porcentaje de moscovita es similar - al de la biotita. Esta tectonizado.

CLASIFICACION Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0152

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: moscovita, biotita y cuarzo

M. accesorios: estaurolita y grafito

Textura lepidoporfidoblástica

CLASIFICACION

Esquisto con estaurolita y grafito

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0153

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: grafito

Textura lepidogranoblástica

La muestra es un contacto de micaesquistos y cuarcita micácea.

CLASIFICACION

Micaesquisto y cuarcita micácea

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0154

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: apatito y circón

Textura: granito de grano grueso, heteroogranular, hipidio - mórfico.

La plagioclasa se presenta con procesos de feldespatización

Se destacan grandes cristales de feldespato potásico.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-FF Número 0157

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 y moscovita
M. accesorios: biotita, feldespato potásico y opacos
Textura granolepidoblástica

La roca está formada principalmente por cuarzo de grano fino, equigranular en la que la esquistosidad viene marcada por las micas, bien orientadas, formando *hilillos* y a veces también en cristales sueltos. El feldespato potásico se encuentra en pequeños cristales dispersos.

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0164

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: apatito, circón y rubilo

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, pa
nalotriomórfico

Es rico en feldespato potásico

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF Número 0166

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

Textura: granolepidoblástica

La muestra se presenta pobremente orientada

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo y mica

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0169

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: moscovita, biotita y cuarzo

M. accesorios: turmalina y silimanita

Textura: lepidoblástica

La roca se halla constituida en su mayor parte por las micas, siendo la proporción de cuarzo algo inferior a un 10 %

CLASIFICACION Micaesquistos

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-FF

Número 0175

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo y biotita

M. accesorios: andalucita, sillimanita y moscovita

Textura granoblástica

CLASIFICACION

Esquisto de cuarzo, ybiotita y andalucita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica