

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-EP

Número 0002

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

-20302

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Moscovita, biotita, andalu
cita y cuarzo.

Minerales accesorios: Apatito.

Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION ESQUISTO ANDALUCITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-FF

Número 0003

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, mica, moscovita.
Minerales accesorios: Opacos, oligoclasa.
Textura: Lapidoblástica.

CLASIFICACION FILITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ID-EE

Número 0004g

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Minerales accesorios: Turmalina, opacos.

Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION FILITA

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0005

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita

Minerales accesorios: Andalusita

Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION FILITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

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
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita
Minerales accesorios: Turmalina
Textura: Lapidommatoblástica

CLASIFICACION ESQUISTOS BIOTITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-EE

Número 0013

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, moscovita y biotita.
Minerales accesorios: Rutilo
Textura: Lepidoblástica

CLASIFICACION

ESQUISTO MOSCOVITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0017

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, biotita y moscovita. M. accesorios; apatito. Textura granuda de grano medio heterogranular, hipidiomorfa. Feldespato potásico

subidiomorfo.



CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-EP

Número 0010

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gela

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

Minerales accesorios: Silimanita.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Plagioclasas sericitizadas y recristalizadas. Antepertitas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0713 HIP-EEF 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 Cala

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

Minerales accesorios: Sillimanita

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Silimanita asociada a moscovita

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0023

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, biotita
y moscovita. M. accesorios; apatito. M. secundarios cloritas.
Textura granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios; apatito

M. secundarios; cloritas.

Textura granuda de grano mediheterogranular y ~~pancletomorfa~~,
e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ID-877

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 Gela

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

Textura; Granuda, de grano fino, heterogranular y panalotriomorfa.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS NICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

El cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa se encuentran, aproximadamente en la misma proporción. Se observa fracturación en los minerales.

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0032

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito

Minerales secundarios: Sericita

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular y panalogriomorfa

Se observa seritización en las plagioclasas

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0033

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular y panalotriomorfa

Se presentan glándulas de cuarzo

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Minerales secundarios: sericitas

Textura: granuda, de grano medio, heteroglanular e hipidiomorfa.

La moscovita presenta en grandes cristales y las plagioclasas sericitizadas



CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0036

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Minerales secundarios: sericita

Textura: granuda, de grano grueso, heteroglanular, e hipidio-

morfa.

El cuarzo tiene una proporción aproximada del 50 %, y es por-firoblástico. Las plagioclasas están sericitizadas

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0039

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Minerales secundarios: clorita y sericita

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

Las plagioclasas están sericitizadas y las biotitas, en partes cloritizadas.



CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0042

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cella

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

Minerales accesorios: apatito y circón

Textura: granuda, de grano fino, heteroglanular y panalotriomorfa

Las moscovitas son de gran tamaño y corroidas por la sílice. El

feldespato potásico es microclina

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0044

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito y opacos

Minerales secundarios: clorita y sericita

Textura: granuda, de grano fino, heteroglanular y panalotrio-

morfo. Las micas se encuentran en composición baja. Las biotitas están cloritizadas y las plagioclasas sericitizadas.

CLASIFICACION GRANITO 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 15-7-72

Serie 0713-IB-FF Número 45

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante II Coordenadas 30 54' 55"

Foto aérea n°

Tomada por FF

 DATOS DE CAMPO

Rocas graníticas con buenos desarrollos de cristales feldespaticos, a veces alineados y con facies pegmatíticas diseminadas.

 DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito (s.l) grano medio grueso, porfidico con algunos megacristales y dos micas

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

Componentes principales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

Componentes accesorios: moscovita, biotita, apatito, circon. rutilo.

Componentes secundarios: sericita.

Textura granular hipidiomorfa.

Observaciones: Roca ignea de grano grueso orientado.

Las micas se encuentran formando bandas con textura leucoblastica.

Grandes cristales de feldespato potásico y plagioclasa está algo alterada.

Algunos cuarzos tienen extinción ondulatoria Circones y Rubilo o Esfena en la Biotita. Los primeros dando halos reflectivos pleocroicos.

CLASIFICACION Granito de fenocristales alineado

Granito de anatexia?

Serie: Granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-EE

Número 0046

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Sala
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita
Minerales accesorios: Sillimanita y rutilo.
Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION ESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0049

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, biotita y moscovita. M. accesorios; apatito.

M. secundarios; sericita.

Textura granuda de grano fino, hétérogranular y panalotriomorfa

Plagioclasas rotas y sericitizadas. El feldespato potásico es microclina.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-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: Sanchez Cela

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

Textura granuda de grano medio e hipidiomorfa. El feldespato potásico es ortosa.

CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 15-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 52

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante II

Coordenadas 39° 54' 40"

Foto aérea n°

Tomada por FF

DATOS DE CAMPO

Granito con megacristales algo orientados.

Corresponde este granito a diferenciaciones dentro de una amplia zona granítica de dos micas y a veces muy relacionadas con rocas metamórficas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito dos micas, porfídico y con orientación en zonas restringidas.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

Componentes principales: cuarzo, feldespató potásico, plagioclasa.

Componentes accesorios: moscovita, biotita, apatita, berilo y circón.

Textura: Granular alotrimorfa.

Observaciones: Roca ígnea, cataclástica. El cuarzo presenta extinción ondulatoria. Partita de feldespató potásico y plagioclasa (albita-oligoclasa). El feldespató K es microclino y presenta la mecla típica y presenta la mecla típica de enrejado. Crecimientos microgníticos entre el cuarzo y la moscovita.

CLASIFICACION Granito

Serie: Granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0061

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, biotita y moscovita. M. accesorios; apatito y silimanita. M. secundarios; cloritas. Textura granuda de grano medio heterog_{ra}nular e hipidiomorfa.

Moscovita en cristales grandes con cierta orientación. Biotitas cloritizadas.



CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

- Tectónica
- Petroológica
- Micropaleontológica
- Paleontológica
- Sedimentológica
- Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 066

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.-- Realizada por:

Sanchez Celai

Componentes principales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

Componentes accesorios: moscovita, biotita, apatito, circon.

Componentes secundarios: Sericita, sausalita y clorita.

Textura: Granular alotriomorfa.

Observaciones : Roca ígnea de grano grueso poco cataclásica. El feldespato potásico (microlino) presenta los mayores granos de la roca. La plagioclasa (oligoclasa) se altera a sericita y sausalita tomando un color parduzco con niveles paralelos.

Pequeños circones en la biotita que a veces está un poco alterada a clorita.

CLASIFICACION

Granito

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IR-EE

Número

0073

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Sola

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

Minerales accesorios: Opacos.

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

Biotitas orientadas; estructura gneissica.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 17-7-72

Serie 0713-IB-FF Número 74

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante II

Coordenadas 30 53' 46"

Foto aérea n°

Tomada por FF

 DATOS DE CAMPO

Granito dos micas con frecuentes concentraciones de micas biotíticas algo alineadas perteneciente a zonas restringidas dentro de un amplio afloramiento granítico

 DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito (s.l) dos micas, algo porfídico a veces con alineación definida según feldespatos o micas biotíticas o bien por concentraciones. Grano medio

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. e

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito y circón

M. secundarios: sericita, sausruta y clorita

Textura granular alotriomorfica.

Roca ignea de grano grueso poco cataclástica. El feldespato potásico (microclino) presenta los mayores cristales de la roca. La plagioclasa (oligoclasa) se altera a sericita y sausruta tomando un color parduzco con niveles paralelos.

Pequeños circones en la biotita que a veces está un poco alterada a clorita.



CLASIFICACION

Granito.

Importancia



Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IP-EP

Número 0075

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Sola

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Sericita. .

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Biotitas orientadas; moscovita en -
grandes placas. Plagioclasa sericitizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 0070

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cala

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

Minerales accesorios: Apatito.

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

El feldespato potásico es microclina.
Moscovita y apatito en cristales grandes.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 0078

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Moscovita en cristales grandes. Biotita cloritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IP-FF

Número

0079

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito y andalucita.

07-13-IB-FF-80

CLASIFICACION

Granodiorita de dos micas.

con moscovita y biotita

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 35%

En cristales subidiomorfos o alotriomorfos de bordes discontinuos sin zonado aparente. Presenta en general sintomas acusados de deformación mecánica: planos de macla doblados, maclado que desaparece bruscamente, trituración parcial de los cristales con sustitución del mismo por cuarzo o feldespatos. La composición aproximada es de oligoclasa básica ($An_{30} - A_{35}$). En algunos casos los cristales presentan pajaritas de moscovita de neoformación.

- Feldespato alcalino 25%

De tipo microclina (u ortosa microclinizada) cristales siempre alotriomorfos también con sintomas de clataclasis y reorganización sincinemática (sustituye parcialmente a la plagioclasa fracturada).

- Cuarzo 25%

Forma un mosaico de agregados de bordes suturados y de tamaño variable debido a los efectos mecánicos. Estos se reflejan cuando menos en una fuerte extinción ondulante pero es frecuente la fracturación de cristales costeriormente cementado por un fino agregado en mortero este último muy común también como textura de borde de los cristales de mayor tamaño. En general se observa un estiramiento y reorientación grosera del agregado cuarzoso.

- Micas 15% Moscovita y Biotita

La moscovita dominante sobre la biotita-, forma cristales grandes y bien desarrollados, en relación con el cuarzo e intercreciendo con el y presenta de igual forma que este mineral acusados sintomas de deformación mecánica (extinción ondulante, distorsión de los cristales y estructuras en "kink-band") y reorientación según el eje más largo. La biotita forma cristales de mucho menor tamaño y con sintomas de deformación perceptible pero mucho menos evidente. Algunos cristales estan alterados a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito frecuente, subidiomorfo e incluido en feldespatos o alotriomorfo y pseudointerstitial entre cristales de cuarzo y feldespatos.

c) Componentes secundarios.

Cloritización incipiente de biotita.

Moscovitización incipiente a partir de plagioclasa.

TEXTURA

Roca de grano fino a medio -cristales entre 0,5 y 1 mm.- equigranular y subidiomorfa. Esta textura presenta una deformación superpuesta evidente con tendencia a reorientación grosera a escala microscópica. Esta deformación -dado el carácter antecinemático de la mayoría de los minerales- se produciría cuando la roca estaba ya consolidada. Por todo ello a este granito habría que incluirlo cuando menos dentro de los granitoides afectados por tectónica regional de Floor, Kisch y Uen (1970)

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Micas orientadas y andalucita alterada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cella

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldes-
pato potásico, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Silimanita y opacos.

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

Micas orientadas. Silimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0000

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cota

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

Minerales accesorios: Silimanita y apatito.

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

La silimanita se presenta incluida en la moscovita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-77

Número 0005

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Sillimanita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Micas orientadas, así como la silimanita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 9713 -ID-EE

Número 0086

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-EP

Número 0023

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito y opacos.

Minerales esenci

Minerales secundarios: Clorita y sericita.

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

Opacos abundantes; placioclasas sericitizadas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0090

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

Mirerales esenciales: Cuarzo, plagioclas, feldespato potásico
biotita, y moscovita.

Minerales accesorios: apatitof

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: granuda de grano fino, heterogranular e hipidíomorfia.

El feldespatof potásico es microclina.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-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: Sanchez Cela
M. esenciales: cuarzo, biotita, ortosa y moscovita.
M. accesorios: silimanita y andalucita.
Textura ~~porfidolepidoblástica~~. porfidolepidoblástica.
Andalucitas gruesas.

IFICACION

CLASIFICACION: ESQUISTO SILIMANITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 20-7-72

Serie 0713-IB-FF Número 95

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante 1 Coordenadas 30 55' 30"

Foto aérea n°

Tomada por FF

DATOS DE CAMPO

Esquistos a neis finos, en enclaves dentro de granito finos, a medios, orientados

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Esquisto a neis bastante transformado o migmatizados? pues se observa bandas cuarzo-feldespaticas.
Grano medio-fino

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Martha Diaz*

M. esenciales: cuarzo, biotita y feldespato

M. accesorios: moscovita y apatito

M. secundarios: sericita y clorita

Textura esquistosa.

Roca metamórfica con foliación ocasionada por metamorfismo de un sedimento cuarzo-pelítico.

Las micas presentan textura lepidoblástica

El feldespato (posible plagioclasa) no es demasiado abundante y en la actualidad está completamente transformado en sericita y únicamente quedan algunos restos de los granos primitivos.

La biotita a veces se encuentra transformada en clorita.

CLASIFICACION

Micaesquisto cuarzo-feldespático

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Silimanita y andalucita

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Andalucita alterada y en pequeños cristales.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FFI Número 0099

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Andalucita apatito

Minerales secundarios: cloritas

Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular e hipidíomorfa.

El feldespato potásico es microclina. Andalucita escasa y alterada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita.
Minerales accesorios: Sillimanita.
Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION ESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 20-7-72

Serie 0713-IB-FF Número 101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante I Coordenadas 30° 56' 40"

Foto aérea n°

Tomada por FF

DATOS DE CAMPO

Enclaves metamorficos, bastante granitizados y replegados en granitos de grano medio alineados en sus faldespantos.

Que tipo de metamorfismo y facies presentan?

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Esquisto a neises finos con biotita+moscovita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Martinez Diez*

M. esnciales' cuarzo, biotita, silimanita, andalucita.

M. secundarios' sericita.

Textura lepidoblástica.

Roca metamórfica procedente de un sedimento cuarzoaluminoso que ha sufrido dos ciclos metamórficos, uno primeramente regional durante el cual el sedimento origen se ha transformado en un esquisto de silimanita. Posteriormente a este metamorfismo regional al esquisto ha sufrido un metamorfismo de contacto dando origen a los fenoblastos de andalucita. (chiastolita) que en parte se han sericitizada.

Por tanto esta roca pertenece a la facies de las anfibolitas con un metamorfismo de contacto posterior de bajo grado.

CLASIFICACION

Esquisto de biotita y silimanita con andalucita.

Interés: zona de la silimanita y andalucita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, ortosa, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Plagioclasa y sillimanita.

Textura: Lepidoblástica.

CLASIFICACION ESQUISTOS GNEISICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0111

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

El feldespato potásico es microclina. Plagioclasas alteradas. Micas orientadas.

CLASIFICACION: GRANITO

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Cristales alotriomorfos y de tamaños variables, sin zonado perceptible, en general fracturada, que en ocasiones da lugar a un agregado de pequeños cristales; moscovitización incipiente. Composición aproximada de oligoclasa (An₂₅).

- Feldespato alcalino 25%

De tipo microclina, no peritítica; cristales alotriomorfos también de tamaños variables, de los cuales los de menos tamaño están muy relacionados con plagioclasa, dando lugar a una especie de mosaico fino entre ambos componentes, con procesos de sustitución mutuas.

- Cuarzo 35%

Agregados de cristales inequidimensionales con bordes umbreados entre sí formando un mosaico; en general fuerte extinción ondulante y ocasionalmente estiramiento del agregado.

- Micas 15% Moscovita y Biotita

La moscovita es ligeramente dominante sobre la biotita. Ambas en cristales en general tabulares anchos, con bordes recortados o desflecados y dispuestos pseudointerstitualmente en relación con cuarzo. No presentan estructuras de deformación mecánica.

b) Componentes accesorios.

Apatito, cristales subidiomorfos y alotriomorfos incluidos en mica y feldespato.

Zircón, en diminutas inclusiones puntuales en biotita.

c) Componentes secundarios.

Moscovitización incipiente a partir de feldespato.

Cloritización de algunos cristales de biotita.

TEXTURA

Roca de grano medio-fino (la mayoría de los cristales entre 0,5 y 1 mm.) equigranular y panalotriomorfa con síntomas de cataclasis reflejados en deformación o trituración de componentes claros.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PE

Número 0115

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, sillimanita, ortosa.

Minerales accesorios: Moscovita y andalucita.

Textura: Lepidoporfidoblástica

CLASIFICACION ESQUISTOS SILLIMANITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito .

Textura granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiomorfica. El feldespato potásico es microclina. Micas orientadas

CLASIFICACION Granito

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas sericitizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 27-7-72

Serie 0713-IB-FF Número 129

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 0713 Cuadrante

Coordenadas 32 51' 50"

Foto aérea n° 37578

Tomada por FF

DATOS DE CAMPO

Enclave metamorfoico dentro de un granito de grano medio o fino, orientado en biotita y a veces en proximidad venas de granito con muscovita.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Esquisto micaceo a neis fino con biotita+muscovita esta con desarrollo en placas y discordante.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: *Martinez Diez*

M. esenciales: biotita, moscovita, sericita, cuarzo


M. accesorios: andalucita, turmalina, apatito

M. secundarios: clorita y opacos

Texturalepidoblástica.

Roca metamórfica que ha sufrido dos ciclos metamórficos.

El semimento origen , pelítico, por metamorfismo regional se transformó en un micaesquisto de dos micas.

Posteriormente por metamorfismo de contacto se formó la andalucita y posible mente las micas, que poseen el crucero perpendicular a la foliación, y se s presentan bien desarrolladas.

La turmalina que se presenta en granos grandes posiblemente sean debidos a fluidos magmáticos que se han introducido según la foliación.

La roca está bastante alterada y así la clorita está muy cloritizada.

CLASIFICACION

Micaesquisto con andalucita.

Interés zona de la andalucita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0132

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, biotita y moscovita
Minerales accesorios: Sillimanita y ortosa
Textura: Granolepidoblástica.

CLASIFICACION CUARCITA ESQUISTOSA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0133.

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasas, biotita y moscovita.

Minerales accesorios; Apatito y opacos.

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa .

Biotitas cloritizadas

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número)135

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

_Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales accesorios: Silimanita, apatito.

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular e hídrica.
morfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0136

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Clorita.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipítio
morfa.

Biotita algo cloritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IBOFF Número 0138

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito y silimanita.

Textura: Granuda, de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

Algo de silimanita sobre moscovita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 139

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO



DESCRIPCION MACROSCOPICA



DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cella

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

M. accesorios: Apatito

M. secundarios: Clorita, y sericita

Textura granuda de grano mediheterogranular e hipidiomorfa
Cloritización de biotita. Seritización plagiocalsas

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 141

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, biotita y moscovita

M. secundarios: Clorita, sericita

Textura granada de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

Plagioclasa sericitizada Cuarzo de menor tamaño que el resto de los minerales

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 28-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 142

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante I Coordenadas 49 0' 10''

Foto aérea n^o 37574

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

Afloramiento granítico amplio en los que se intercalan zonas, facies graníticas diferentes.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito (s.l) dos micas, rosado grano medio, algo orientado según plano definido por micas y a veces de feldespatos

siguiente

53

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: *Martinez Diaz.*

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita y apatito

M. secundarios: sericita, rutilo y opacos

Textura granular alotriomorfa.

Roca ignea de grano medio formada por granos irregulares pero aproximadamente equidimensionales de cuarzo con extinción ondulatoria. , plagioclasa tipo albita, que presentan maclas polisintéticas muy finas; ~~o~~ feldespato potásico.

La plagioclasa está alterada a sericita.

La biotita segrega rutilo y opacos. La mica más abundante es la moscovita.



CLASIFICACION

Granito a granito alcalino
Serie granítica.

Importancia



Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 28-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 148

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante IV Coordenadas 49 03'20''

Foto aérea n^o 37573

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

Granito de dos micas, correspondiente a una gran mancha

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas, grano medio a grueso, con algunos fenocristales feldespaticos.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

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

M. secundarios: sericita y sausalita.

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ígnea de grano medio. Los granos de feldespato y de mica son en general hipidiomorfo. El cuarzo presenta extinción ondulante. La biotita se presenta en láminas muy alargadas. La moscovita, que a veces forma intercrecimientos mirmequiticos con cuarzo, es más abundante que la biotita.

Los feldespatos están algo alterados a minerales arcillosos.

CLASIFICACION

Granito
Serie granítica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 149

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico plagioclasa biotita, moscovita

M. accesorios: Apatito

M. secundarios: Cloritas

Textura% granuda de grano medio heterogranula e hipidiomorfa

Micas orientadas. Biotitas cloritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 28-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 150

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante IV Coordenadas 4^o 04' 20' "

Foto aérea n^o 37.573

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

misma frecuencia granítica que 148

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito dos micas, con frecuentes enclaves y concentra
ciones biotiticas, así como diferenciaciones pegmatiticas.
Grano medio.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

M. secundarios: sericita, sausruta y clorita.

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ignea heterogranular con fenocristales de microclino peritizados

La roca es rica en moscovita (10 a 15 por ciento). La biotita por el contrario es escasa y en gran parte está pasada a clorita.

El cuarzo presenta extinción ondulante. Este mineral con la moscovita a veces forman intercrecimientos mirmequiticos.

La plagioclasa (oligoclasa) se altera a sericita y sausruta.



CLASIFICACION

Granito con fenocristales

Serie granitica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-110-112

Número 0155

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gula

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

Minerales accesorios. Apatito.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Moscovitas flexuosas; apatito en cristales grandes. Cuarzo con extinción ondulante.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0712-IB-197

Número 0157

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cole

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

Minerales accesorios: Ilmenita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas saussuritizadas. Apatito en cristales grandes.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-III-IV

Número 0103

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Biotitas cloritzadas; moscovita y apatito en cristales grandes. Plagioclasas saussuritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0713-IT-PP Número 0105

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gule
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico,
co, plagioclasa, biotita y moscovita.
Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas sausu^uritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-777

Número 0166

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cole

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Cloritas

Textura granuda, de grano fino, hetero-
granular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-EP

Número 0167

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gola

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

Minerales accesorios: Apatito, circon.

Minerales secundarios: Cloritas

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0170

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.
Minerales accesorios: Anatita y opacos.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas saussuritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-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:

Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, ortosa, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios' silimanita y apatito

M. secundarios' cloritas

Textura lepidoblástica. La biotita se encuentra cloritizada.

CLASIFICACION

Gneis silimanitico.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0175

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Ceta

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

Minerales accesorios: Apatito y silimanita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Minerales orientados; silimanita asociada a biotita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713--IB--ET

Número 0170

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales esenciales: Cloritas.

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

Plagioclasas recrecidas e, en parte, saussuritizadas.

CLASIFICACION: GRANITO

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ID-PP

Número 0182

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico,
plagioclasa, biotita y moscovita.
Minerales accesorios: Apatito.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausuritizada; micas orientadas.

CLASIFICACION

GRANITO

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-EE

Número 0192

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, biotita y moscovita.
Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION: GRANITO

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 104

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular o hipidiomórfica.

Micas orientas. Plagioclasa sa-
sunitizada.

CLASIFICACION: GRANITO

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-NE

Número 0105

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Cuarzo con extinción ondulante.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EE

Número 0187

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cella
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.
Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausuritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0188

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, biotita y moscovita.
Textura: Granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiomorfica.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 30-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 190

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante II Coordenadas -3^o 59'

Foto aérea n^o 37575

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

Secuencia granitica, con diferenciaciones texturales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito dos micas, claro y de grano medio. Textura equigranular.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito, circón y silimanita.

Textura granular alotriomorfa.

Roca ignea heterogranular donde predominan el cuarzo y el feldespato potásico. La plagioclasa es de tipo aligoclasa.

La moscovita forma intercrecimientos mirmequiticos con el cuarzo. La micas son poco abundantes. La silimanita se desarrolla en la moscovita en formas aciculares.

La presencia de silimanita nos indican que puede tratarse de un granito de borde.



CLASIFICACION

Granito

Serie granítica 1.

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-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: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, biotita y moscovita.
Minerales accesorios: Sillimanita.

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

Sillimanita incluida en moscovita.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 30-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 192

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 .Cuadrante 2 Coordenadas -3° 58' 30''

Foto aérea n^o 37.075

Tomada por F.Fernandez

DATOS DE CAMPO

Amplia secuencia granítica, con diferenciaciones, Textu
rales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito dos micas, equigranular de grano medio.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M; esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

M. accesorios: biotita, moscovita, apatito

M. secundarios: sericita, opacos y clorita.

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ígnea de grano medio algo alterada como lo demuestra la alteración de la biotita a clorita y opacos y la sericitización de los feldespatos.

El feldespato potásico, microclino, está alterado según cruceros, en cambio la plagioclasa, albita-oligoclasa, se altera en toda su superficie. Existen en la roca una proporción análoga de feldespato potásico y de plagioclasa, lo mismo que ocurre con la biotita y moscovita.

CLASIFICACION

Adamelita o granito

Serie granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0197

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, diopsido, hornblenda.
M. accesorios: plagioclasa, epidota.
Textura granoblástica.

CLASIFICACION

CORNEANA PIROXENICA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-113-111

Número 0100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala

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

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito

Textura: Granuda, de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION

GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0203

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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: Sanchez Cela

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

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Micas orientadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 30-7-72

Serie 0713-IB-FF

Número 207

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante I

Coordenadas -3^o 54' 10" S

Foto aérea n^o

Tomada por F Fernandez

DATOS DE CAMPO

Zona de afloramiento granítico orientado, en el que se intercalan frecuentes enclaves metamórficos.

¿Se observa orientación en láminas delgadas?

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de dos micas, grano medio algo porfidico.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

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

M. accesorios: biotita y apatito

M. secundarios: sausruta y opacos

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ignea de grano medio algo cataclástica pero sin orientación neta. El cuarzo presenta extinción ondulatoria.

El feldespato potásico, microclino, muestra perfectamente su macla enrejada característica. Los feldespatos se encuentran todos sausrutizados.

Muy abundante la moscovita (alrededor del 10 por ciento)



CLASIFICACION

Granito

Serie granítica.

Importancia



Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 208

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

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

Componentes accesorios: Biotita, apatito, circón y rubilo

Textura: Granular hipidiomorfa.

Observaciones : Roca ígnea de grano fino a medio algo cataclástica. El cuarzo presenta extinción ondulatoria.

La moscovita se encuentra en láminas mayores y mas abundantes que la de biotita que contienen circón y rubilo.

Las plagioclasa, albita-oligoclasa, se encuentran ligeramente manchadas por productos de alteración.

CLASIFICACION Granito.

Serie: Granítica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie

0713-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: **Sanchez Cela**
M. esenciales' cuarzo, plagioclasa, ortosa, biotita
y moscovita. M. accesorios: apatito
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Gneis de composición granítica.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 30-7-72

Serie 0713-Ib-FF

Número 212

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713

Cuadrante II

Coordenadas -3° 51' 40''

Foto aérea n^o

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

Afloramiento granítico en gran desarrollo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito dos micas, grano medio, textura equigranular.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita y apatito

M. secundarios: sericita, clorita y óxidos metálicos.

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ígnea de grano grueso, con otros de menos tamaño. Los mayores son de microclino que presenta la macla de Karlsbad, además de reja.

El microclino está porfirizado.

La plagioclasa, albita-oligoclasa, está bastante sericitizada.

La moscovita es abundante y bien desarrollada.

La biotita es más escasa y algo cloritizada.

El cuarzo posee extinción ondulatoria, este componente forma a veces crecimientos mirmequiticos con moscovita.

CLASIFICACION

Granito a granito alcalino

Serie granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF** Número **0213**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales accesorios: Apatito y opacos.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 30-7-72

Serie 07-13-IB-FF

Número 216

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 713 Cuadrante II Coordenadas -3^o 51' 10"'

Foto aérea n^o

Tomada por F. Fernandez

DATOS DE CAMPO

Zona granítica, en la que están intercalados los
enclaves metamórficos.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio algo porfidico de dos micas
y orientado los felépato, cuando se presenta la facies por-
fidica.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito y circón

M. secundarios: sericita.

Textura granular hipidiomorfa.

Roca ignea de grano medio, algo heterogranular y cataclástica.

El cuarzo presenta extinción ondulatoria. La plagioclasa es muy sódica, posiblemente albita, pues el índice de refracción es igual o menor que el del bálamo del Canadá.

La moscovita por regla general presenta grandes láminas, por el contrario la biotita se encuentra en tamaños pequeños con inclusiones de circón y opacos.

Bastante apatito en secciones basales y prismáticas.

CLASIFICACION

Granito a granito alcalino

Serie granítica.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-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: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Opacos

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

Plagioclasas saussuritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0226

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: biotita, cuarzo, moscovita.

M. accesorios: andalucita.

Textura lepidoblástica . La andalucita es escasa y está alterada.

CLASIFICACION

ESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF**

Número **0228**

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, ortosa, moscovita.

M. accesorios: circón y opacos

Textura granolepidoblástica. Abundante presencia de opacos.

CLASIFICACION

ESQUISTO GNEISICO

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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:

Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, biotita, moscovita, ortosa y plagioclasa. M. accesorios: opacos.

Textura granolepidoblástica. Opacos abundantes.

CLASIFICACION **Corneana porfidica.**

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF**

Número **0231**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales secundarios: Sericita.

Textura : Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa

Muestra totalmente sericitizada

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0236

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas y sericitas

Textura Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Las sericitas definen un bandeo difuso

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-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:

SANCHEZ CELA

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

M. accesorios: plagioclasa y opacos

Textura porfidoblástica. Presencia de óxidos de hierro

CLASIFICACION **GNEIS GLANDULAR.**

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0238

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, biotita y moscovita

M. accesorios: turmalina y silimanita.

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

GNEIS

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0239

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 biotita. M. accesorios; turmalina y moscovita. M. secundarios=cloritas.

Textura granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfa

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

240

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número ~~0240~~

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~~, biotita y moscovita.

M. accesorios% andalucita, silimanita y opacos.

M. secundarios: sericita.

Textura granolepidoblástica. La andalucita se presenta asociada a sericita.

CLASIFICACION ESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número 0243

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, ortosa, biotita y moscovita.
M. accesorios: opacos.
Textura granolepidoblástica. Opacos avundantes.

CLASIFICACION

Gneis glandular.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0246

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas

Textura: granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

Micas orientadas, Plagioclasas sausrinizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ITD-EP

Número 0240

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Tola
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasas y biotita.
Textura: Granuda, de grano medio.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-1977

Número 0250

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cole
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.
Minerales accesorios: moscovita, opacos.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-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: SANCHEZ CELA

M. esenciales% moscovita, biotita y cuarzo

M. accesorios: silimanita, granate y opacos

Textura lepidoblástica.

CLASIFICACION MICACITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0712- T. 1-EPF

Número 0254

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cole

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

Minerales accesorios: Moscovita y andalucita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Micas orientadas.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-ITD-EP

Número

0256

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Plagioclasas saussuritizadas.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF** Número **0257**

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: plagioclasa, clinopiroxenos, cuarzo, cordierita

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

M. secundarios: estilpnomelana, biotita y epidota.

Textura granoblástica

Plagioclasas alotriomorfas con maclas de albita o albita periclina. Clinopiroxeno muy abundante, a veces alterada.

Cordierita poiquilítica y sin maclas.

CLASIFICACION

Gneis de plagioclasa y piroxeno.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0258

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. accesorios; silimanita y opacos

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Esquisto silimanitico.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-~~EE~~- Número 0264\$

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, ortosa, biotita y moscovita.
M. accesorios: opacos.
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION Gneis Esquistoso

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0266

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, biotita y moscovita y ortosa. M. accesorios: rutilo y opacos.
Textura granolepidoblástica. Los opacos son abundantes.

CLASIFICACION **Gneis calcoalcalino**

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

07-13-IB-FF

Número 0268

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 biotita. M. accesorios; moscovita y turmalina.

Textura granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FFP

Número 0270

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, biotita. M. accesorios; moscovita, turmalina

M. secundarios; cloritas. Textura granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0271

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 biotita. M. accesorios; moscovita. M. secundarios; cloritas.

Textura granuda de grano fino heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-RR

Número 0273

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cole
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.
Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas saussuritizadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-TP-IPP

Número

0276

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gala

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Textura: Granuda, de grao medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasas sausrinizadas.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0712-TM-PP

Número 0070

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gola

Minerales esenciales: Cuarzo, feldospato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita

Minerales accesorios: Apatito.

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

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0280

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, biotita. M. accesorios; moscovita. Textura de grano fino, granuda, heterogranular e hipidiomorfa. Estructura poiquilitica de cuarzo en plagioclasa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0285

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

Sánchez Celá

M. esenciales, Cuarzo feldespato potasico, plagiocal-
sa, biotita.

M. accesorios, moscovita.

Textura granuda de grano medio heterogranular e
hipidiomorfa.

Plagioclasas sansuritizadas.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-TR-PE

Número

0287

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

Minerales accesorios: Moscovita.

Tex

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-TR-EP

Número

0288

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Celsa

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales secundarios: Cloritas

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

Número 0230

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola

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

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sauritizada; biotita ferrífera.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-FF

Número 0290

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, biotita.

Minerales accesorios: Moscovita.

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

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-33F

Número 0202

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico,
plagioclasa y biotita.
Minerales accesorios: Opacos.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ID-EP

Número 0293

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausriritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713eEB-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: Sanchez Cela
M. esenciales: cuarzo, moscovita. M. accesorios:
plagioclasa, biotita. M. secundarios: clorita.
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Cuarcita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TRABE

Número 0206

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cala

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANODIROITA.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0299

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: ortosa, cuarzo, biotita y moscovita.

M. accesorios: andalucita y silimanita.

Textura granonematoblástica.

Andalucitas gruesas.

-20302

CLASIFICACION **Gneis silimanitico andalucitico.**

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

-20302

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-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:

Sanchez Cela

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

M. accesorios: silimanita.

Textura lepidoblástica

CLASIFICACION

Gneis silimanitico

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0302

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.
Minerales accesorios: Moscovita, apatito.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-EE

Número 0304

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cota
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.
Minerales accesorios: Apatito.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0713-IB-FF Número 0305

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: granate, biotita, moscovita y turmalina.

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Cuarcita granatífera

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-PP

Número 0308

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

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

CLASIFICACION

GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 309

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldspato potásico, biotita y moscovita.

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

Se observa orientación en las micas; feldespatos alterados.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0313

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico,
plagioclasa, biotita.
Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales esenciales: Cloritas.

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

Plagioclasa sausriritizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0314

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, ortosa, biotita y moscovita.

M. accesorios; silimanita y opacos

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION ESQUISTO GNEISICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-FF

Número 0316

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.
Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION: GRANODIORITA.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-EE

Número 0317

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gela

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclava, feldspato potásico y biotita

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Plagioclasas sausrinizadas.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0319

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, moscovita, plagioclasa

M. accesorios; andalucita,

Textura granolepidoblástica.

Plagioclasas alteradas.

CLASIFICACION Esquisto micáceo.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-DE

Número

9320

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Gola

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Moscovita interticial.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-PP

Número 0321

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cella

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

Minerales secundarios: Cloritas.

textura: Granuda, de grano fino, heterogranular
e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausuritizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0323

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, biotita. M. accesorios; moscovita. M. secundarios; cloritas.

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TP-FF

Número 00326

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Minerales accesorios: Cloritas

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0327

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Ceta

M. esenciales; cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita. M. accesorios; moscovita M. secunda rios. cloritas

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION: GRANODIORITA

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0330

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, ortosa, biotita
y moscovita. M. secundarios: clorita.
Textura lepidoblástica.

CLASIFICACION

Gneis.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF Número 0335

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **Sánchez Cela**
M. esenciales: cuarzo, ortosa, plagioclasa, moscovit
y biotita. M. secundarios: clorita. Textura lepidó
blástica.

CLASIFICACION Gneis de composición granítica.

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológ

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0337

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa,

Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-PP

Número

0339

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Apatito y opacos.

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

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-IPR

Número 0341

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola

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

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomórfica.

CLASIFICACION

GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

Número 0344

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Textura: granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorga.

Tiene orientación marcada en los fí
losilicatos. Las plagioclasas están fracturadas.

CLASIFICACION GRANITO DE ANATEXIA.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TB-FF

Número 0348

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela
Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.
Minerales accesorios: Esfena, rutilo, granate y opacos.

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

ASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0349

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Celag
Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, feldespa
to potásico, biotita y moscovita.
Minerales accesorios:

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

Orientación en las micas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número 0351

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: ortosa, plagioclasa, cuarzo, biotita y moscovita.
M. accesorios: rutilo
Textura lepidoblástica.

CLASIFICACION

Gneis glandular.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológ
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-13-IB-FF

Número 0353

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, biotita. M. accesorios; moscovita. M. secundarios: cloritas
Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-ITB-IB

Número 0354

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Moscovita, andalucita, apatito.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Andalucita en cristales gruesos.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IBERGESA

Número 0350

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Sola

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

Minerales accesorios: Moscovita

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

Número 0357

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cula

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

Minerales accesorios: Andalucita y sillimanita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-III-PP

Número 0300

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cala

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

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-EE

Número

0365

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Gela

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

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Moscovita flexuosa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-PP

Número 0366

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granada, de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa.

Roca muy rica en perfitas y antiperfitas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0368

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: plagioclasa, biotita y cuarzo
M. accesorios: apatito y rutilo
Textura granolepidoblástica
La plagioclasa se presenta alterada.

CLASIFICACION

Esquisto con plagioclasa.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológ.
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-TR-FF

Número 0370

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales accesorios: Apatito y opacos.

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

CLASIFICACION GRANITO - SERIE ANATEXITICA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0371

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, biotita, moscovi
ta y ortosa. M. accesorios: apatito y opacos
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

Gneis con plagioclasa

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 0374

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cota

Minerales esenciales: Cuarzo, plagioclasa, biotita y moscovita.

Minerales accesorios: Feldespato potásico.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Filosilicatos orientados.

CLASIFICACION TONALITA - SERIE ANATEXITICA

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0713-IB-FF Número 0375

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: plagioclasa, cuarzo, biotita y moscovita.

M. accesorios: silimanita, apatito y opacos

Textura granolepidoblástica.

Andalucita escasa y alterada.

CLASIFICACION

GNEIS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0380

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, ortosa, biotita y moscovita

M. accesorios: silimanita

Textura grano lepidoblástica.

Silimanita incipiente sobre moscovita.

CLASIFICACION

GNEIS DE COMPOSICION GRANITICA

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontològic
Paleontològica
Sedimentològica
Mineralògica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie)0713-IB-FF

Número 0382

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: plagioclasa, cuarzo, ortosa, biotita y moscovita. M. accesorios: silimanita. Textura granolepidoblástica. Silimanita incipiente.

CLASIFICACION

GNEIS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número

0383

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

8

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: SANCHEZ CELA

M. esenciales: cuarzo, biotita, silimanita, moscovita y ortosa.

M. accesorios: apatito. Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

GNESE SILIMANITICO.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontología

Paleontología

Sedimentología

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

Número 0385

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala

Minerales esenciales: Faldespato potásico, plagioclasa, biotita y moscovita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Grandes moscovitas orientadas.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0710-10-77 Número 0306

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cala

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

Minerales accesorios: silimanita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IP-000

Número 0307

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cala

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, Biotita y Moscovita.

Minerales secundarios: Cloritas.

Textura: Granuda, de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO - SERIE ANATEXITICA

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 0320

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0390

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, moscovita, silimanita.
plagioclasa y ortosa. M. secundarios: cloritas.
Textura granolepidoblástica.
Las biotitas se encuentra n cloritizadas.

CLASIFICACION

ESQUISTO BIOTITICO SILIMANITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF Número 0391

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, moscovita. ortosa y plagioclasa. M. accesorios: silimanita rutilo y opacos
Textura granolepidoblástica.
Las plagioclasas se presentan rotas.

CLASIFICACION

ESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0392

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, biotita y moscovita y ortosa. M. accesorios: silimanita y opacos.
Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

ESQUISTO GNEISICO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0397

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, microclina, plagioclasa, biotita y moscovita. M. accesorios: opacos

Textura granolepidoblástica.

CLASIFICACION

GNEIS ESQUISTOSO.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-~~II~~-PP

Número 0402

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Gela

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

Minerales accesorios: Apatito.

Textura: Granuda de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

Moscovita flexuosa.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-12-FF

Número 0407

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Cloritas.

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

Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

M. esenciales: biotita, cuarzo y moscovita.

M. accesorios silimanita y opacos

Textura lepidoblástica.

Clasificación esquistos biotítico con silimanita.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0409

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales secundarios: sericita, y cloritas

Textura: granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa



CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica



0713-IB-FF 0411

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

M. accesorios: silimanita.

Textura lepidoblástica.

Clasificación esquistos gneisico biotítico.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0414

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: apatito

Textura: granuda, de grano medio, heterogranular e hipidomorfo. Moscovitas grandes y orientadas

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

0713-IB-FF 0415

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. accesorios: silimanita, turmalina y opacos

Textura granolepidoblástica.

Clasificación: Esquisto biotítico con silimanita.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-PP

Número 0416

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Ceta

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

Minerales accesorios: Apatito.

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IR-PP

Número 0417

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales accesorios: Apatito

Minerales secundarios: Cloritas.

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

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-EP

Número

0420

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Granate, silimanita y apatito.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-EP

Número 0422

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cola

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

Minerales secundarios: Clorita.

Textura: Granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICRS

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IBERGESA

Número 0423

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Gola

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

Minerales secundarios: Clorita.

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

La moscovita se encuentra en la misma proporción que la biotita.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0437

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, biotita y moscovita. M. secundarios; cloritas.

Textura granular de grano grueso, heterogranular e hipidiomofa.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0450

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales secundarios: cloritas

Textura: granuda, de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

0713-IB-FF 0454

M. esenciales: cuarzo,

M. accesorios: clinopiroxeno, plagioclasa, esfena, anfíbol, epidota y opacos

Texturagranoblástica.

Clasificación: cuarcita.

0713-IB-FF 0456

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, ortosa

M. accesorios: biotita, moscovita, granate y opacos

Textura granoblástica.

Glasificación : cuarcita.

0713-IB-FF 0459

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

M. accesorios: apatito

Textura granolepidoblástica.

Clasificación: Gneis de composición granodiorítica.

0713-IB-FF 0461

M. esenciales: biotita, cuarzo y moscovita.

M. accesorios: silimanita y opacos

Textura gra olepidoblástica.

Clasificación: esquisto biotítico con silimanita.

0713-IB-FF 0463

M. esenciales: cuarzo, microclina, biotita y moscovita

M. accesorios: silimanita

Textura granolepidoblástica

Clasificación: Gneis microglandular.

0713-IB-FF 0464

M. esenciales, cuarzo, grante, piroxenos, micas y epidota.

M. accesorios: opacos.

Textura granoblástica

Clasificación: cuarcita.

0713-IB-FF 0470

M. esenciales: cuarzo, moscovita y biotita

M. accesorios: ortosa y silimanita, y opacos

Textura gra olepidoblástica.

Clasificación: esquisto

0713-IB-FF 0471

M. esenciales: cuarzo, biotita y moscovita

M. accesorios: plagioclasa, apatito y opacos

Textura granolepidoblástica.

Clasificación/ esquistos micáceos

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0474

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sánchez Cela

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

Minerales accesorios: grafito

Minerales secundarios: cloritas

Textura: granuda, de grano medio, heterogranular e hipidio-

morfa.

Plagioclasa saussuritizada

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0477

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, biotita y plagioclasa
M. accesorios: opacos
Textura lepidoblástica.

La plagioclasa es albita. Parte de sericita parece provenir de alteración de sillmanita y otros minerales 9 (andalucita)

CLASIFICACION

Esquisto de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0479

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, biotita y moscovita.

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

Textura: granuda de grano grueso con orientación de las micas. Se presentan restos de silimanita parcialmente alterados a sericita. El feldespato potásico es microclina, microperítica. La plagioclasa es albita sódica.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IBAFF Número 0481

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Ceta

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

M. accesorios: apatito, circón y opacos.

Textura granuda de grano fino a medio. La plagioclasa se encuentra algo alterada a sausríta.

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número

0482

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.

Textura lepidoblástica.

Se presentan asociaciones moscovita-biotita que definen la esquistosidad, bien marcada de la roca.

CLASIFICACION

Esquisto de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF** Número **0483**

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, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito y opacos.

M. secundarios, cloritaí

Textura: granuda de grano medio. La plagioclasa se encuentra alterada a sausalita y mica. Roca algo milonitizada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0713-IB-FF** Número **0484**

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, -
biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito

Textura granuda de grano medio, hipidiomorfa.

El feldespato potásico es microlina y se encuentra algo per-
titizada. Las plagioclasas, a veces antiperititas, están sau-
suritizadas. Las micas se presentan muy deformadas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

0713-IB-FF

0486

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

Textura homogranular y panalotriomorfa.

CALSIFICACION: Granito de dos micas

07-13-IB-FF-487

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Cristales subidiomorfos o alotriomorfos, ligeramente zonados; alteración parcial con neoformación de moscovita. Composición aproximada de oligoclasa (An_{25}).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina (macla en enrejado y karsbald superpuestas), no pertitizado. Cristales de gran tamaño (alrededor de 2 mm.), subidiomorfos o alotriomorfos, con frecuencia poiquiliticos e incluyendo plagioclasa y cuarzos redondeados fundamentalmente.

- Cuarzo 30%

Cristales alotriomorfos que forman un agregado de bordes imbricados a modo de mosaico en disposición intersticial, con ligera extinción ondulante. Ocasionalmente incluido en feldespato alcalino en pequeños cristales redondeados (de una etapa anterior de cristalización).

- Micas 10% Moscovita y Biotita

La moscovita es ligeramente dominante sobre la biotita; la primera siempre en cristales de mayor tamaño, en general subidiomorfa a veces con bordes recortados y de disposición pseudointersticial en relación con el mosaico de cuarzo. La biotita es en general alotriomorfa pero con bordes menos recortados, suele aparecer parcialmente incluida en feldespato y total o parcialmente alterada a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito, cristales subidiomorfos, incluidos en los restantes minerales.

Zircón, diminutas inclusiones en biotita exclusivamente.

c) Componentes secundarios.

Cloritización parcial o total de biotitas.

Moscovitización ligera de ambos feldespatos, formando a modo de pajuelas de pequeño tamaño.

TEXTURA

Roca de grano grueso subidiomorfa ligeramente inequigranular (0,5 mm. a 3 mm.) correspondiendo siempre el tamaño mayor a los megacristales de feldespato alcalino.

CLASIFICACION

Granito de dos micas (deformado)

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

En cristales subidiomorfos o alotriomorfos, muy ligeramente zonados. En ocasiones estan rotos o presentan distorsión en planos de macla. Composición aproximada de oligoclasa (An_{30}) y a veces más ácida.

- Feldespato alcalino 30%

De tipo microclina (u ortosa microclinizada) siempre en cristales alotriomorfos que suelen incluir plagioclasa o cuarzo. En ocasiones ligeramente pertitizado (pertitas en "string").

- Cuarzo 30%

En agregados con bordes muy suturados, de disposición intersticial, y en el cual son evidentes sintomas de deformación mecánica: fuerte extinción ondulante, estiramiento del agregado policristalino y la misma suturación de borde entre ellos son pruebas de estos efectos.

- Micas 10%

Moscovita y biotita. En proporciones equivalentes; la primera en cristales de mayor tamaño, y en ambos casos parcialmente incluidos en el borde de los feldespatos, y en ambos casos en cristales subidiomorfos con bordes desflecados y recortados. También con deformaciones mecánicas evidentes con fuerte distorsión de la mayoría de los cristales.

b) Componentes accesorios.

Apatito, cristales alotriomorfos cristalizando pseudointersticialmente entre cuarzo y feldespato.

Turmalina, en agregados de cristales idiomorfos, también en disposición pseudointersticial en relación con cuarzo y moscovita.

TEXTURA

Roca de grano grueso-medio (cristales entre 0,5 y 2 mm.) equigranular panalotriomorfa. Sintomas de deformación evidente en la mayoría de los cristales, aunque no se observa reorientación microscopica evidente hay cierta tendencia sobre todo en el cuarzo a la reorientación. Deben incluirse cuando menos dentro de los granitoides afectados por tectónica regional. *h*

0713-IB-FF

0489

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

Textura granuda homogranular y panalotriomorfa.

CLASIFICACION: Granito de dos micas

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 490

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por



DATOS DE CAMPO



DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Ceta

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

M. acesorios: apatito

Textura: Granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa
Plagioclasa sausriritizada, algo grnaitoide.

Micas deformadas

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0491

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, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito, circón y opacos.

Textura granuda de grano medio, hipidiomorfa.

El feldespato potásico, microclina, está algo peritizado y la plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

CLASIFICACION

Granito de dos micas de megacristales.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 20%

Cristales subidiomorfos o alotriomorfos, ligeramente zonados; alteración parcial con neoformación de moscovita. Composición aproximada de oligoclasa (An₂₅).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina (macla en enrejado y Karsbald superpuestas), no pertitizado. Cristales de gran tamaño (desde 2 mm. hasta casi 1 cm.) subidiomorfos o alotriomorfos, con frecuencia poiquilíticos e incluyendo plagioclasa y cuarzos redondeados fundamentalmente.

- Cuarzo 35%

Cristales alotriomorfos que forman un agregado de bordes imbricados a modo de mosaico en disposición intersticial, con ligera extinción ondulante. Ocasionalmente incluido en feldespato alcalino en pequeños cristales redondeados (de una etapa anterior de cristalización).

- Micas 10% Moscovita y Biotita

La moscovita es ligeramente dominante sobre la biotita; la primera siempre en cristales de mayor tamaño, en general subidiomorfa a veces con bordes recortados y de disposición pseudointersticial en relación con el mosaico de cuarzo. La biotita es en general alotriomorfa pero con bordes menos recortados, suele aparecer parcialmente incluida en feldespato y total o parcialmente alterada a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito, cristales subidiomorfos, incluidos en los restantes minerales.

Zircón, diminutas inclusiones en biotita exclusivamente.

c) Componentes secundarios.

Cloritización parcial o total de biotita.

Moscovitización ligera de ambos feldespatos, formando a modo de pajuelas de pequeño tamaño.

TEXTURA

Roca de grano muy grueso, subidiomorfa ~~marcadamente~~ inequiangular de tendencia porfídica -cristales entre 0,5 y hasta 1 cm.- correspondiendo siempre el tamaño mayor a los megacristales de feldespato alcalino.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF

Número 0494

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, biotita y moscovita.

M. accesorios: apatito y circón

Textura granuda, de grano medio, hipidiomorfa algo porfidica.

Plagioclasas enubarradas y alteradas a sausalita y algo peritizadas.

Biotita algo alterada a cloritas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0713-IB-FF

Número **0495**

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

Textura granuda de grano medio. Plagioclasas alteradas a sausalita y algo peritizadas. Biotita algo alterada a clorita.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0496

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,
moscovita.

M. accesorios: biotita.

Textura granuda de grano medio.

Las plagioclasas se encuentran alteradas a sausalita, biotita algo alterada a clorita. La roca está algo deformada y orientada hasta los feldespatos.

CLASIFICACION

Granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF Número 0498

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 y plagioclasa

M. accesorios: biotita y moscovita

M. secundarios: cloritas.

Textura granuda de grano medio hipidiomorfa

El feldespato potásico es heterogranular, presentando cristales grandes la plagioclasa se encuentra en cristales pequeños.

CLASIFICACION

Granito leucocrático

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0713-IB-FF2

Número

0498 (bis)

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 plagioclasa y biotita.

M. accesorios: moscovita.

Textura: granuda de grano grueso, hipidiomorfa.

El feldespato potásico es microclina, algo peritizado.

Plagioclasas idiomorfas, con maclas polisintéticas y algo alteradas a sausalita.

CLASIFICACION Granito biotítico con moscovita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0713-IB-F Número

560

-LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo, moscovita, biotita, silimanita.

M. accesorios: Opacos circón, sericita.

Textura: Esquistosa lepidoblastica.

Roca de metamorfismo regional procedente de un sedimento pelítico. La roca muestra algunas bandas por unas silíceas y otras formadas exclusivamente por minerales micáceos y fibrosos.

La silimanita se encuentra junto a las micas en forma fibrosa.

Aparecen en la muestra unos granos sericitizados que impiden ver el mineral origen

La presencia de silimanita nos indican que estamos en la facies de las anfibolitas

CLASIFICACION MICA ESQUISTO CON SILIMANITA

Interes: Zona de la silimanita.

-20302

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica