

20226

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0001

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa y
biotita.

M. secundarios: Clorita.

Textura grano medio porfídica e hipídiorfa.

Flagioclasa saussuritizada y poco zonada. Biotita cloritizada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0002 T1

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: SanchezCela

M. esenciales? moscovita, biotita estauroлита, y cuarzo
M. accesorios: andalucita.
M. secundarios: clorita.
Textura: lepidoporfidoclastica.
Asociación moscovita-sericita . Biotita cloritizada y oxidada.

CLASIFICACION

Micacita estauroлитica con andalucita.

Importancia

Tectónica

Petroлógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0002 ~~T2~~

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cole
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa,
biotita.

M. secundarios: Clorita.

Textura grano medio homogranular e hipidomorfa.

Plagioclasa saussuritizada. Biotita cloritizada y oxidada.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-EP

Número 0003

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo, plagioclasa feld espato potásico
M. accesorios: biotita, anfíbol, apatita, granos, circon.
M. secundarios. Productos sericitico arcillosos
Textura: porfídica.

Roca porfídica con una matriz de grano muy fino de cuarzo, plagioclasa y feldespato potásico, con fenocristales de tamaño grande (hasta 1 cm) de estos mismos componentes si bien el feldespato potásico peritizado es el que los ofrece mayores.

La plagioclasas están bastante alteradas a productos sericitico-arcillosos.

Los componentes maficos de esta roca son de grano fino aunque al reunirse en pequeños concentraciones aparecen mayores de visu. Estos maficos, principalmente la biotita, suelen ir acompañados de circon y apatito. El anfíbol se destaca de la biotita por su pleocroismo suave y color verdoso.

CLASIFICACION Porfido granodiorítico
GRANODIORITICA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológ.
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0004

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Celso

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

M. secundarios: Clorita

Textura grano fino heterogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa algo saussuritizada. Biotita cloritizada.

Cuarzo granoblastico.

CLASIFICACION GRANITO

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0721-IB- E R Número 0006

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 y moscovita

M. secundarios: clorita y sericita.

Textura lepidoblástica.

Asociación moscovita-sericita.

CLASIFICACION

Esquisto cuarzo-sericitico

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0010

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

Feldespato potásico peritizado. Plagioclasa saussuritizada.
Biotita alterada a clorita

CLASIFICACION

Granito orientado

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-EP

Número

0 17

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Gelo

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

Textura granuda de grano medio homogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 00711-IB-EP

Número

0018

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Ceta
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa,
y moscovita.

Textura granuda de grano medio homogrenular e hipidinmorfa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-EB-EP

Número 0020

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. principales: Cuarzo, feldespato potásico, y plagioclasa.

M. accesorios: moscovita, biotita, trumalina

M. secundarios: sericita.

Textura: Granular hipidiomorfa.

Roca ígneas de grano grueso, donde todos sus componentes están bien desarrollados. El feldespató potásico es microclino y está pectilizado. La plagioclasa es albita, con índice de refracción inferior al del balsamo y maclas polisintética muy finas. La moscovita es la más predominante y se encuentra bien desarrollada. Junto a ella aparece algo de biotita pero muy escasa. Turmalina (chorlita) esutidad y tamaño bien apreciable. El tamaño de grano y presencia de turbslina nos induce a dosificar la roca como:

CLASIFICACION Pegmatita alcalina. ¿Serie granítica?

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0022

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Celis

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

Textura granular de grano medio homogranular o hipidiomorfa
Plagioclasa algo saussuritizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0711-IB-EP Número 0024

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Textura ~~perfidica~~.
Plagioclasa ~~saesuritizada~~.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0025

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa y moscovita.

M. accesorios: Apatito

Textura ~~porfírica~~ homogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IR-EP

Número 0036

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^{re} José López
M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclase biotita
y moscovita.

M. accesorios: apatito.

Textura ~~porfírica~~ homogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GRANODIÓSITA

Importancia

Tectónica

Petroliógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0039

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo felds potásico plagioclasa moscovita
y circón.

Textura ~~caótica~~ homogranular e hipidiomorfa.
Plagioclasa saussuritizada

CLASIFICACION GRANODIORITA.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EF

Número 0040

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo Feldespato potásico plagioclasa y moscovita

Textura ~~residual~~ homogranular e hipidiomorfa.
Plagioclasa sausubtitizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0045

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

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

Textura ~~porfírica~~ homogrenular e hipidiomorfa
Plagioclasa saussuritizada.

CLASIFICACION GRANDI IORITICA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número

0046

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales : Cuarzo feldespato potásico plagioclase moscovita

M. accesorios: Apatito.

Textura ~~porfiroica~~ homogranular e hipidiomorfa.

Plagioclasa sausrinizada.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-E Número 0049

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: cuarzo feldespato potásico, plagioclasa moscovita.

M.

Textura granuda de grano medio homogranular e hipidb morfa.

Plagioclasa sausuritizada. Roca algo cataclástica.

CLASIFICACION

Granodiorita

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0052

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, panalotriomorfo

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-~~EP~~ Número 0058

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: apatito y circón y biotita

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfico

La biotita es escasa, y la moscovita se presenta en placas desarrolladas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0059

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito y circón.

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfo.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 00711-IB-EP Número 0064

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura/granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica.

La moscovita es muy abundante y bien desarrollada en las placas, siendo escasa la biotita.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-EP Número 0065

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: biotita, apatito, circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica.

La moscovita es muy abundante, frente a la biotita, y sus placas están bien desarrolladas.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-, EP Número 0068

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica.

Presenta sustituciones de feldespato potásico en la plagioclasa.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0069

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón.

Textura: granuda de grano medio, microporfídico, hipidiomórfica.

Presenta sustituciones de feldespato potásico, en la plagioclasa.

La moscovita es muy abundante

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-EP

Número

0071

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.-
M. esenciales: Cuarzo,
biotita y moscovita.

Realizada por:

M^a Jose López

M. accesorios: Apatito

feldespato potásico y plagioclasa

Textura garruda de grano grueso, homogranular, y heterogranular.

CLASIFICACION GRANODIORITA. Serie Granito de sos micas

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

00711-IB-EP

Número

0072

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios; apatito y circon

Textura; granuda de grano grueso, heterogranular, panidiomorfa.

Las plagioclasas están zonadas. Biotitas en acumulados.

CLASIFICACION

Granito. Serie granodioritas.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-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: Ma José López

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomórfica.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0078

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica. La moscovita se presenta en hojas bien desarrolladas

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0079

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: MA José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomorfa.

Gran abundancia de moscovita

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0083

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: biotita, apatito y circón

Textura: granuda de grano grueso, homogranular, hipidiomórfica.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-ER

Número

0100

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

M. accesorios: biotita y moscovita.

Textura granuda de grano fino porfídica e hipidiomorfa.

Biotita alterada a óxidos de hierro.

CLASIFICACION

Pórfido

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 711-IB-ET

Número 112

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

M. esenciales: Cuarzo feldespato potásico plagioclasa.

M. accesorios: moscovita, biotita, apatito.

Textura: Granular alopiomorfa.

Roca ignea de grano medio, todos los granos muestran exincron
onduladora. El feldespato potásico (mal tejido) está perthitizado.
La plagioclasa tan abundante como la perthita es bastante sodica
(oligoclasa sodica). Bastante moscovita en general de buen tama-
ño, aunque existe moscovita de pequeño tamaño desarrollado espesura
de la oligoclasa. La biotita aunque no muy abundante se bien
desarrollado.

Escasos y pequeños granos de apatito.

CLASIFICACION GRANITO ADMELITICO
GRANITO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológ.
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0110

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: sericita

Textura granuda de grano medio heterogranular y panalo triomorfica.

Asociación moscovita-sericita

CLASIFICACION

Granito

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-ER Número 0116

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. accesorios: apatito y opacos.

Feldespato potásico peritizado y plagioclasa sausrinizada

CLASIFICACION

Granito deformado.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0117

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. accesorios: apatito y circón.

M. secundarios: clorita

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidíomorfa.

Plagioclasa sausriritizada y algo zonada.

Biotita cloritizada

CLASIFICACION Granito

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP **Número** 0119

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

M. accesorios: apatito y circón

M. secundarios: clorita

Textura granuda de grano medio heterogranular e hipidiomorfa

Plagioclasa saussuritizada y algo zonada.

Biotita cloritizada y oxidada

CLASIFICACION Granito biotítico

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número .0124

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: clorita

Textura granuda de grano medio homogranular y hipidiormorfa.

Plagioclasa saussuritizada y algo zonada. Biotita cloritizada

CLASIFICACION

Granito

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0127

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios; apatito y circón.

Textura; granuda de grano grueso, heterogranular, hipidiomórfica.

Presenta plagioclasas zonadas. Biotitas en acumulados.

CLASIFICACION

Granito . Serie granodioritas.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-EP

Número 0130

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M= esenciales; cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.

M. accesorios; moscovita, apatito y circón

Textura; granuda de grano fino, heterogranular, hipidiomórfica

CLASIFICACION

Granito de características graníticas dentro del macizo de granodiorita.

Granito

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-08-EP

Número 0131

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

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

M. accesorios; apatito y circón

Textura granuda de grano medio, microporfídica, hipidiomorfi-
ca

De caracteres granodioríticos, pasa insensiblemente a la nº
130. Presenta plagioclasas zonadas. Intercrecimientos de fel
despato potásico y biotita

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-EP

Número 0134

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios; rutilo y circón

Textura granular de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-TORRE

Número

152

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica 
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-152

CLASIFICACION

Granito de dos micas (leucocrato).

Serie granodiorítica.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales idiomorfos o subidiomorfos con zonado evidente (alteración del núcleo más cálcico a sericita); composición aproximada de oligoclasa (An_{25-30})

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, cristales alotriomorfos, pertitizados y poiquilíticos (sobre todo los megacristales).

- Cuarzo 35%

Agregado en mosaico de grano grueso e intersticial.

- Micas 5% Biotita y Moscovita

La biotita es dominante sobre moscovita (prácticamente accesoria). Cristales subidiomorfos y pseudointersticiales; la biotita parcialmente alterada a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Zircón.

TEXTURA

Roca de grano medio-fino, marcadamente inequigranular con tendencia porfídica (megacristales de plagioclasa -alrededor de 1 mm.- y de feldespato alcalino -2 mm.- en una matriz -la mayoría de los cristales alrededor de 0,3 mm.- formada por plagioclasa + feldespato alcalino + cuarzo + micas) subidiomorfa.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-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: Ma José López

Mineralogía: Se distingue feldespato potásico, cuarzo y

biotita

Roca muy alterada hidrotermalmente no identificable

CLASIFICACION

Importancia

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-10-88

Número 100

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-169

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Cristales subidiomorfos o alotriomorfos sin zonado aparente; en ocasiones distorsionados y fracturados (cementados por agregado fino de cuarzo). Composición aproximada de oligoclasa ($An_{25} - An_{30}$).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, cristales subidiomorfos -de hasta 1 mm.- peritizado y poiquilítico. En ocasiones fracturado y cementado por cuarzo.

- Cuarzo 35%

Agregado en mosaico de grano fino con orientación macroscópica grosera (no deformado).

- Micas 10% Moscovita y Biotita

Moscovita dominante sobre biotita, cristales deformados mecánicamente (extinción ondulante, distorsión y kink-band) y reorientados.

b) Componentes accesorios.

Apatito

Sillimanita, formas prismáticas residuales transformándose en moscovita.

TEXTURA

Roca de grano grueso marcadamente inequigranular con tendencia porfídica (cristales entre 1 mm. y 1 cm.; estos últimos corresponden a megacristales de feldespato alcalino. Deformación en la mayoría de los cristales (a excepción del cuarzo postcinemático) con reorientación macroscópica grosera.

OBSERVACIONES.- Las características texturales y composicionales parecen coincidir con los granitos de dos micas y megacristales de la serie alcalina de Floor y Capdevila (1970). Las deformaciones citadas y reorientación grosera parecen indicar un emplazamiento anterior a los últimos episodios hercínicos (pre-Fase II o pre-kink-bands).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-PP

Número

171

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0269

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios; apatito y circón

Textura; granuda cde grano medio, heterogranular, panalotriomófa. Se presenta orientado

20226

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0265

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: cuarzo y biotita

M. accesorios: silimanita

M. secundarios: moscovita

Textura: granoblástica

Roca compuesta esencialmente por cuarzo, de tamaño relativamente grande y en la que se destaca en mayor proporción la biotita

CLASIFICACION

Cuarzita biotítica con silimanita

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-199

Número 000

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

_Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0259

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio a grueso, homogranular, hipidiomórfico

Está ligeramente tectonizado. Las plagioclasas están combadas

CLASIFICACION
Granodiorita de la serie de granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0261

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica.

Las plagioclasas se presentan tabulares y en ocasiones curvadas.

CLASIFICACION

Granodiorita de la serie del granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-258

CLASIFICACION

Granodiorita.

moscovita

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 35%
Cristales subidiomorfos, no zonados.
- Feldespato alcalino 25%
De tipo microclina; cristales alotriomorfos pertitizados a veces poiquiliticos.
- Cuarzo 30%
Agregado con estructura cataclástica (mortero con extinción fuertemente ondulante).
- Micas 10%
Exclusivamente moscovita; cristales subidiomorfos en ocasiones deformados mecánicamente (distorsión y extinción ondulante).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano medio equigranular (cristales entre 0,5 y 1,5 mm.) subidiomorfa. Textura cataclástica, no muy intensa superpuesta, con deformación en parte de los componentes minerales.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-III

Número

050

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP 5Número 0256

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano media a grueso, homogranular, hipidiomórfica.

Moscovita desarrollada en grandes placas

CLASIFICACION

Granodiorita de la serie del granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-252

CLASIFICACION

Granito (serie calcoalcalina).

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Idiomorfa, muy zonada. Composición aproximada de oligoclasa básica (An_{30-35}).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, alotriomorfo o subidiomorfo, pertitizado y poiquilitico.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico de disposición intersticial.

- Micas 10% Biotita

Cristales subidiomorfos en ocasiones parcialmente alterada a clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito

Zircón

Moscovita

TEXTURA

Roca de grano grueso-medio (cristales entre 1 y 3 mm.) equigranular y subidiomorfa. Sin deformación aparente.

OBSERVACIONES

Las características composicionales parecen coincidir con los granitos de la serie calcoalcalina de Floor y Capdevila (1970).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IMP-IMP

Número

050

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP

Número 0245

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

Ma José López

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

M. acesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio a grueso, homogranular, hipidiomórfico

Solamente se observa un cristal de biotita muy alterado

CLASIFICACION

Granodiorita de la serie del granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-EP Número 0243

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. José López

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

M. accesorios: biotita y circón

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfico

Muy moscovítico, en placas bien desarrolladas

CLASIFICACION

Granodiorita de la serie del granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-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: Ma José López

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

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano medio, homogranular, hipidiomórfica

CLASIFICACION

Granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 238

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

67
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, moscovita.

M. accesorios: biotita y apatito

Textura: granuda de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Está ligeramente tectonizado. El feldespato potásico está zonado muy evidentemente.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

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

07-11-IB-EP-236

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Cristales subidiomorfos, no zonados, deformados mecánicamente (distorsión y fracturación). Composición aproximada de oligoclasa ($An_{20} - An_{25}$).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo microclina cristales subidiomorfos peritizados y poiquilitico, en ocasiones fracturados y cementados por cuarzo.

- Cuarzo 35%

Estructura en agregado en mortero de trituración y recristalización (cementación), fuerte extinción ondulante.

- Micas 15% Moscovita y Biotita

Moscovita dominante sobre biotita, cristales anchos subidiomorfos, deformados mecánicamente (extinción ondulante, cristales distorsionados y con kink-band).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Zircón.

TEXTURA

Roca de grano grueso inequigranular (cristales entre 0,5 y 3 mm. Los de mayor tamaño son los de feldespato alcalino) y subidiomorfa. Deformación mecánica evidente en la mayoría de los cristales, aunque no sin reorientación evidente.

OBSERVACIONES.- Las características texturales y composicionales parecen coincidir con los granitos de dos micas y megacristales de la serie alcalina de Floor y Capdevila (1970). Por otra parte la acusada deformación mecánica del conjunto parece indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-band).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-PP

Número

226

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-233

CLASIFICACION

Granodiorita de dos micas. *roca de granito de micas.*

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales subidiomorfos, no zonado, a veces distorsionados.
Composición aproximada de oligoclasa (An₂₅).

- Feldespato alcalino 25%

De tipo microclina, cristales subidiomorfos pertitizados y po₂quíliticos, en ocasiones fracturado y cementado por cuarzo.

- Cuarzo 25%

Extructura en agregado en mortero de trituración y recristalización (cementación), fuerte extinción ondulante.

- Micas 20% Moscovita y Biotita

Biotita dominante sobre moscovita, cristales anchos subidiomorfos, deformados mecánicamente (extinción ondulante, cristales distorsionados y con kink-band)

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Zircón.

TEXTURA

Roca de grano grueso, equigranular (cristales entre 1 y 3 mm. los de mayor tamaño son los de feldespato alcalino) y subidiomorfa. Deformación mecánica, evidente en la mayoría de los cristales, aunque no sin reorientación evidente.

OBSERVACIONES

La acusada deformación mecánica del conjunto parece indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-band).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IBERGESA

Número

000

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-232

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Cristales subidiomorfos, no zonados, deformados mecánicamente (distorsión y fracturación). Composición aproximada de oligoclase ($An_{20} - An_{25}$).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo microclina, cristales subidiomorfos peritizados y poiquiliticos en ocasiones fracturados y cementados por cuarzo.

- Cuarzo 35%

Estructura en agregado en mortero de trituración y recristalización (cementación), fuerte extinción ondulante.

- Micas 15% Moscovita y Biotita

Moscovita dominante sobre biotita, cristales anchos subidiomorfos, en ocasiones con síntomas de deformación mecánica.

b) Componentes accesorios.

Apatito

Zircón

TEXTURA

Roca de grano grueso inequigranular (cristales entre 0,5 y 3 mm. los de mayor tamaño son los de feldespato alcalino) y subidiomorfa. Deformación mecánica evidente en la mayoría de los cristales, aunque no sin reorientación evidente.

OBSERVACIONES.- Las características texturales y composicionales parecen coincidir con los granitos de dos micas y megacristales de la serie alcalina de Floor y Capdevila (1970). Por otra parte la acusada deformación mecánica del conjunto parece indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-band).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-112

Número 022

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-231

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales subidiomorfos, no zonados, deformados mecánicamente (distorsión y fracturación). Composición aproximada de oligoclasa ($An_{20} - An_{25}$).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo microclina, cristales subidiomorfos peritizados y poiquiliticos, en ocasiones fracturado y cementado por cuarzo.

- Cuarzo 30%

Exestructura en agregado en mortero de trituración y recristalización (cementación), fuerte extinción ondulante en general reorientado.

- Micas 10% Moscovita y Biotita

Moscovita dominante sobre biotita cristales anchos subidiomorfos, deformados mecánicamente (extinción ondulante, cristales distorsionados y con Kink-band).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Zircón.

TEXTURA

Roca de grano grueso equigranular (cristales entre 0,5 y 2 mm. los de mayor tamaño son los de feldespato alcalino) Y subidiomorfa. Deformación mecánica evidente en la mayoría de los cristales aunque no sin reorientación evidente.

OBSERVACIONES.- La acusada deformación mecánica y reorientación macroscópica grosera del conjunto parece indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-band).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-PP

Número 001

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-EP Número 228

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito y biotita

Textura: granuda de grano medio, homogranular, panalotriomórfica.

El apatito se encuentra muy desarrollado. Tiene sustituciones de feldespato potásico en la plagioclasa.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

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

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

Textura granuda de grano grueso algo porfídica e hipidíomorfía orientada. Destacan algunos cristales tabulares de feldespato de aproximadamente 5 mm de longitud. Plagioclasa inluida a veces en el feldespato. La biotita se presenta algo orientada y destaca la presencia de turmalina, como accesorios, de color anaranjado.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0224

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita, apatito

Textura: granuda de grano fino, heterogranular, panalotriomórfico

Es de facies pegmatítica. Con porfídica.

CLASIFICACION

Granito

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

07-11-IB-EP-223

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales

- Plagioclasa 20%

Subidiomorfa, no zonada. Ocasionalmente con distorsión en planos de macla. Composición aproximada de oligoclasa (An_{20-25})

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina. Subidiomorfo pertitizado, albitización incipiente y poiquilitica.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico.

- Micas 15% Moscovita + Biotita

En proporciones equivalentes cristales idiomorfos o subidiomorfos, con frecuencia distorsionados y con extinción ondulante.

b) Componentes accesorios.

Zircón

Apatito

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso (cristales entre 0,5 y 3 mm.) ligeramente inequigranular y subidiomorfa. Se observa una ligera cataclásis con deformación de algunos minerales.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-PP

Número

333

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-222

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 20%

Subidiomorfa, no zonada. Ocasionalmente con distorsión en planos de macla. Composición aproximada de oligoclasa (An_{20-25}).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina. Subidiomorfa pertitizado y albitización incipiente y poiquilitica.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico .

- Micas 15% Moscovita + Biotita

En proporciones equivalentes.

Cristales idiomorfos o subidiomorfos con frecuencia distorsionados y con extinción ondulante.

b) Componentes accesorios.

Zircón

Apatito

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso (cristales entre 0,5 y 3 mm.) ligeramente inequigranular y subidiomorfa. Se observa una ligera catáclasis con deformación de algunos minerales.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IT-ED

Número

222

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB*EP-221

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 20%

Subidiomorfa, no zonada. Ocasionalmente con distorsión en planos de macla. Composición aproximada de oligoclasa (An_{20-25}).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina. Subidiomorfo, pertitizado, albitización incipiente y poiquilitico.

- Cuarzo 30 %

Agregado en mosaico deformado y reorientado.

- Micas 15% Moscovita + Biotita

En proporciones equivalentes, cristales idiomorfos o subidiomorfos con frecuencia distorsionados y con extinción ondulante.

b) Componentes accesorios.

Zircón.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso (cristales entre 0,5 y 3 mm.) ligeramente inequigranular y subidiomorfa. Se observa una ligera cataclásis con deformación de algunos minerales y reorientación macroscópica grosera.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

9711-IB-OP

Número

221

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-218

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Alotriomorfa, bordes recortados, no zonada; cataclásis acusada (distorsión y fracturación y trituración de borde) cristales en ocasiones distorsionados. Composición aproximada de oligoclasa ($An_{25} - An_{30}$).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina; cristales alotriomorfos de bordes recortados en relación con plagioclasa; muy peritizado y poiquilitico fracturado cementado por cuarzo.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico que define la orientación macroscópica gruesa.

- Micas 10% Moscovita y Biotita

La moscovita dominante sobre biotita prácticamente accesoria. Cristales alotriomorfos, bordes desflecados, deformados mecánicamente (extinción ondulante y "kink-band") y reorientados.

b) Componentes accesorios.

Apatito.

^{Andalucita}
Sillimanita, restos de formas prismáticas transformándose en moscovita.

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso, equigranular -cristales entre 1 y 2 mm.- panalotriomorfa -síntomas de deformación mecánica en parte de los componentes a excepción de cuarzo.

OBSERVACIONES.- Deformación mecánica acusada y trituración parcial de la mayoría de los cristales (a excepción del cuarzo) y reorientación macroscópica clara. Puede considerarse por tanto como perteneciente a un cuerpo granítico emplazado, al menos con anterioridad a las fases tardías hercínicas (pre-kink-bands) o quizás pre-Fase II (?).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-ITD-ITD

Número

218

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-217

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 25%

Alotriomorfa, bordes recortados, no zonada; cristales en ocasiones distorsionados. Composición aproximada de oligoclasa ($An_{25}-An_{30}$).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina; cristales alotriomorfos de bordes recortados en relación con plagioclasa; muy pertitizado y poiquilitico.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico.

- Micas 10% Moscovita y Biotita

La moscovita dominante sobre biotita. Cristales alotriomorfos, bordes desflecados (extinción ondulante).

b) Componentes accesorios.

Apatito

Sillimanita, restos de formas prismáticas transformándose en moscovita.

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso, equigranular -cristales entre 1 y 2 mm.- panalotriomorfa -síntomas de deformación mecánica en parte de los componentes a excepción de cuarzo-.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IBERGESA

Número

217

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 0215

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: cirón, opacos y apatito.

Textura granida de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa.

El feldespato potásico es microclina perfitica. Las plagioclasas están macladas y zonadas. No hay moscovita.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP 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

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: moscovita y biotita

Textura granuda de grano muy fino, homogranular, e hipidiomorfa

El feldespato potásico es microclina, de formas irregulares; plagioclasas tabulares, casi idiomorfas y cuarzos redondeados con débil extinción ondulante.

CLASIFICACION

Granito aplítico

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-212

CLASIFICACION

Granito (serie calcoalcalina)

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Idiomorfa, muy zonada. Composición aproximada de oligoclasa bá
sica (An_{30-35})

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, alotriomorfo o subidiomorfo, pertitizado y poi
quilitico.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico de disposición intersticial.

- Micas 10% Biotita

Cristales subidiomorfos en ocasiones parcialmente alterada a
clorita.

b) Componentes accesorios.

Apatito

Zircón

TEXTURA

Roca de grano grueso-medio (cristales entre 1 y 3 mm.) equigranu-
lar y subidiomorfa. Sin deformación aparente.

OBSERVACIONES

Las características composicionales parecen coincidir con los gra-
nitos ^{postumos} de la serie calcoalcalina de Floor y Capdevila (1970)

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IBERGESA

Número 212

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-207

CLASIFICACION

Microgranito leucocrato.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Subidiomorfa, ligeramente zonado. Composición aproximada de oligoclasa (An_{30}).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina, alotriomorfo, pertitizado.

- Cuarzo 35%

Alotriomorfo, intersticial.

b) Componentes accesorios.

Moscovita.

Biotita.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano muy fino, equigranular -la mayoría de los cristales entre 0,1 y 0,3 mm.- y subidiomorfa.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-AME

Número

207

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO



DESCRIPCION MACROSCOPICA



DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

07-11-IB-EP-197

CLASIFICACION

Microgranito leucocrato. *Si*

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 35%

Cristales subidiomorfos, no zonados, alteración incipiente a sericita. Composición aproximada de oligoclasa (An_{30}).

- Feldespato alcalino 35%

De tipo microclina, cristales alotriomorfos, no pertitizados.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico intersticial.

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Moscovita.

Turmalina.

TEXTURA

Roca de grano fino inequigranular (0,3 a 1,5 mm; estos últimos menos frecuentes, siempre de plagioclasa) y subidiomorfa.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-III-III

Número

107

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0711-IB-EP** Número **0196**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: moscovita, circón y apatito

M. secundarios: clorita y sericita

Presenta plagioclasas zonadas.

CLASIFICACION

Cuarzogradiorita de la serie de la gradiorita.

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-194

CLASIFICACION

Granodiorita.

serie granito moscovítico

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 35%

Cristales subidiomorfos, no zonados, alteración parcial con neoformación de moscovita.

- Feldespato alcalino 25%

De tipo microclina; cristales alotriomorfos pertitizados a veces poiquiliticos.

- Cuarzo 30%

Agregado con estructura cataclástica (mortero con extinción fuertemente ondulante).

- Micas 10%

Exclusivamente moscovita; cristales subidiomorfos en ocasiones deformados mecánicamente (distorsión y extinción ondulante).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano medio equigranular (cristales entre 0,5 y 1,5 mm.) subidiomorfa. Textura cataclástica, no muy intensa, superpuesta, con deformación en parte de los componentes minerales.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-ND

Número

124

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-EP

Número

0187

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa

M. accesorios: apatito

Textura: granuda de grano fino, heterogranular, hipidiomórfica. Pequeñas placas tabulares de plagioclasa.

Es de facies aplítica

CLASIFICACION

Granito moscovítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-II-IB-EP-185

CLASIFICACION

Granodiorita. — serie granito moscovítico.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 35%

Cristales subidiomorfos, no zonados, con frecuencia distorsionados o rotos.

- Feldespato alcalino 25%

De tipo microclina; cristales alotriomorfos pertitizados a veces poiquiliticos.

- Cuarzo 30%

Agregado con estructura cataclástica (mortero con extinción fuertemente ondulante).

- Micas 10%

Exclusivamente moscovita; cristales subidiomorfos en ocasiones deformados mecánicamente (distorsión y extinción ondulante).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano medio equigranular (cristales entre 0,5 y 1,5 mm.) subidiomorfa. Textura cataclástica, no muy intensa, superpuesta, con deformación en parte de los componentes minerales.

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-IMP

Número 195

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

07-11-IB-EP-182

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales alotriomorfos con borde triturado dormado por agregado fino de Albita y Feldespato alcalino, gran parte de los cristales muestran además feldespatización y moscovitización grande; no zonado y de composición aproximada de oligoclasa intermedia ($An_{20} - An_{25}$).

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, muy ligeramente perfitico, cristales alotriomorfos en general parcial o totalmente triturado dando lugar a un dino agregado en mortero del que suele formar parte la plagioclasa.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico de disposición intersticial.

- Micas 10% Moscovita y Biotita

Moscovita primaria marcadamente dominante sobre biotita (practicamente accesoria). Cristales de bordes recortados con deformación mecánica evidente en la mayoría de ellos (distorsiones y kink-bands).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

Sillimanita, cristales prismáticos residuales transformandose en moscovita.

c) Componentes secundarios.

Moscovitización importante (2-3 % total de micas).

TEXTURA

Roca de grano grueso-medio, equigranular (gran parte de los cristales entre 1 y 3 mm.) los mayores de feldespato alcalino) y panalotriomorfa. Textura cataclástica superpuesta con deformación de gran parte de los cristales, pero sin reorientación evidente. Estas características parecen indicar un emplazamiento previo a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-bands).

07-11-IB-EP-171

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

COMPOSICION MINERALOGICA

a) Componentes fundamentales.

- Plagioclasa 30%

Cristales subidiomorfos, ligeramente zonados; deformación mecánica evidente en la mayoría de los cristales, distorsión y fracturación; moscovitización incipiente.

- Feldespato alcalino 30%

De tipo ortosa, cristales alotriomorfos o subidiomorfos, ligeramente pertitizados y poiquilíticos.

- Cuarzo 30%

Agregado en mosaico deformado y triturado. La trituración da lugar a un agregado más fino en mortero sin extinción ondulante (recristalización postcinemática).

- Micas 10% Moscovita y Biotita cloritizada

Moscovita dominante sobre biotita; cristales de bordes desflecados y con deformación mecánica evidente (extinción ondulante, distorsión y kink-bands).

b) Componentes accesorios.

Apatito.

TEXTURA

Roca de grano medio-grueso, inequiangular (cristales entre 0,5 y 2 mm.; los de mayor tamaño son siempre de feldespato alcalino).

Roca muy deformada mecánicamente, sin reorientación evidente; puede considerarse al menos como anterior a los últimos episodios hercínicos (pre-kink-band).

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-EP Número 172

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura: granulada de grano medio, heterogranular, panalotriomórfica.

Está algo orientado. Moscovita en placas grandes.

CLASIFICACION

Granito de dos micas

Importancia

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-INT

Número 182

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO



DESCRIPCION MACROSCOPICA



DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

CLASIFICACION

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica