

20336

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0174-IB-EF

Número 0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Gela
M. esenciales: Cuarzo feldspato potásico, plagioclasa biotita.
M. accesorios: moscovita.

Textura granuda de grano medio homogranular e hipidiomorfa.
Plagioclase seussuritizada. Megacristales de feldspato.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 004

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n° 45163

Tomada por EP

DATOS DE CAMPO

Granodiorita diente de caballo

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita

Granodiorita

DESCRIPCION MICROSCOPICA - Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

Minerales accesorios: Circón, apatito y opacos

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano grueso, hipidiomorfa algo porfídica

Feldespato potásico peritítico y con inclusiones porquiliticas de cuarzo y plagioclasa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie **0614-IB-EP**

Número **008**

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 **336** Cuadrante **3**

Coordenadas

Foto aérea n^o **45162**

Tomada por **E. Piles**

DATOS DE CAMPO

Pórfido

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Pórfido granodiorítico

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano fino, hipidiomorfa

PLagioclasa algo sausrifizada

CLASIFICACION GRANODIORITA DE GRANO FINO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 009

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 45163

Tomada por EP

DATOS DE CAMPO

Conjunto de granodioritas de grano grueso

con fenocristales

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano medio a grueso, con fenocristales de feldspatos. Sin moscovita y poca biotita.

Granodiorita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA - Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa biotita,

Minerales accesorios/ Moscovita, circón opacos

Minerales secundarios/ Clorita

Textura: Granuda de grano grueso-medio, homogranular e hipidiomorfa

Plagioclasa sausuritizada, feldespato con inclusiones porquiliticas de cuarzo y plagioclasa

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 010

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante III Coordenadas

Foto aérea n° 45163

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Porfido en las granodioritas de grano grueso con fenocristales.

Aparecen zonas de grano fino a medio en las cuales aparecen fenocristales, según el esquema.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Porfido

PORFIDO

DESCRIPCION MICROSCOPICA - Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Circón y opacos

Minerales secundarios: Clorita

Fenocristales de plagioclasa algo zonados.

CLASIFICACION Pórfido Granodiorítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0614-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, feldespato potásico, plagioclasa y biotita

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano grueso-medio hipidiomorfa
feldespato algo pértítico y con inclusiones porquiliticas de cuarzo y plagioclasa.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 012

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 5163

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso con fenocristales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso sin moscovita.

Granodiorita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA - Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespatos, plagioclasas y biotita

M. accesorios: apatito, circón

M. secundarios: moscovita.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiormorfa.

La proporción de feldespato es algo menor a la de cuarzo, y esta a su vez menor que la de plagioclasas. Estas se presentan zonadas, son idiomorfas, algo porfídicas. Feldespato peritítico con macla de Karlsbad, La biotita aparece en agregados y la moscovita es secundario.

CLASIFICACION Granodiorita. Serie posiblemente anatectica.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 061⁴-IB

Número 013

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Zona de granodiorita de grano grueso con fenocristales. Sin moscovita.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso. Sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA - Realizada por: Sanchez c ela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano grueso-medio, hipidiomorfa

Feldespato algo perfitico y con inclusiones posquilíticas de cuarzo y plagioclasa

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 061⁴-IB

Número 014

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso con textura aplítica

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano medio a grueso. Sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano grueso-medio, hipidiomórfica

Feldespato algo pértítico y con inclusiones posquiliticas de cuarzo y plagioclasa

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

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

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 061~~4~~-IB

Número 015

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 **Cuadrante** IV **Coordenadas**

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Igual a la n° 14

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granuda de grano fino, cuarzo-feldespática y biotítica. Presenta pequeños cristales de moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y biotita

Minerales accesorios: Circón,

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano fino, hipidiomorfa

Feldespato potásico perfitico y con inclusiones de cuarzo y plagioclasa

CLASIFICACION GRANODIORITA DE GRANO FINO

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 016

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 **Cuadrante** IV **Coordenadas**

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Igual a la 15

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso. Sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

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

Minerales accesorios: Circón y opacos

Minerales secundarios: Clorita

Textura: Granuda de grano grueso, heterogranular e hipidiomorfa

Plagioclasa sausrilitizada. Feldespato algo pértitico y con inclusiones de cuarzo y plagioclasa

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0614-IB-EP

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

Minerales esenciales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa y biotita

Minerales secundarios: Clorita

Textura: granuda de grano fino, hipidiomorfa y pórfidica

Plagioclasa saussuritizada. Fenocristales de plagioclasa y feldespato con inclusiones porquiliticas de cuarzo.

CLASIFICACION PORFIDO GRANODIORITICO

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

061~~4~~-IB

Número

022

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336

Cuadrante

IV

Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por

E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso. Con fenocristales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso. Sin moscovita.
GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA. - Realizada por: Mercedes Muñoz

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

M. accesorios: silimanita, apatito, opacos.

Textura: granuda, dando las micas un aspecto nebulítico, heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio. Plagioclasas idiomorfas zonadas. Mirmequitas frecuentes; el feldespato queda reducido a una pequeña zona de la preparación. La silimanita se encuentra incluida en la moscovita.

CLASIFICACION

Cuarzodiorita

Serie anatexitas.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB-EP Número 0023

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

M. esenciales: cuarzo, feldespato, plagioclasa y biotita

M. accesorios: apatito, circón opacos

M. secundarios/ sericita y cloritas

Textura granuda, heterogranular, hipidiomorfa, de grano medio

Plagioclasas hipidiomorfas no zonadas. Feldespato potásico peritítico o poiquilítico y con maclas de Karlsbad. La biotita se presenta totalmente cloritizada.

CLASIFICACION

Granito biotítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 023

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Igual a la n° 22

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Igual a la n° 22

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Martinez Diez


Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico.

Componentes accesorios: biotita, circón apatito

Componentes secundarios: sericita, clorita.

Observaciones: Roca ignea de grano medio, donde el feldespato calco-sódico (oligoclasa- andesina) predomina sobre el feldespato - potásico, microlino. Este microlino se encuentra muy ligado con - la plagioclasa formando un agrupamiento intimo de tamaño de grano fino a muy fino.

Las plagioclasas por el contrario se encuentran también en granos hipi o ideomorfos zonados de tamaño medio al igual que los de cuarzo.

La biotita es muy abundante (cerca del 10%) y se encuentra en - concentraciones de laminillas. Estas concentraciones son alargadas y suelen ir rodeadas de material fino. La clorita exis tente procede de meteorización de biotita.

CLASIFICACION

¿Pórfido granodiorítico?

Serie: Diorítica

Importancia

Tectónica 
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 024

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso con fenocristales.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso .Sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico y biotita *plagioclasa*
M. accesorios: circón y apatito
M. secundarios, clorita
Textura granuda de grano grueso hipidiomorfa.
Feldespato algo perítico con inclusiones poiquilíticas de cuarzo y plagioclasa. Plagioclasa sausritizada.

CLASIFICACION

Granodiorita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 025

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV

Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Igual a la 24

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granuda de grano grueso, cuarzo-feldespatíca., sin moscovita. Aparecen fenocristales de feldespato.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cóna

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

M. accesorios: circón y apatito

M. secundarios: clorita.

Textura granuda de grano grueso hipidiomorfa.

Feldespato algo perítico y con inclusiones poiquilíticas de cuarzo y plagioclasa

Plagioclasa sausrinizada.

CLASIFICACION

Granodiorita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0614-IB

Número

026

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV

Coordenadas

Foto aérea n° 45164

Tomada por

E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita porfiroide, facies diente de caballo grano grueso. Diaclasación y con masas porfiroides incluidas.

Diaclasamiento de carga

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granuda de grano grueso con fenoblastos, cuarzos redondeados y biotita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela

M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa

M. secundarios: clorita y epidota.

Textura granuda de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa.

Feldespato perfitico con inclusiones de cuarzo y plagioclasa que está sausrinizada.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0614-IB

Número 027

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 **Cuadrante** IV **Coordenadas**

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso, facies diente de caballo. Sin moscovita.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso, biotítica.

GRANODIORITA

DESCRIPCION MICROSCOPICA. - Realizada por: Sanchez Cela

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

M. accesorios: circón y apatito

M. secundarios: clorita

Textura granuda de grano grueso, hipidiomorfa.

F^Eldespato algo peritítico y con inclusiones poiquilíticas de cuarzo y plagioclasa. Plagioclasa sausrinizada.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

061⁴3-IB

Número 30

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV

Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso, facies diente de
caballo

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso. Sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Sanchez Cela

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

M. accesorios: moscovita, apatito y circón

Textura granuda de grano medio-grueso, hipidiomorfa

Plagioclasa saussuritizada: feldespato perfitico.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

06-13-IB

Número 31

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV

Coordenadas

Foto aérea n° 45162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Igual a la 30

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Igual a la 30

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sánchez Cela

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

M. accesorios: moscovita

M. secundarios: epidota, clorita y sericita.

Textura granuda de grano grueso hipidiomorfa.

Feldespato peritítico y con inclusiones de cuarzo y plagioclasa que esta algo saussuritizada.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0614-IB

Número 37

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 336 Cuadrante IV

Coordenadas

Foto aérea n° 5162

Tomada por E.P.

DATOS DE CAMPO

Granodiorita de grano grueso, facies diente

de caballo. Biotítica.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granodiorita de grano grueso sin moscovita.

GRANODIORITA.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Muñoz

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

M. accesorios: circón, opacos y moscovita

Textura granuda, heteoogranular, hipidiomorfa, de grano - medio.

Mayor proporción de plagioclasa sobre el cuarzo y feldespato.

A veces la muestra presenta un ligero porfirismo. Cuarzo abundante, plagioclasas muy zonadas. Microlina perfitica, con macla de Karlsbad. Mirmequitas escasas

20336

CLASIFICACION

Granodiorita

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica