

IBERGESA

20225

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 13

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA = Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, biotita

Minerales accesorios – apatito, circon, opacos.

Textura – Porfidica

Los fenocristales son de feldespato y plagioclasa. El feldespato presenta macla de Karlsbad y es pertítico. La plagioclasa está muy débilmente zonada y presenta maclado polisenítico imperfecto.

La matriz tiene textura gráfica muy desarrollada.

La biotita se encuentra en pequeños agregados.

CLASIFICACION

PORFIDA BIOTITICO DE LA SERIE GRANODIORITAS

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 15

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura — Granular, de grano grueso, paralotriomorfa, heterogranular.

El feldespato es microclina pertitica, La plagioclasa es poco abundante, muy alotriomorfa y alterada a sericita. El cuarzo tiene extinción ondulante muy débil. La sillimanita se incluye en moscovita.

CLASIFICACION GRANITO DE 2 MICAS Serie anatexítica?

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 17

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA = Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, micas (biotita, moscovita).

Minerales accesorios – Apatito, circon, esfena, opacos

Textura – Granuda, de grano medio, heterogranular, panalotriomorfa.

El feldespato potásico es microclina. La plagioclasa alterada a sericitita a veces está muy débilmente zonada. El cuarzo tiene extinción ondulante poco acusada. Las micas se disponen en placas individuales.

CLASIFICACION

GRANITO DE 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie Ø611-IB-JB

Número 18

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales — Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo, micas (moscovita y biotita.)

Minerales accesorios — apatito, circon, opacos

Textura — Granuda de grano grueso, heterogranular, panalotriomorfo

El feldespato es microclina (macla albita-periclina).

La plagioclasa está fuertemente seritizada. La biotita alterada a clorita y la moscovita en láminas bien desarrolladas

CLASIFICACION

GRANITO DE 2 MICAS

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 20

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios – biotita, anfibol, apatito, circon, opacos

Textura — Porfidica

Los fenocristales son de feldespato potásico, plagioclasa y cuarzo. El feldespato esta pertitizado y presenta macla de Karslbad. La plagioclasa esta fuertemente seritificada. El cuarzo subidiomorfo apenas es ondulante. La matriz consta de los mismos minerales que los fenocristales, muy entremezclados pero sin llegar a constituir una textura grafica clara. La biotita se encuentra en pequeños agregados, junto a ella se dispone el anfibol y resto de aerosivos.

CLASIFICACION PORFIDO RIOLITICO CON ANFIBOL

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N⁶

Fecha Serie D611-IB-JB Número 21

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios – biotita, apatito, circon, opacos

Textura – porfidica

El feldespato ~~aprox~~ es pertitico y con macla de Karlsbad. La plagioclasa esta muy alterada. El cuarzo subidiomorfo apenas es ondulante. La biotita se encuentra en pequeños agregados.

La matriz es de grano fino constituida por todos los minerales de los fenocristales. Solo localmente se forman crecimientos graficos.

CLASIFICACION

PORFIDO-RIOLITICO

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie D611-IB-JB Número 24

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.= Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Cuarzo, y micas

Minerales accesorios – Circon, turmalina, opacos

Textura – Brechoide

Los cantos son de cuarcita y micaesquistos. La matriz esta constituida por fragmentos menores de estas rocas y apenas recristalizada

CLASIFICACION

BRECHA

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 28

LOCALIZACIÓN

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María Jose Lopez
Minerales esenciales — cuarzo y micas

Textura – Brechoide

Los clastos son de cuarzo y micaesquisto. La matriz no presenta recristalización.

CLASIFICACION

CONGLOMERADO

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0029

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: A.P.R.

M. esenciales: cuarzo, biotita, clinozoisita ~~probable~~, opacos. feldespato.

Textura samítica.

Los minerales dominante son cuarzo y biotita. En cristales muy pequeños aparece además con frecuencia un mineral de alto relieve, incoloro y de colores de polarización identificado como posible clinozoisita.

CLASIFICACION Samita

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0030

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Ma Jose Lopez**

Mineralogia: cuarzo, biotita, andalucita, esquistos moscovita, circón y opacos.

Textura: brechoide.

Roca de aspecto brechoide, con cantos de cuarzo, generalmente policristalinos y matriz esencialmente constituida por biotita y andalucita.

CLASIFICACION

Roca de brechoide

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie

00-11-18-08

Número

0031

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

Mineralogía cuarzo, biotita, moscovita, andalucita, turmalina, apatito, círcón y opacos.

Textura brechoida.

Cantos de cuarzo, cuarcita, esquisto cuarcítico y micaesquisto de tamaño medio y bastante angulosos.

La matriz está constituida por los mismos minerales que los cantos.

CLASIFICACION BRECHA

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 35

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA = Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios – moscovita, biotita, turmalina, opacos

Minerales secundarios = sericitas, cloritas

Textura – Granular de grano fino a medio, heterogranular y e hipidiomorfa

Destacan megacristales de cuarzo, ~~que~~ plagioclasa esta maclada, no zonada y alterada a sericita. El feldespato es microclina a veces con macla de Karlsbad. Las micas son escasas.

CLASIFICACION

GRANITO CON MEGACRISTALES

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 37

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – feldespato potásico, cuarzo, plagioclasa

Minerales accesorios – biotita, esfena.

Textura – Porfidica

Los fenocristales, subidiomorfos, son predominantemente de feldespato, se trata de microclina pertitica a veces con macla de Karlsbad y en toda una gradación de tamaños. El cuarzo carece de extincion ondulante. La plagioclasa se encuentra sobre todo en la matriz aunque esta siga predominantemente alcalina

CLASIFICACION PORFIDO ALCALINA

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-1B-JB Número 41

LOCALIZACION

Hoja 1:50,000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: María Jose Lopez

Minerales esenciales – Feldespato alcalino, plagioclasa, cuarzo

Minerales accesorios – biotita, circon, opacos

Textura — Porfidica

Los fenocristales son de feldespato potásico, plagioclasa y cuarzo.

El feldespato es microclina pertitica

La plagioclasa, idiomorfa es algo zonada y con macla de albita y albita-Karlsbad. El cuarzo apenas es ondulante.

La matriz tiene textura grafica bien desarrollada.

CLASIFICACION

PORFIDO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 56

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura – granuda de grano fino, equigranular, hipidiomorfa.

El feldespato es microclina. Las plagioclasas estan macladas y a veces muy suavemente zonadas. El cuarzo apenas es ondulante. La biotita se encuentra en placa independientes bien desarrolladas sin orientar

CLASIFICACION GRANITO BIOTITICO DE GRANO FINO.

Importancia

Tectónica
Petrológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0064

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: A.P.R.

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

M. accesorios: biotita, berilo, circón, esfena.

Textura granular de grano fino, heterogranular e hipidiomorfa

El feldespato es algo pertítico. La plagioclasa macuada, no está zonada. El cuarzo no tiene extinción ondulante.

CLASIFICACIÓN: Granito moscovítico, de grano fino con magacristales

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0⁴⁶⁵

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: A.P.R.

M. esenciales: feldespato potásico, plagioclasa, cuarzo.

M. accesorios: Moscovita, esfena.

Textura: granulada de grano medio-fino, heterogranular hipidiomorfa.

El feldespato es microclina. La plagioclasa está maclada pero no zonada. El cuarzo no tiene extinción ondulante.

CLASIFICACION Granito moscovítico

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 06-11-IB-JB Número 0066

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales; cuarzo, biotita, turmalina, andalucita, apatito, circón y moscovita.

Textura brechóide. Agregados de cuarzo en mosaico con líneas

ciones de mica que deforman la esquistosidad incipiente. La mica parece en agregados relacionada con andalucita.
No se descarta su constitución tectónica.

CLASIFICACION BRECHA CONTACTOS DE CUARCITA Y MICAESQUISTOS.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie

06-11-IB-J8

Número

0068

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a Jos^e López

M^e esenciales; cuarzo, biotita

N, accesorios; moscovita, granate, andalucita.

Textura brechoide.

Aparecen cantos bien diferenciados de textura granoblástica. Cada uno tiene un tamaño muy homogéneo en algunos hay saturación y extinción ondulante muy marcada, otros sin embargo carecen de ella. Otros están constituidos por un solo cristal de marcada extinción ondulante. Hay cantos también del esquisto.

La matriz es de cuarzo muy fino y biotita lepidoblástica. Hay granates idiomorfos con inclusiones de cuarzo y agrupados de clorita con estructura radial posiblemente secundaria.

La andalucita presenta caracteres de deformación como alguna de las láminas de moscovita.

No se descarta la posibilidad de una tectonización.

CLASIFICACION BRECHA CON CANTOS DE CUARZO CUARCITA Y MICAESQUISTO

Importancia

Tectónica
Petroílogica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0611-IB-FF Número 0534

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina, biotita moscovita.

M. accesorios: turmalina andalucita, opacos.

M. secundarios: sericita.

Textura granolepidoblastica

La andalucita en prismas orientado con la foliación y con inclusiones de ~~moscovita~~ biotita y opacos, parcialmente deformados.

La turmalina idioblastica se maclea sobre biotita, láminas de moscovita cruzadas a la foliación con inclusiones de biotita y opacos.

20225

CLASIFICACION Micaesquisto

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-1B-JB Número 0073

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina, biotita

M. accesorios: moscovita, apatito

M. secundarios: clorita (s. biotita) sericita (s. plagiocalsita)

Textura holocristalina, heterogranular, plagiomorfa, de tamaño de grano medio.

La plagioclasa en prismas rectangulares auto a subauto-morfos maclada, zonada ligeramente, parcialmente sericitizada.

La microclina en cristales xenomorfos, maclados Karlsbad incluye plagioclasa y micas.

La biotita en láminas aisladas casi totalmente cloritizadas.

Los cristales de cuarzo en agregados de bordes suturados muestran ligera extinción ondulante.

CLASIFICACION Adamellita.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0101

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclásica) cuarzo,

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

M. secundarios: sericitita y clorita.

Textura holocrystalina heterogranular, panalotriomorfa de grano grueso.

La microclina en cristales xenomorfos maclados Karlsbad fenocristales de hasta 2 mm de longitud, pertitas en filitas y en "patches" incluye plagioclasa cuarzo y micas. La plagioclasa maclada ligeramente zonada. El cuarzo tiene extinción marcadamente ondulante. La micas en láminas aisladas, la moscovita muy deformada.

CLASIFICACION **Granito.**

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0102

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado
M. esenciales: plagioclasa (oligoclasa-andesina) microclina,
cuarzo y biotita. M. accesorios: círcón, apatito, moscovita.

M. secundarios: clorita, sericita.

Textura holocrystalina, heterogranular, panalotriomorfa de grano grueso.

La microclina con pertitas en venas bien desarrolladas se presenta en cristales subautomorfos maclados Karlsbad y con cristales xenomorfos intersticiales, incluye plagioclasa, cuarzo y biotita. La plagioclasa maclada, y en los cristales incluidos en ~~moscovita~~ microclino con una zona superficial albítica, incluye cuarzo en mirmequitas, algunos cristales presentan los planos de macla curvada. Las láminas de biotita y de moscovita, aisladas están distorsionadas.

El cuarzo tiene acuadilla extinción ondulante, en agregados en mosaico de bordes suturados.

La deformación de los minerales indican una cataclasis.

CLASIFICACION

Adamellita.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0103

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclasa) cuarzo
biotita. M. accesorios: circón, apatito y moscovita.

M. secundarios: sericit y clorita.

Textura holocristalina, heterogranular y panalotriomorfia de grano grueso.

La microclina en cristales subauto a xenomorfos con pertitas en venas y "patches" maclados Karlsbad, incluye plagioclasa, biotita y cuarzo.

La plagioclasa en prismas rectangulares xenomorfos, maclados y núcleos sericitizados.

La biotita y moscovita en láminas aisladas groseramente orientadas.

El cuarzo en agregados en mosaico, bordes suturados extinción marcadamente ondulante.

CLASIFICACION Granito calcoalcalino.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0106

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: microclina, plagioclasa (oligoclasa-andesina
cuarzo. M. accesorios: biotita y moscovita.

M. secundarios: sericitita, clorita, feldespato alcalino (s.
biotita)

La textura holocristalina, heterogranular, panalotrioknorfa de grano grueso.

La microblina en cristales subauto a xenomorfas macladas Karlsbad con pertitas en venas y pertitas.

La plagioclasa, xenomorfa, maclada están muy relacionados ambos ~~se~~ feldespatos de macla que hay cristales con el núcleo de microclina y la periferia constituida por plagioclasa sericitizada con bandas difusas entre ambas.

El cuarzo en agregados, intersticiales en mosaico, bandas saturadas extinción ondulante.

La biotita y moscvoita en láminas aisladas, cloritizada la primera deformada la segunda.

CLASIFICACION Adamelita.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0107

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: plagioclasa (oligoclasa-andesina) microclina
cuarzo. M. accesorios: biotita, moscovita, círcón, opacos

M. secundarios: sericitá y clorita.

Textura holocristalina, heterogránular, panalotriomorfa de grano ~~grueso~~, medio.

~~o microclina~~ Plagioclasa xenomorfa algún fenocristal maclada, bordes corroídos por cuarzo, microclina xenomorfa, intersticial poiquilitico de plagioclasa, cuarzo y micas. El cuarzo en agregados de cristales heterométricos, en mosaico débil extinción ondulante en los fenocristales la moscovita en láminas aisladas y creciendo sobre feldespatos parece de origen deutérico.

CLASIFICACION Granodiorita.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0109

LOCALIZACION.

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por **Mercedes Peinado**

M. esenciales: Feldespato alcalino, plagioclasa (oligocasa) cuarzo, biotita.

M. accesorios: circon.

M. secundarios: sericitita moscovita (S. Plagioclasa) clorita (S. biotita)

Textura holocrystalina heterogranular panalotriomorfa de grano grueso.

El feldespato alcalino en fenocristales con direcciones de pertitición es poiquilitico de plagioclasa cuarzo y micas. Hay una zona de grano fino constituida por cuarzo y plagioclasa sobre cristales de feldespato.

La plagioclasa, macuada zonada con los nucleos sericitizados. Las láminas de biotita incluyen circones, algunas deformadas.

CLASIFICACION Calcoalcalino.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0111

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, microclina.

M. accesorios: biotita, moscovita, circón, opacos.

M. secundarios: clorita (s. biotita) sericita.

Textura holocrystalina, heterogranular panalotrilmorfa de grano medio.

La plagioclasa en primas xenomorfos, maclados, a veces incluidos en microclina, está parcialmente sericitizado.

Incluye cuarzo, en mimekitas, forma fenocristales.

La microclina xenomorfa poiquilitica del resto de los componentes.

Láminas aisladas de biotita casi totalmente cloritizadas.

La moscovita parece ser de origen deuteric.

CLASIFICACION Adamellita.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha

Serie

0611-IB-JB

Número

O 114

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: Cuarzo, plagioclasa (sericit), microesclina, biotita (clorita).

M. accesorios? circón, opacos, ~~moscovita~~ moscovita.

Textura, holocristalina homogranular, panalotriomorfa

Plagioclasa maclada, microfclina intersticial, senomorfa poiquilitica de cuarzo, plagioclasa, micas, y en cristales subautomorfos de cuarzo, ~~plagioclasa~~ maclados

Karlsbad conminclusiones subredondeadas de cuarzo.

El cuarzo en agregados de cristales xenomorfos con extinción ligeramente ondulante.

CLASIFICACION

Adamellita.

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0115

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: microclina, plagioclasa, cuarzo y biotita

M. accesorios: circón y apatito

M. secundarios: sericita, clorit-opacos, (s. biotita)

Textura holocrsitalina, heterogranular, porfídica, pana lotriomorfa de grano medio.

La microclina en fenocristales subautomorfos con una zona de inclusiones de cuarzo concéntricos los bordes del cristal y en ~~megacrystales~~ cristales xenomorfos, pertítico incluye plagioclase, cuarzo.

La plagioclasa subautomorfa a xenomorfa maclada con una zona marginal. El cuarzo, intersticial tiene extinción ligeramente ondulante.

Láminas de biotita y moscovita aisladas, la 2^a de recristalización de sericitita.

CLASIFICACION GRANODIORITA

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0117

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, microclina, plagioclasa (oligo-clasa)

M. accesorios: biotita, moscovita

M. secundarios: sericita.

Textura holocristalina, heterogranular y panalotriomorfa de grano fino.

Plagioclasa xenomorfa, maclada, poiquilitica de cuarzo y micas. Microclina xenomorfa, maclada Karlsbad, - pertitizada incluye plagioclasa.

CLASIFICACION Adamellita.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0118

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: plagioclasa, (oligoclase-andesina), cuarzo, feldespato alcalino (microclina) biotita.

M. accesorios: círcón y apatito.

M. secundarios: sericitas (s. plagioclasa, clorita y ópacos (s. biotita)

Textura holocrystalina, heterogranular, plagiometamorfica de grano medio.

Plagioclasa auto a subautomorfica, macuada, zonada, los núcleos se transforman a sericitas que recristalizan hasta formar moscovita.

Feldespato alcalino xenomorfo pertítico, poiquilitico de plagioclasa, mica y cuarzo.

La biotita en láminas aisladas cloritizadas y algunas ligeramente deformadas.

El cuarzo en agregados de bordes suturados, extinción ligeramente ondulante.

CLASIFICACION

Granodiorita.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0119

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: plagioclasa, cuarzo, microclina, biotita y moscovita. M. accesorios: opacos M. secundarios : sericita y clorita.

Textura holocrystalina, homogranular, panalotriomorfa
grano medio. Plagioclasa macuada incluye cuarzo, mi-
croclina intersticial incluye plagioclasa y cuarzo.
Biotita y moscovita en láminas aisladas, creciendo la
segunda sobre biotita.

CLASIFICACION

ADAMELLITA.

Importancia

Tectónica
Petrofísica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0120

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: plagioclasa, cuarzo, microclina.

M. accesorios: biotita, moscovita.

Textura holocrystalina, heterogranular, panalotriomorfa.

Grano fino. Plagioclasa maclada incluye cuarzo, microclina intersticial incluye plagioclasa y cuarzo.

Biotita y moscovita en láminas aisladas, creciendo la segunda sobre biotita.

CLASIFICACION Adamellita

Importancia

Tectónica

Petroíctica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 121

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. peinado

M. esenciales: cuarzo, feldespato, potasico, plagioclasa (olígo-clasa) andesina

M. accesorios: moscovita, biotita, opacos hematites.

M. secundarios: clorita, sericitia.

Textura policristalina heterogranular panalotriomorfa, de grano fino

El feldespato potasico xenomorfo, algunos cristales pertiticos suele presentar el maclado en enrejado de microclina, incluye plagioclasas maclada de modo irregular con inclusiones de cuarzo.

Laminas de aisladas de moscovita y biotita.

CLASIFICACION

Andalucita de dos micas.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0611-IB-JB Número 0239

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Foto aérea nº

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

M. esenciales: Pla,gioclasa, microclina, ,cuarzo, biotita.

M.accesorios: circón apatito.

M. secundarios: sericita, clorita.

Textura holocrystalina heterogranular plagiometorfia de grano grueso.

Plagioclasa auto o subautomorfa, maclada zonada, núcleos sericitizados, corroidos por cuarzo.

Microclina pertitica maclada Karlsbad incluyendo e intercreciendo en plagioclasa láminas de fisuras relle nas por cuarzo.

Cuarzo en agregados de cristales estirados con bordes suturados y extinción ondulante.

Láminas de biotita aisladas, incluyen circón y apatito está cloritizada.

CLASIFICACION ~~ACADELLITA~~

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0611-IB-JB

Número 0270

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: cuarzo, biotita, moscovita,

M. accesorios: sillimanita (plagiocalsa, microclina) círcón

Textura: lepidogranoblastica

Alternancia de bandas ~~micáceo~~ - sillimaníticas con otros compuestos de cuarzo y plagioclase, en algunos de estos cristales de microclina con inclusiones de cuarzo, relacionados con plagioclase.

CLASIFICACION

Neis de dos micas sillimanítica.

Importancia

Tectónica

Petroíctica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB- *TB*

Número 0412

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, micas (moscovita, biotita).

M. accesorios: Turmalina, plagioclasa, apatito, circón y opacos.

Textura: Granolepidoblástica.

De grano medio, equigranular, las micas se disponen más o menos en hileras. La plagioclasa probablemente sea tipo albita.

CLASIFICACION **ESQUISTO DE CUARZO Y MICA -**
CON PLAGIOCLASA.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológi
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-~~123~~

JB

Número 0452

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a José López
M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita.

M. accesorios: turmalina, opacos, plagioclasa.

Textura granolepidoblástica.

El cuarzo es de grano medio-fino heterogranular.

La moscovita aparece desflacada. La biotita está en placas más grandes generalmente transversa a la esquistosidad.

Probablemente la roca está afectada por metamorfismo de contacto.

CLASIFICACION Esquisto de cuarzo y micas.

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-~~1234~~ Número 0500

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **MERCEDES** peinado

M. esenciales: Cuarzo, muscocita, biotita

M. accesorios: Opacos

Textura Lepidogranoblástica de grano fino

Se observa una primera esquistosidad afectada por una crenulación que sufrira una segunda esquistosidad de fractura con desarrollo de biotita.

En las charvelas de las
las moscovita sufren polgonización

CLASIFICACION CUARZOESQUISTO

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0502

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, moscovita y sericitita.

M. accesorios: opacos diseminados, tunelina.

Textura lenidoblástica de grano fino.

La foliación presenta crenulación con polygonización de

micas en charvela y desarrollo de una esquistosidad de fractura.

Parece haber una tercera dirección de esquistosidad. El cuarzo presenta textura granoblástica equidimensional de mosaico.

CLASIFICACION CUARZO ESQUISTO SERICITICO MOS COVITICO.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0504

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **M. Peinado.**

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita, sericita.

M. accesorios: apatito

M. secundarios: clorita (s., biotita)

Textura granolepidóporfídoblástica.

La foliación presenta crismulaciób en poligonización de micas en charvelas.

El cuarzo en agregados en mosaico de grano fino con extinción ligeramente ondulante a algunosl Hay fenoblastos de hasta 0,6 cm de longitud máxima, con inclusiones de micas. fisutas relacionadas por cuarzo de grano fi no los fenoblastos tienen acusada extinción ondulante, se ven en algunas lomelas de deformación.

CLASIFICACION

Cuarzo esquisto con fenoblastos de cuarzo.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^º

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0506

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^º

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado.

M. esenciales: cuarzo, moscovita, biotita y plagioclasa

M. accesorios: circón

M. secundarios: clorita (s. biotita)

Textura lepidogranoporfidoblástica.

Las bandas formadas por cuarzo presenta heterogeneidad en el tamaño de los cristales.
Hay fenoblastos de cuarzo deformando ligeramente la foliación y con extinción ondulante.
Hay micas cruzadas respecto de el plano de esquisto sidad.

CLASIFICACION CUARZO ESQUISTO CON FENOBLASTOS DE CUARZO

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0508

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Mercedes Peinado

M. esenciales: cuarzo, biotita, mscovita.

M. accesorios: turmalina, opacos.

M. secundarios: clorita (s. biotita)

Textura granolepidoblástica ~~fenóblastos~~

Hay fenóblastos de biotita transversos a los planos de esquistosidad, los incipientes inclusiones seliciticas de cuarzo restilineas paralelos a los cuarzos de la matriz.

CLASIFICACION Cuarzo esquistos

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^b

Fecha Serie 0611-IB-JB Número 0510

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 Cuadrante Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: moscovita, biotita, cuarzo, plagioclasa (albita-oligoclasa) M. accesorios turmalina, círcón

Textura lepidogranoblástica.

Parece observarse una crenulación en polígonización de las micas. Hay fenoblasdos de biotita transversas a la foliación, ligeramente deformadas. Las turmalinas son automorfas.

CLASIFICACION MICAESQUISTO DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica

Petroiógica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

JB

Fecha

Serie 0611-IB-~~RR~~ Número 0512

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: cuarzo, biotita, mica y plagioclasa

M. accesorios: círcón y apatito

Textura granolepidoblástica de grano fino.

Se observa un bandeados entre capas formadas por cuarzo y plagioclasa y ojos constituidos por elementos micáceos donde la biotita, que predomina sobre el total de micas se dispone transversal al plano de extraficación en las flexiones siendo subparalela a la estratificación en los floncos.

Láminas de biotita cruzadas a la foliación, deformadas.

CLASIFICACION

CUARZOESQUISTO BIOTITICO

Importancia

Tectónica

Petrofísica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0611-IB-JB Número 0514

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M. Peinado

M. esenciales: cuarzo, plagioclasa, feldespato alcalino
(microclina) biotita, moscovita

M. accesorios: epidota, apatito y opacos.

M. secundarios clorita (s. biotita) sericita.

Textura granolepidoblástica de tamaño medio.

El feldespato alcalino se distribuye de manera irregular a lo largo de los bordes paralelas a las micas.

Están antipertitizados las plagioclasas.

Agregados glomerulares de cuarzo.

20225

CLASIFICACION **GNEIS DE DOS MICAS.**

Importancia

Tectónica

Petroílogica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica