

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 18-11-72

Serie 0711-IB-CE

Número 0082

LOCALIZACION 226

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2 Coordenadas

Foto aérea n^o 45146

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Diques cuarz-feldespático con moscovita; posiblemente se trate de un dique del granito situado al E de la Hoja.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovítico de grano medio en el que se aprecia una orientación en los cristales posiblemente por entrarse formando un dique de pequeña potencia dentro de las cuarcitas.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

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

Minerales accesorios: biotita y berilo

Textura: Granuda de grano medio, homogranular y panu
lo triomorfa.

Cuarzo saturado y deformado; plagioclasas ma
cladas. Algunas maclas albita-periclina de microclina.

CLASIFICACION LEUCOGRANODIORITA MOSCOVITICA

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0001

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: moscovita

M. accesorios: cuarzo y grafito

Textura: lepidoblástica.

0711-

La roca está prácticamente formada por moscovita, pues el cuarzo representa un 2% del total.

CLASIFICACION

Esquisto filítico

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0005

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

Minerales esenciales: cuarzo

Minerales accesorios: moscovita, circón y opacos

Textura: granoblástica

Cuarzo equigranular de grano fino

CLASIFICACION CUARCITA

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0006

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: cuarzo y moscovita

Minerales accesorios: biotita, circón, opacos y grafito

Textura: granoblástica

La moscovita se dispone orientada en superficie onduladas

CLASIFICACION CUARCITA MICACEA

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0023

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

Minerales esenciales: cuarzo, moscovita

Minerales accesorios: circón y opacos

Minerales secundarios: clorita y sericita

Textura: granoblástica

Cuarzo muy fino, con extinción ondulante

CLASIFICACION CUARCITA MICACEA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0030

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
Minerales esenciales: cuarzo, moscovita y biotita
Minerales accesorios: circón y opacos
Textura: granolepidoblástica
Alternancia de bandas cuarcíticas y micáceas

CLASIFICACION ESQUISTO CUARCITICO

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha 9-11-72

Serie 0711-IB-CE

Número 0032

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2 Coordenadas

Foto aérea n° 45146

Tomada por C. Estevez.

DATOS DE CAMPO

Afloramientos pequeño incluido en las cuarcitas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Posible aplita de grano fino apreciandose constituyéndose por venetes de cuarzo, feldespato, mosvocita. En algunos puntos presenta un componente verdoso

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

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

Minerales accesorios: Moscovita.

Textura: Granuda, de grano fino, homogranular y paralotriomorfa.

La plagioclasa mezclada se transforma en feldespato potásico que está poco zonado. Cuarzo saturado y deformado.

CLASIFICACION LEUCOGRANODIORITA MOSCOVITICA
TECTONIZADA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0033

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

Minerales esenciales: cuarzo

Minerales accesorios: moscovita, biotita, circón, opacos

feldespat~~o~~potásico

Textura: granoblástica

Fina orientación micácea. Cuarzo equigranular de grano fino.

CLASIFICACION CUARCITA MICACEA

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0034

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

Minerales esenciales: cuarzo, moscovita, biotita

Minerales accesorios: granate, feldespato potásico, arcón y opacos

Textura: lepidoblástica

Grano muy fino; esquistosidad bien desarrollada

CLASIFICACION MICAESQUISTO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número

0038

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Textura: lepidoblástica

El tamaño del grano cabe clasificarlo como muy fino

El cuarzo constituye alrededor de la quinta parte de los minerales presentes.

CLASIFICACION

Micaesquistu muy fino

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha _____ Serie 0711-IB-CE Número 0041

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López
M. esenciales: cuarzo, moscovita, estilpnomelana y andalucita
M. accesorios: moscovita
Textura: porfidoblástica

La andalucita se debe a metamorfismo de contacto. Se observan abundantes opacos rojizos

CLASIFICACION

Esquisto andalucítico

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IBCE Número 0044

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

. Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

M. esenciales: moscovita y andalucita

M. accesorios: ilmenita y grafito

Textura: porfidoblástica

La andalucita se debe a metamorfismo de contacto. Presen
cia de abundantes opacos rojizos.

CLASIFICACION

Esquisto andalucítico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711 - IB-CE

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^a José López

Minerales esenciales: cuarzo y moscovita

Minerales accesorios: turmalina, circón y opacos

Textura: granoblástica

Cuarzo saturado y deformado; moscovita orientada

CLASIFICACION CUARCITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0048

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

Minerales esenaciles: moscovita y cuarzo

Minerales accesorios: grafito y opacos

Textura: lepidoblástica

Esquistosidad bien desarrollada

CLASIFICACION MICAESQUISTO

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-VCE

Número

0052

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: M^a Jose' López

M. esenciales: moscovita y cuarzo

M. accesorios: grafito y turmalina

Textura lepidoblástica

Tamaño del grano muy fino. La roca está formada en gran parte por moscovita, correspondiendo alrededor del 8 % al cuarzo

CLASIFICACION

Esquisto moscovítico

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0058

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

Minerales esenciales: cuarzo y moscovita

Textura: granoblástica

CLASIFICACION CUARCITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-MA

Número 0222

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

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita y moscovita

Minerales accesorios: Silimanita y circón

Textura: Granolepidoblástica

Silimanita incluida en cuarzo, micas bien orientadas en general, aunque la moscovita es, a veces, transversa

20226

CLASIFICACION ESQUISTO DE CUARZO Y MICA

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-CE

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

M. accesorios: moscovita

Textura: porfidoblástica

CLASIFICACION Arenisca blastosamítica

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

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

Minerales esenciales: cuarzo

Minerales accesorios: moscovita, circón, opacos y cloritoide

Textura: granoblástica

Cuarzo heterogranular, poco saturado y deformado

CLASIFICACION CUARCITA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 13-11-72

Serie 0711-IB-CE

Número 0068

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2 Coordenadas

Foto aérea n^o 45147

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Muestra de granito muy próxima a las cuarcitas
esquistos.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio de dos micas, en el cual
parece se conserva una orientación de los componentes.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

Textura: Granuda de grano medio, homogranular y paratritomorfia.

Microclina maclada, así como la plagioclasa que, además está poco zonada. Cuarzo con extensión ondulante, algo saturada y deformado. Moscovita bien desarrollada.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 16-11-72

Serie 0711-IB-CE Número 0071

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2 Coordenadas

Foto aérea n^o 45147

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Macizo granítico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a fino muy biotítico y con poca moscovita.

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

Minerales esenciales: Plagioclasa, feldespato potásico, biotita.

Minerales accesorios/ Moscovita, apatito y clircón

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

Microclina poco perlítica, con macla de albita-periclina o de Karlsbaul.

Plagioclasa maclada, poco zonada y formando minimequitas. Cuarzo con extinción ondulante y en cristales casi siempre aislados.

CLASIFICACION GRANITO DE LA SERIE ANATEXITICA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 16-11-72

Serie

0711-IB-CE Número 0074

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2

Coordenadas

Foto aérea n^o 45147

Tomada por C. Estevez

DATOS DE CAMPO

Macizo Granítico.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de grano medio a fino muy biotítico
con poca moscovita.

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

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

Minerales accesorios: apatito y crisólita

Textura: Granuda de grano medio, heterogranular y panotriomorfa.

Microclina algo peritítica, con macla de albita-periclina, Plagioclasa poco zonada, maclada y formando mirmequitas muy desarrolladas. Cuarzo con extinción ondular.

CLASIFICACION GRANITO DE LA SERIE ANATEXITICA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0077

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

Minerales esenaciales: cuarzo y micas

Minerales accesorios: biotita, circón y opacos

Minerales secundarios: Minerales de la arcilla

Cuarzo saturado y deformado y esboza una cierta orientación

CLASIFICACION CUARCITA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0078

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DIQue cuarzo feldespático con moscovita.

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovítico de grano medio a fino muy compacto

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

Minerales esenciales: Plagioclasa, feldespato potásico, y biotita

Minerales accesorios: Moscovita

Textura: Granuda, de grano fino, homogranular y panalotiomorfa.

Plagioclasa macladas, cuarzo algo saturado y de formado.

CLASIFICACION LEUCOGRANODIORITA MOSCOVITICA
TECTONIZADA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha 8-11-72

Serie 0711-IB-CE Número 0081

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000 226 Cuadrante 2 Coordenadas

Foto aérea n^o 45146

Tomada por C. Estevez.

DATOS DE CAMPO

Macizo granítico al E de la Hoja

DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito moscovitico iquegranular de grano medio

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

Minerales esenciales: Cuarzo, Feldespato potásico, plagioclasa y moscovita.

Textura: Granuda de grano medio, homogranular e hipidiomorfa.

CLASIFICACION LEUCOGRANITO MOSCOVITICO/

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0090

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales accesorios: rutilo, cricón, y apatito

Textura granuda, de grano medio heterogranular, e hípi-
diomorfa

Microblina algo pertítica, con macla de albita-
periclina; plagioclase macladas, poco zonadas y formando r
mirmequitas.

Cuarzo. con exteinción ondulancte. Moscovita en
grandes placas y biotita menor.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-TR-CE

Número 0094

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

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

Minerales accesorios: rutilo, sillimanita y circón. Textura granuda, de grano medio, homogranular y panálotriomorfa.

Microclina: ~~aligornitica~~ ~~ma~~clada con macla de albíta-periclina, plagioclasa también mezclada. sillimanita incluida en moscovita, que se presenta en grandes placas. biotita, en ocasiones, alterada y en menor proporción que la moscovita.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0096

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: cuarzo, biotita, moscovita

Minerales accesorios: silimanita, circón y opacos

Minerales secundarios: sericita

Textura: granolepidoblástica

La biotita está bien orientada y la moscovita aparece transversal a la foliación. La silimanita se presenta incluida en cuarzo y moscovita.

CLASIFICACION ESQUISITO DE CUARZO Y MICA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0717 IB-CE

Número 0008

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA María José López

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por:

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

Minerales accesorios: Apatito, circon y opacos.

Textura granuda: de grano medio, heterogranular y panotriomorfa.

Microclina con nada de albita-periclina; plagioclasas -- mezcladas, transformada, en ocasiones, en feldespato potasico. Cuarzo con extinción ondulante y, a veces saturado y deformado.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS DE ANATEXIA.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CR

Número 0099

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: María José López

Minerales esenciales: Cuarzo feldespato pótasico, plagioclase, biotita.

Minerales accesorios: rutilo, circon apatito, moscovita. y opacos.

Minerales secundarios: sesicita y cloritas.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular y pánalotromorfa.

Microclina ~~ad~~gonopótítica, maclada, con macla de aíbíta-peniclina; plagioclase maclada, poco zonada y formando mirnuquitas.

Cuarzo con instinción ondulante.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS DE ANATEXIA.

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0100

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

Minerales esenaciles: cuarzo, biotita, moscovita

Minerales accesorios: silimanita, circón y opacos

Minerales secundarios: minerales de arcilla, sericita

Textura: granolepidoblástica

CLASIFICACION ESQUISTO DE CUARZO Y MICA

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0103

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Cela
M. esenciales: cuarzo M. accesorios: biotita, moscovita
feldespato potásico, circón y opacos.
Textura granoblástica con orientación micácea.

Roca formada por cuarzo de grano fino equigranular; micas de tamaño muy pequeño y bien orientadas en estrechas bandas.

Feldespatos potásicos muy accesorios:

CLASIFICACION

Quarcita esquistosa

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0105

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: moscovita y biotita

M. accesorios: cuarzo, grafito, opacos

Textura lepidoblástica

Esquistosidad muy desarrollada, definida por la moscovita. Biotita diseminada, en cristales de tamaño algo mayor y transversa a la esquistosidad. Cuarzo poco abundante de tamaño muy fino

CLASIFICACION

Filita

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0109

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

Minerales esenciales: Cuarzo

Minerales accesorios: Feldespato potásico, circón, opacos

y moscovita.

Textura: Granoblástica

Cuarzo equigranular y de pequeño tamaño. El feldespato potásico se presenta disperso y de tamaño igual al del cuarzo. El cuarzo está algo deformado y suturado

CLASIFICACION Cuarcita feldespática

Importancia

Tectónica

Petrología

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-DE

Número 0110

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo y micas (biotita y moscovita)

Minerales accesorios: Grafito circón y opacos

Textura: Granolepidoblástica

Cuarzo de grano muy fino, micas en hilares

CLASIFICACION Esquisto Cuarcítico

Importancia

Tectónica

Petroológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

0711-IB-CE

Número

0111

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: **Sanchez Cela**
M. esenciales: cuarzo. M. accesorios: feldespato potásico, moscovita, circón, opacos y grafito
Testura granoblástica

Roca contituida en más de un 95 % de cuarzo de grano fino equigranular. Finos hilillos de moscovita definen una cierta orientación

CLASIFICACION

Cuarcita

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0113

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

Roca de esquistosidad muy desarrollada y constituida especialmente por moscovita. Biotita y opacos de tamaño mayor destacan a veces interrumpiendo la foliación.

CLASIFICACION

Filita

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0120

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: MA José López

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

Minerales accesorios: apatito y circón.

Textura granuda, de grano medio, homogranular e hipidiomorfa . Feldespato potásico maclado, con macla de albita-periclina. Plagioclasa maclada y alterada a sencita. Cuarzo con extensión ondulante y algo saturado y deformado.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0123

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo

Minerales accesorios% Moscovita y biotita (estilpnomelana proba
blemente), cuarzo y opacos

Textura: Granoblástica

Las micas aparecen en hilillos

CLASIFICACION Cuarcita

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0129

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

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

Minerales accesorios: apatito y circon y rutilo.

Textura granuda, de grano grueso, homogranular e - hipidiomorfa, microclina maclada, con macla de albita - periclina. Plagioclasa algo zonada, maclada, incluida - en feldespato potásico y a veces transformándose en éste. Cuarzo saturado, deformado y con extinción ondulante.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS DE ANATEXIA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-1b-CE

Número 0130

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales accesorios: apatito y circón.

Textura granuda, de grano medio, heterogranular e hipidiomorfa. Microclina algo peritítica, maclada con maza de Karlsbad y albitaopericlina, en cristales grandes tabulares. Plagioclasas menores macladas, tabulares y en ocasiones formando mirnequitas. Cuarzo saturado y deformado.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS ALGO PORFIRICO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0131

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

Minerales accesorios: apatito y circon.

Textura granuda, de grano grueso, heterogranular y panalotromorfica. Microclina maclada, con macla de albita-periclina, plagioclase algo zonada y maclada. -- Cuarzo poco saturado y deformado. Cristales tabulares de feldespato y moscovita. en grandes placas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0137

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Ma José López

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

Minerales accesorios, opatito y circon.

Minerales secundarios: Sencita.

Textura granuda, de grano grueso, homogranular y -panalotriomorfa. Microclina a veces pertitca, maclada, e con maclas de albita-pericli a y Karlsabad. Cuarzo saturado y deformado. Plagioclasas macladas. Moscovita, bien desarrollada.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS DB ANATEXIA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0138

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

..Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma José López

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

Minerales accesorios: rutilo, circón y apatito.

Textura granuda, de grano muy fino, homogranular y paboloitomorfa. Feldespato potásico maclado, cono macla de albita-periclina. Cuarzo saturado y deformado, plagioclasa maclada, transformándose en feldespato en ocasiones.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0143

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

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

Minerales accesorios: Circon, y apotito.

Textura milonítica, de grano fino, homogranular y pnalotricomorfa. Cuarzo saturado y deformado. El feldespato potásico, ortosa, se transforma en microclina, que está maclada a veces, con macla de albita-periclina y Karlsbart. Plagioclasa poco zonada y maclada.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS TECTONIZADO
(Posiblemente de anatexia)

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0146

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n^o

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: Sanchez Ceta
Mineralogía: feldespato potásico, calcedonia y plagioclasa
Roca extraordinariamente alterada.

CLASIFICACION

Lamprófidó

Importancia

Tectónica
Petrologica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie

07II-IB-CE

Número Q158

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

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

Minerales accesorios: Circon y apatito.

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panotriomorfa. El feldespato potásico, microclina, está mezclado, con macla de albita-periclina y algo pertítico, Plagioclasa macladas y cuarzo saturado y deformado. Moscovita bien desarrollada.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS TECTONIZADO

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-1B-CE

Número 0159

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

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

Minerales accesorios: Apatito y circón.

Textura granuda, de grano medio, homogranular e hipidiomorfa. Microclina maclada, con maclas de Karlsbal y albita-periclina y algo pertita. en ocasiones. Cuarzo saturado y deformado.

CLASIFICACION GRANITO DE DPS MICAS DE ANATEXIA

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie

0711-IB-CE

Número

0160

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: sillimanita, rutilo, circón y apatito.

textura granuda de grano medio heterogranular y panalotriomorfa.

La ortosa se transforma en microclina, que está maclada con maclas de Karlsbad y albita periclina. Plagioclasas macladas y algo zonadas. Silimanita incluida de moscovita; cuarzo saturado y deformado.

CLASIFICACION

Granito de dos micas: Serie anatexita.

Importancia

Tectónica
Petroiógica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0162

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, plagioclasa, feldespalto potásico, biotita y moscovita. M. accesorios: rutilo, circón y apatito. Textura granuda de grano grueso heterogranular e hipidiomorfa

Ortosa pasando a microclina, que está maclada con maclas de Karlsbad y albita-periclina y a veces es peritética. Plagioclasa algo zonada, maclada y formando mirmequitas. Cuarzo algo saturado y deformado.

CLASIFICACION

Granito de dos micas algo porfídico

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0164

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

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

M. accesorios: apatito y circón

Textura milonítica de grano fino, heterogranular y panalotriomorfa. Microclina maclada con macla de albita-periclina; plagioclasa maclada y algo zonada. Cuarzo saturado y deformado y con extinción ondulante.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE Número 0170

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: **Ma José López**
M. esenciales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa,
biotita y moscovita. M. accesorios: apatito.

Textura granuda de grano medio homogranular y panato triomorfa.

Fracturación de plagioclasas, que están macladas; microclina maclada, con macla de albita-periclina. Cuarzo g fracturado y con extinción ondulante.

CLASIFICACION

Granito de dos micas.

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0171

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

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

Minerales esenciales: Cuarzo, biotita, moscovita, feldespato potásico

Minerales accesorios: Selimanita, plagioclasa, circón y opacos

Minerales secundarios: sericita

Textura: Granolepidoblástica

Cuarzo equigranular, sillimanita incluida en cuarzo y moscovita. La proporción de biotita es superior a la de moscovita

Feldespatos potásicos no maclados

CLASIFICACION Gneis

Importancia

Tectónica

Petrográfica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CEE Número 0174

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.- Realizada por: Ma Jose Lopez

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

Minerales accesorios: apatito, circon y rutilo.

Textura granuda, de grano fino, homogranular y panotromorfa. El feldespato potásico es microclina. Plagioclasas macladas, poco tomadas y formando mirmequitas, Cuarzo con extinción ondulante. Intercrecimientos cuarzo-moscovita.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS DE ANATEXIA

Importancia

Tectónica
Petroológica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N^o

Fecha

Serie 07-11-IB-CE Número 0175

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 plagioclase biotita y moscovita.

Textura granuda de grano grueso homogranular y panalotri morfa.

Ortosa transformandose en microclina, plagioclasea poco zonada, maclada y formando migmetitas.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS.

Importancia

Tectónica
Petrología
Micropaleontología
Paleontología
Sedimentología
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 07II-IB-CE

Número 0179

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

.Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^{re} José Lopez

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

Minerales accesorios: apatito y circon.

Textura granuda, de grano medio, homogranular y panalotriomorfa. El feldespato potásico es ortosa, que se transforma en microclina, a veces, peritítica. Plagioclases y - poco zonadas. Cuarzo saturado y deformado.

CLASIFICACION GRANITO DE DOS MICAS TEZNOTIZADO

Importancia

Tectónica
Petrográfica
Micropaleontológica
Paleontológica
Sedimentológica
Mineralógica

IBERGESA

ORDEN DE TRABAJO N°

Fecha

Serie 0711-IB-CE

Número 0181

LOCALIZACION

Hoja 1:50.000

Cuadrante

Coordenadas

Foto aérea n°

Tomada por

DATOS DE CAMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA

DESCRIPCION MICROSCOPICA.— Realizada por: M^º José López
Minerales esenciales: Cuarzo y grafito

Textura: Granoblástica

Grano extremadamente fino. Grafito diseminado, más concentrado en algunas zonas

CLASIFICACION Cuarzita Grafitosa

Importancia

Tectónica

Petrológica

Micropaleontológica

Paleontológica

Sedimentológica

Mineralógica