

Informe Petrográfico

Número 30-74

Comisión: Geól. H. Ricci

Muestra N° 2 (S.D.A.)

Ubicación: La Calera

Denominación: Caliza metamórfica

Descripción Macroscópica: Roca de color grisáceo muy claro, de textura sacaroide y grano muy fino, muy masiva y compacta.

Descripción microscópica: La textura es un mosaico granoblástico, constituido principalmente por un agregado de cristales de calcita y dolomita muy límpidos; con escasos cuarzo detrítico y oligoclasa.

Los contornos de los cristales de carbonato son ondulados.

Muestra N° 3 (S.D.A.)

Ubicación: La Calera

Denominación: Esquistos bandeado

Descripción macroscópica: Roca de color gris claro, de estructura esquistosa bien definida, dada por la orientación de minerales micáceos en forma paralela, con abundante material leucocrático intersticial, que forma un bandeado difuso con bandas muy delgadas de tonos claros y oscuros por la variación de la proporción, relativa de ambos tipos de componentes. El espesor de las bandas no sobrepasa 2 mm para ambas.

El tamaño de grano es muy fino.

Descripción microscópica: La textura está definida por bandas de dos clases:

a) Agregados granoblásticos de cuarzo, o bien de cuarzo-albita-oxetosa, con muy escasa biotita.

Este tipo de bandas corresponde a las bandas claras de la muestra de mano.

b) Agregados lepidoblásticos de biotita, la cual está escasamente alterada a clorita y opacos, y muscovita, con menores proporciones de cuarzo y feldespato.

Como accesorios hay apatita y escasa turmalina.

Muestra N° 4 (S.D.A.)

Ubicación: La Calera

Denominación: Caliza metamórfica bandada.

Descripción macroscópica: Roca de color gris oscuro, de textura sacaroide y estructura bandada, dada por bandas difusas de distinta tonalidad; los espesores de las bandas no sobrepasan los 10 mm.

Descripción microscópica: La textura es un agregado granoblástico de cristales de calcita y dolomita, con opacos.

Las bandas más oscuras parecen tener una ligera proporción mayor de opacos que las claras.

Muestra N° 5 (S.D.A.)

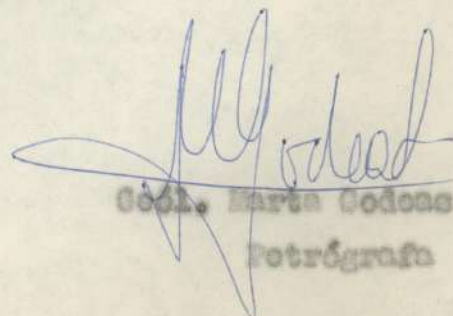
Ubicación: La Calera

Denominación: Caliza metamórfica.

Descripción macroscópica: Roca de color gris claro, de textura sacaroide y grano muy fino, con algunas venillas amarillentas de espesor no mayor de 1 cm.

Descripción microscópica: La textura es un agregado granoblástico de calcita, dolomita y flogopita, con contornos crenulados; se observó además cuarzo y oligoclasa escasos.

Hay además mineral opaco.-


Col. Marta Codras
Petrógrafo