

IB-0417

417

ESTUDIO PETROGRAFICO DE

RODADOS DE IMPORTACION.-

Solicitud por la Dra. Maria T. C. de Riggi

por

Alicia Spiegelman

1975

Este estudio petrográfico corresponde al de dos rodados de areniscas cuarzosas finas.

Los rodados son de color blanco grisáceo y gris pardusco amarillento, poseen tamaño de grava mediana, son prolados, y se hallan bien redondeados. El tinte amarillento que presenta uno de ellos se debe a una impregnación de óxido férrico.

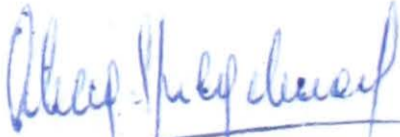
Microscópicamente ambos rodados no presentan mayores diferencias. Poseen textura clástica muy cerrada, se observan contacto rectos, cóncavo-convexos y suturados, son muy escasos los contactos tangenciales. Los granos son subredondeados a redondeados y su tamaño varía de arena gruesa a fina, predominando la fracción arena mediana. El material que cementa a la roca constituye un 3 a 5 % de la misma.

Los clastos están constituidos por cuarzo de origen ígneo y metamórfico en proporción subordinada. El cuarzo ígneo presenta abundantes inclusiones fluidas orientadas. Como minerales accesorios se encuentra titanita, hornblenda parda y verde, muscovita alterada a caolinita (se observan texturas deflecadas) y minerales opacos de hierro. El cemento está constituido por cuarzo, que en muchos casos crece en continuidad óptica con los clastos. Se observa muy escasa calcedonia y caolinita rellenando poros.

Se observa en el corte microscópico del rodado de color gris amarillento, limonita dispuesta en forma intersticial, también impregnando al cemento y a algunas microfisuras que presentan los elastos de cuarzo.

CLASIFICACION: ORTOCUARCITA

De acuerdo con lo solicitado en la nota de pedido de trabajo, estos rodados pueden compararse desde el punto de vista petrográfico con las cuarcitas aflorantes en el sudeste de la Pcia. de Buenos Aires. Pero, de acuerdo con la bibliografía consultada, no se conocen en el país acumulaciones de gravas, económicamente explotables, que poseen caracteres composicionales y texturales similares a los de las muestras estudiadas.

  
Lic. Alicia Spiegelman

ESTUDIO PETROGRAFICO DE RODADOS DE IMPORTACION

Solicitado por la Dra. María T.C. de Riggi

por

Alicia Spiegelman

1975

Este estudio petrográfico corresponde al de dos rodados de areniscas cuarzosas finas.

Los rodados son de color blanco grisáceo y gris pardusco amarillento, poseen tamaño de grava mediana, son prolados, y se hallan bien redondeados. El tinte amarillento que presenta uno de ellos se debe a una impregnación de óxido férrico.

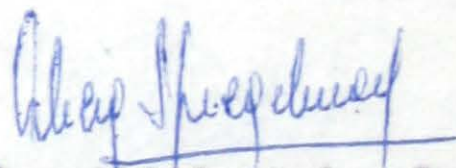
Microscópicamente ambos rodados no presentan mayores diferencias. Poseen textura clástica muy cerrada, se observan contacto rectos, cóncavo-convexos y suturados, son muy escasos los contactos tangenciales. Los granos son subredondeados a redondeados y su tamaño varía de arena gruesa a fina, predominando la fracción arena mediana. El material que cementa a la roca constituye un 3 a 5 % de la misma.

Los clastos están constituidos por cuarzo de origen ígneo y metamórfico en proporción subordinada. El cuarzo ígneo presenta abundantes inclusiones fluidas orientadas. Como minerales accesorios se encuentra titanita, hornblenda parda y verde, muscovita alterada a caolinita (se observan texturas deflecadas) y minerales opacos de hierro. El cemento está constituido por cuarzo, que en muchos casos crece en continuidad óptica con los clastos. Se observa muy escasa calcedonia y caolinita rellenando poros.

Se observa en el corte microscópico del rodado de color gris amarillento, limonita dispuesta en forma intersticial, también impregnando al cemento y a algunas microfisuras que presentan los clastos de cuarzo.

**CLASIFICACION: ORTOCUARCITA**

De acuerdo con lo solicitado en la nota de pedido de trabajo, estos rodados pueden compararse desde el punto de vista petrográfico con las cuarcitas aflorantes en el sudeste de la Pcia. de Buenos Aires. Pero, de acuerdo con la bibliografía consultada, no se conocen en el país acumulaciones de gravas, económicamente explotables, que poseen caracteres composicionales y texturales similares a los de las muestras estudiadas.



Lic. Alicia Spiegelman