

G. 729

729

Estudio Mineralógico de dos muestras de la
Perforación El Cabure n.º 1 y de dos muestras de la
Perforación Sol de Mayo, de la Pcia. Soc. del Estero.

Lic. Adelma Beyarsky

1976.

ESTUDIO MINERALOGICO DE DOS MUESTRAS DE LA
PERFORACION EL CABURE N° 1 Y DE DOS MUESTRAS DE LA
PERFORACION SOL DE MAYO DE LA PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO.-

por

Lic. Adelma Bayarsky

1976

INTRODUCCION

El presente informe corresponde al estudio solicitado por el Plan C.O.H.E.S.E. por Nota Planes Especiales N° 290/76 de fecha 22 de Octubre de 1976.

Se trata del estudio mineralogico de dos muestras de la Perforacion El Caburé N°1 y de dos muestras de la Perforación Sol de Mayo de la provincia de Santiago del Estero.

El tiempo empleado en su realización fue de dos días.

EL CABURE N°1

SANTIAGO DEL ESTERO

Muestra N° 28 Profundidad 339 a 342 m (Sacatestigo)

Dominante: cuarzo anhedral angular y subangular con impregnaciones de Fe; hay cuarzo microcristalino

Muy abundantes: opacos

Poco frecuentes: biotita anhedral castaña

plagioclasa subeuhdral de contornos redondeados e impregnaciones de Fe.

Muy escasos: rutilo anhedral

zircón prismático de contornos redondeados, incoloro

microclino

Muestra N° 28 Profundidad 365 a 382 m (Rotación)

Dominante: cuarzo anhedral y prismático, angular, subangular y subangular; impregnaciones de hierro y inclusiones sólidas de hornblenda y biotita; hay cuarzo microcristalino

Abundante: biotita castaña, en parte alterada

muscovita

Frecuente: opacos

Poco frecuentes: plagioclasa subeuhdral de contornos subredondeados con impregnaciones de hierro; hay plagioclasa zonal.

Escasos: calcita, cristales aislados y agregados microcristalinos

vidrio volcánico incoloro, en parte desvitrificado; se observan trizas.

microclino

SOL DE MAYO N° 2

SANTIAGO DEL ESTERO

Muestra N° 24 Profundidad 101,30 a 106,30 m

Dominante: cuarzo anhedral subangular y subredondeado; también se presenta, en menor cantidad, en prismas de contornos redondeados con inclusiones sólidas e impregnaciones de Fe.; se observa cuarzo microcristalino.

Abundante: calcita en cristales anhedrales y agregados microcristalinos

Poco frecuente: biotita parda

opacos

plagioclasa subeuhedral con impregnaciones de Fe.

Escasos: zircón incoloro prismático

microclino en parte alterado

Muy escasos: apatito incoloro prismático redondeado

Muestra N° 42 Profundidad 185 a (continúa)

Dominante: cuarzo anhedral de contornos subangulares y subredondeados; inclusiones sólidas e impregnaciones de hierro abundantes.


Abundante: calcita

Poco frecuentes: opacos

plagioclasa subeuhedral levemente alterada.

Muy escaso: apatito

Lab. de Sedimentología, Buenos Aires noviembre de 1976


Lic. A. Bayarsky

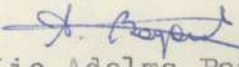
Muy escasos: zircón incoloro prismático de contornos redondeados; contiene inclusiones.

turmalina

apatitot

Buenos Aires, noviembre de 1976

Laboratorio de Sedimentología


Lic. Adelma Bayarsky