

73a

47/22

ESTUDIO DE LA MUESTRA DE

UNA CUENCA DE S. BLANCA

Solicitada por el Dr. Janak (Dir. Hidrogeología)

pn

Jachim Madel

1962

2



**ESTUDIO DE UNA MUESTRA DE LA CUENCA DE BAHIA BLANCA
SOLICITADA POR EL DR. JOSE GARCIA (DIV. HIDROGEOLOGIA)**

Muestra: Granito aplítico

Descripción macroscópica:

Roca de color rosado grisáceo en la que pueden diferenciarse bandas rosado salmón y bandas blanquecinas, así como delgadas franjas cuarzosas de brillo vítreo. El grano varía de mediano a fino.

Descripción microscópica

Componentes: cuarzo - feldespato potásico - plagioclasa - muscovita - biotita - turmalina - granate - minerales opacos.

Estructura granosa panalotriomorfa, en partes sacaroide, en partes algo porfiroide, con cierta cataclasis.

La roca se compone principalmente de cuarzo, cuyos individuos mayores se hallan en ligera orientación y constituyen zonas alargadas subparalelas.

Sigue el feldespato potásico que se presenta deformado mecánicamente, lo que se nota en la torsión de las maclas reticulares del microclino. Algunos individuos están sin maclar, además es frecuente la albitización en forma de franjas perfiticas. La plagioclasa es de tamaño mucho más pequeño que los feldespatos anteriores. Hay maclas, pero en la mayoría de los casos están deformados por cataclasis. Se trata de oligoclasa.

Las micas se ubican intergranularmente y en una disposición subparalela. Abunda la muscovita con láminas quebradas, mientras la biotita, con un fuerte pleocroismo, es muy escasa.

177777

Además se observan unos pequeños granos anhedrales de granate y granitos de turmalina poco mayores, pero esta se presenta en individuos anhedrales.

Hay muy pocos minerales opacos; casi siempre tienen forma cuadrilateral.

JOACHIM MADEL