

# GEOLOGÍA DEL ÁREA DE PAN DE AZÚCAR

REGIÓN DE ATACAMA

## LEYENDA

CUATERNARIO [ Qal Depósitos aluviales y corrientes de barro. Qe Depósitos de arenas edáficas.

TERCIARIO [ Tt Terrazas continentales.

JURÁSICO (Hettangiano) [ JPA FORMACION PAN DE AZÚCAR Areniscas, calizas.

TRIÁSICO [ V V V Lavas. RACH Tobos, conglomerados volcánicos. Conglomerados brechosos.

PALEOZOICO [ Pzgm BASAMENTO METASEDIMENTARIO Metamorfismo de contacto. Cuarcitas, filitas con intercalaciones de metacaliza. Pzgm Principalmente filitas, cuarcitas.

BATOLITO SIERRA MINILLAS [ Jt Tonalita. Filones de Pan de Azúcar, Andesita.

BATOLITO CERROS DEL VETADO [ Pzg Granito. Pzgd Granodioritas de Pan de Azúcar.

## SIMBOLOGÍA

— Contacto geológico. — Contacto dentro de una unidad. — Falta; línea segmentada: falta inferida. — Anticlinal; línea segmentada: inferida. — Sinclinal. — Sinclinal volcado. — Rumbo y manto de estratificación. — Alteración hidrotermal. — Rumbo y manto de esquistosidad. — Filones. — Línea de costa pleistocena superior. — Línea de costa pleistocena inferior. — Línea de costa pirocena. — Camino, huella. — Escallo. — Escarpas. — Quebrada, aguada.

Equidistancias de las curvas de nivel: 100m. Batimetría basada en cartas Gebo del Instituto Hidrográfico de la Armada de Chile. Dibujo: Sección Cartografía I.I.G.

Levantamiento aerofotogramétrico en base a Carta Regular 1:100.000 y 50.000. Proyección Universal Transversal de Mercator (U.T.M.).

Referencia Bibliográfica: Mercado, M. 1978, Geología del Área de Pan de Azúcar. Carta Geológica de Chile Nº 37. Inst. Invest. Geológicas.

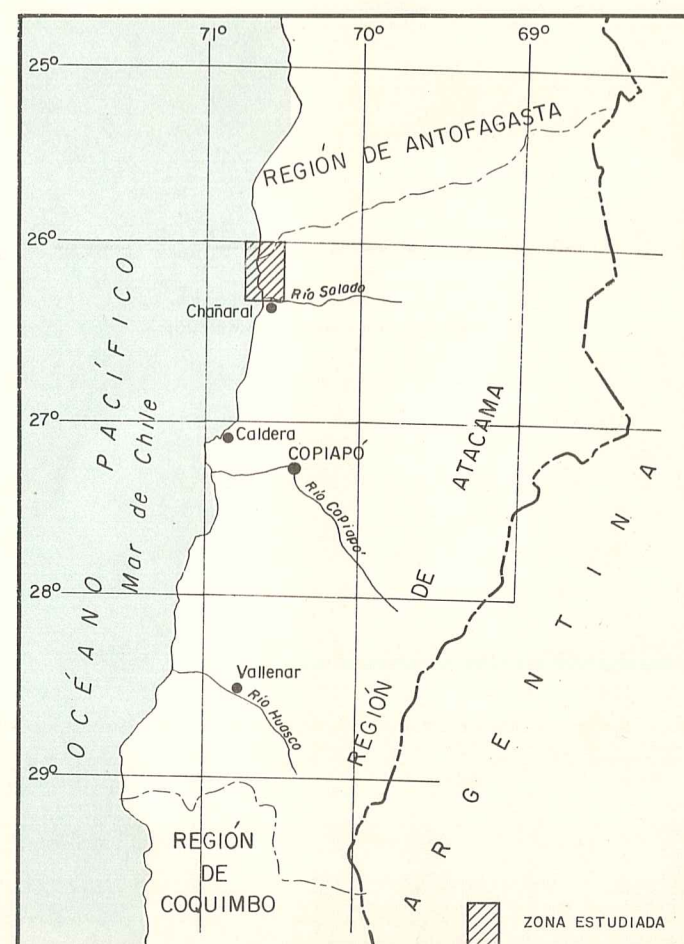
Nota: Un texto breve acerca de la geología acompaña a este mapa. Mapa parcial de recorridos geológicos y de ubicación de muestras pueden ser solicitados al archivo I.I.G.

ESCALA 1:100.000 2000m 0 1 2 3 4 5km

Geología por: Margaret Mercado W.

NORTE ASTRONÓMICO NORTE MAGNÉTICO DECLINACIÓN MEDIA PARA 1963 (APROXIMADA) VARIACIÓN ANUAL: 5,0 O.

## MAPA DE UBICACIÓN



## CARTA GEOLOGICA DE CHILE

1:100.000

## GEOLOGÍA DEL ÁREA DE PAN DE AZÚCAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS

1978