



Ficha Boletín 40 (1983-1984) Artículo 07 : Geología del sector de Lolco, cordillera andina de la IX Región, Chile

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

Museo Nacional de Historia Natural

FECHA

1983-1984

RESUMEN

En el área estudiada, ubicada en la Cordillera de los Andes entre los 38°05' - 38°25' Lat. S. y los 71°18' - 71°43' Long. W., se diferenciaron las siguientes unidades de rocas: Complejo Volcánico Villucura: rocas volcánicas andesíticas muy alteradas, de ambiente continental y probable edad Cretácica. Estratos de Lancu: rocas volcánicas andesíticas, de ambiente continental y edad Terciario Inferior. Formación Lolco: rocas sedimentarias de origen continental y edad Eoceno-Mioceno; se divide en tres miembros: Miembro Inferior: sedimentitas clásticas con abundante flora fósil. Miembro Medio: principalmente tobas. Miembro Superior: sedimentitas clásticas y calcáreas con restos de peces fósiles. Volcanitas Cerro Canasto: volcanitas andesítico-basálticas de origen continental asignadas al Plioceno-Pleistoceno. Grupo Volcánico Tolhuaca-Lonquimay: conjunto de centros volcánicos basálticos, de ambiente continental y edad Plioceno-Holoceno. Cuerpos Intrusivos: se reconocieron dos tipos de estos: stocks Banos de Lolco, constituidos por granitos y en forma subordinada granofiros, de probable edad Cretácico Superior-Eoceno. Dique Anular Piedras Blancas, de composición andesítica y edad probable Mioceno-Pleistoceno. En cuanto a la tectónica, el área de Lolco ha sufrido efectos de campos de stress regional compresivos y extensivos; los primeros se reflejan en el plegamiento de las unidades, y los segundos en los sistemas de lineamientos y/o fallas, que controlan los principales cursos de agua y emplazamientos de centros volcánicos inter-glaciales y post-glaciales.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)