



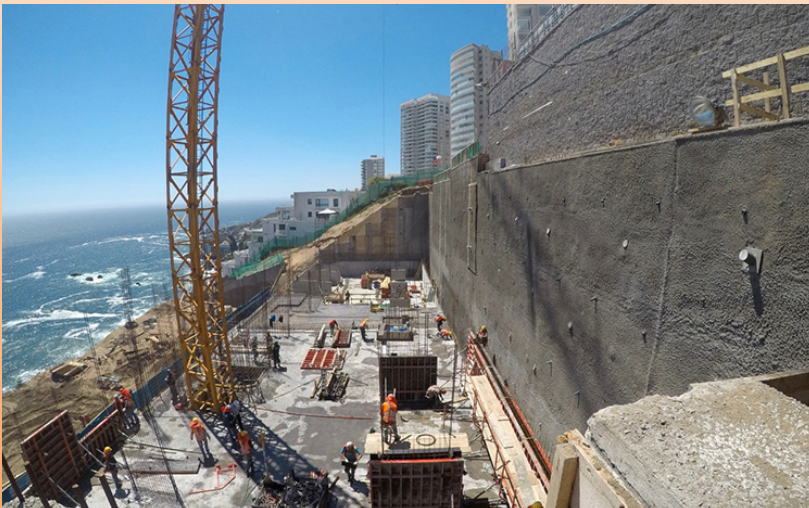
### **Edificio Makromar**

**Cliente:** Inmobiliaria Makro

**Tecnología:** Entibación Permanente en Arena y Micropilotes de Fundación

**Período de Ejecución:** 10 meses

**Estado:** Finalizada



Proyecto de entibación que además requirió de micropilotes y pilas de fundación. Ubicado en Reñaca, Viña del Mar. El proyecto consiste en una torre habitacional de 27 pisos y dos subterráneos, y un edificio de estacionamientos de 5 pisos.

### **Características del Proyecto:**

17,0 m de Altura máxima a Contener  
267 Anclajes Permanentes y 35 Anclajes Temporales, distribuidos en 116 pilas. Los micropilotes y pilas de fundación fueron implementados para traspasar carga más allá de las potenciales superficies de falla al analizar la estabilidad global de toda la ladera. Se ejecutaron en total 132 unidades de pilas de fundación en edificio habitacional y 167 unidades de micropilotes en edificio de estacionamientos.

Durante la ejecución del proyecto se implementó monitoreo geotécnico mediante inclinómetro, para medir desplazamientos en pilas en diferentes etapas de la excavación.

