

Proyecto: AMPLIACIÓN REFINERÍA TALARA

Descripción Técnica

Debido a la necesidad de reducir los plazos de obra por medio de altos rendimientos de ejecución, así como la búsqueda de una tecnología que no exigiera grandes volúmenes de material de eliminación, el cliente optó por la tecnología de pilotes hincados. En este caso, son pilotes hincados de 400mm de sección.

Este sistema, muy poco utilizado en el país hasta antes de este proyecto, logra rendimientos muy altos debido al uso de elementos pre-fabricados introducidos en el terreno por medio de golpes continuos de una masa de peso determinado, a una altura necesaria para garantizar una energía mínima. Este sistema permite una mejora de terreno inherente al proceso de ejecución debido a la compresión del suelo durante la introducción de los pilotes. Esto último, evita el exceso de material de eliminación, por lo que representa una tecnología con un menor impacto ambiental, especialmente en este proyecto, donde el terreno presentaba grandes volúmenes de material contaminado (hidrocarburos).



Fig. 3: Vista General de la Obra