

PROYECTO: AMPLIACIÓN AEROPUERTO INTERNACIONAL DE SANTIAGO

Descripción

Pilotes Terratest S.A. está ejecutando los pilotes de fundación para la ampliación del Aeropuerto Arturo Merino Benítez, ubicado en la comuna de Pudahuel en Santiago. La obra consiste en la ejecución de pilotes pre-excavados y pilotes CFA de diversos diámetros 600, 800, 1000 y 1200 mm y profundidades variables entre los 10 y 40 metros.

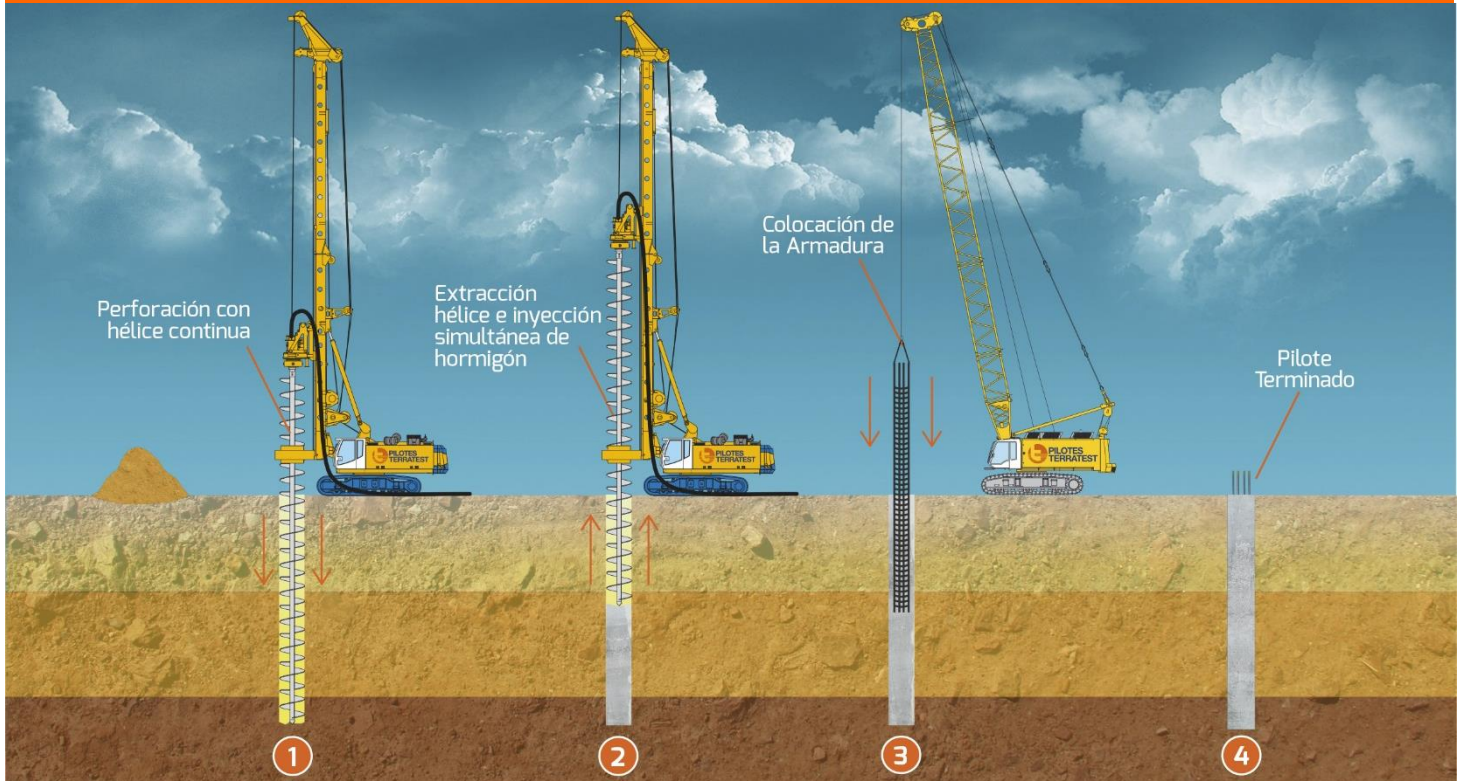
Con el objetivo de **validar las hipótesis de diseño**, se están ejecutando **Ensayos de Carga a compresión a pilotes de obra**.



PROYECTO: AMPLIACIÓN AEROPUERTO INTERNACIONAL DE SANTIAGO

Resumen Obra

- 25.700 metros de pilotes tipo CFA (Continuous Flight Auger o Hélice Continua) de diámetros 600mm, 800mm, 1000mm y 1200mm. **Récord de 22 m de profundidad de pilotes de 1000mm.**
- 8.000 metros de pilotes excavados bajo lodos de perforación de diámetros 1000mm y 1200mm.



- Ensayos de Carga a Compresión (pilote CFA $\phi 1000\text{mm}$ y $L=20\text{m}$) a 6500 kN con $\delta_{\text{max}} = 5,3\text{mm}$.

