

Propiedad:	MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Cliente:	ODEBRECHT-ACCIONA
Localización:	Quito (Ecuador)
Periodo de ejecución:	2017

Finalizan los trabajos de muro pantalla de la estación Iñaquito en el norte de la ciudad de Quito.

Las pantallas en esta estación tienen 1 metro de espesor y profundidades que varían entre 24,60 y 28,70 metros. La excavación se realizó con cuchara bivalva y se estabilizaron las paredes mediante lodos poliméricos. En esta estación no se detectó ningún bloque de roca que hiciera necesario el uso de herramientas especiales como el trépano.

Para la ejecución de la conexión entre paneles IFCE Cimentaciones Ecuador empleó junta circular. Esta junta ha sido utilizada exitosamente por el Grupo Terratest durante los últimos 50 años en todo tipo de proyectos y condiciones.

Desde el 9 de septiembre, cuando se inició con el primer panel de la estación, se han ejecutado un total de 72 paneles para un total de 9465,49 m² de muro pantalla.

También en la estación Iñaquito, hasta el momento se han ejecutado un total de 3652 metros lineales de pilotes in situ de diámetros 0,80 y 1 m y el día de ayer comenzó la ejecución de pilas pilote de 2,25 m de diámetro de perforación y 35,40 m de profundidad.

Con lo que respecta a las demás actividades que está realizando IFCE Cimentaciones Ecuador en la obra del Metro de Quito, se mantienen otros dos frentes de ejecución de muros pantalla en la Estación El Calzado y en Morán Valverde. Además, en la Estación Morán Valverde también se están ejecutando preforos de 250 mm de diámetro debido a la roca encontrada en la zona.

