

# Se da inicio al primer panel del Muro Pantalla para la obra Edificio 100 Business Plaza



IFCE CIMENTACIONES  
ECUADOR

Propiedad:	PRNOBIS
Cliente:	INMOMARIUXI
Localización:	GUAYAQUIL (ECUADOR)
Periodo de ejecución:	2018

El 18 de septiembre se realizó el primer panel número 28 del muro pantalla de contención para los subsuelos del edificio 100 Business plaza, siendo esta la primera fase de la obra adjudicada a IFCE por parte de la compañía INMOMARIUXI C.A. Se excavarán un total de 2.663,90 m<sup>2</sup> de muro pantalla, de 0.60 m espesor y unos 14 m de profundidad. El muro pantalla se terminará la última semana de noviembre.

Por el tipo de terreno se empleará la Liebherr 873, la cuchara Stein K-610 con valvas de 600 mm de espesor, lodos poliméricos para de sujetar las paredes de tierra e impedir el desprendimiento de estas durante el proceso de excavación y el trépano.

La estratigrafía del suelo de trabajo está compuesta por una capa de relleno de 2 m, arcilla hasta los 10 m y roca en formación, por lo que es necesario el uso del trépano, una herramienta especial para romper la roca y poder excavar hasta llegar a la cota deseada por el cliente. Al ser un terreno conformado por relleno, el diseño del panelado es menor a 3.70 m de ancho para estabilizar el área de trabajo y sus alrededores.

El cliente se encargará de suministrar la armadura de hierro para el panel y el hormigón tipo tremie.

