

Finaliza la obra de Cimentación para la construcción del Puente Salitre Grande del tramo Playas - Morro - Posorja



Propiedad:	DPWORLD
Cliente:	INESTRUCSUR
Localización:	GUAYAS (ECUADOR)
Periodo de ejecución:	2018

IFCE Cimentaciones Ecuador concluye los trabajos de cimentación con pilotes ejecutados in situ para el Puente Salitre Grande del tramo Playas - Morro - Posorja, en la provincia de Guayas. El cliente fue el consorcio INESTRUCSUR INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS DE SUR AMÉRICA.

La obra inició los primeros días de agosto, ejecutándose un total de 40 pilotes de 1 m de diámetro y 12.4 m de profundidad, por las condiciones del terreno excavado se utilizó una camisa recuperable de 10 m de longitud. Se empleó una pilotadora IMT AF220 para la perforación y extracción de la camisa debido al reducido espacio de trabajo.

La perforación y hormigonado de los pilotes terminó la primera quincena de septiembre, con un promedio de 2 pilotes por día, se concluyeron los trabajos con éxitos y satisfacción del cliente.

La estratigrafía del terreno estaba compuesta por tres capas:

- Primera: relleno de 1.5 m
- Segunda: Limos arcillosos (con materia orgánica) de 8 m
- Tercera: Arenas y arcillas hasta llegar a la cota deseada.

Todo esto acompañado de nivel freático compuesto por agua de mar.

Para poder estabilizar el suelo y evitar derrumbamientos durante la perforación se empleó la camisa recuperable, con la que se consiguió grandes rendimientos de excavación y hormigonado.

