



Incotec Cimentaciones del Perú – La verdadera innovación en obras geotécnicas

Revista Minería & Energía 26 septiembre, 2018 Empresas [Leave a comment](#)

Incotec Cimentaciones del Perú S.A.C., una empresa especialista en soluciones integrales de obras geotécnicas, está en el Perú con la última tecnología disponible a nivel internacional. La misión de la empresa es generar valor a través de la tecnología, haciendo uso de una amplia matriz de equipos de vanguardia.

Incotec se enfoca en brindar soluciones geotécnicas que aseguren la disminución de costos y plazos de obras, sumando mayor control de calidad y seguridad. Su experiencia In-House de ingeniería les permite diseñar la mejor solución para sus proyectos; ya sean de cimentaciones profundas y especiales, muros y anclajes, o soluciones hídricas. Su matriz de tecnologías de vanguardia también les permite emplear el mejor método constructivo.

A las soluciones con las que se trabajan de manera convencional en Perú, Incotec ha incorporado unos 6 sistemas más, dos de ellas de origen sueco llamados: **Expander Body (EBI)** y el **Celda de Carga (CCI)**. El primero de ellos consiste en instalar en la punta del pilote un “globo de acero” que consiste en una plancha de acero plegado, que una vez posicionado en el terreno se expande con lechada de cemento, el cual cuando es solidificado permite compactar el suelo circundante e incrementar el área de la punta, aumentando así la capacidad de carga llegando

incluso hasta triplicarla a un costo menor que las soluciones tradicionales. Sobre el globo que se genera está construido el pilote o anclaje que corresponde, por lo general este fuste es más pequeño que el tradicional porque se le está dando mayor resistencia por punta.

En Bolivia vienen aplicando esta tecnología hace 25 años, y acaban de abrir una empresa en Canadá exclusivamente para este producto. La segunda tecnología -Celda de Carga- es similar al anterior solo que éste se expande verticalmente. Se recomienda su uso para pilotes de gran diámetro como para los pilotes de los puentes, por ejemplo.