

CCL Perú ofrece sus servicios de reforzamiento y reparación para proyectos de todo tipo, tanto para estructuras pequeñas como viviendas, hasta grandes como puentes. Las labores a realizar pueden incluir la aplicación de reforzamiento con fibra de carbono, postensado externo, inyección de fisuras, protección catódica, que se aplica en el acero antes del vaciado para evitar la corrosión, o protección osmótica. El campo de acción es muy variable y depende de cada estructura.

Un servicio novedoso que puede ejecutar CCL Perú es la hidrodemolición de estructuras de concreto, en la que se emplea agua, y que tiene la ventaja de evitar lastimar el acero de refuerzo durante el proceso de demolición, siendo útil cuando debe demolerse un área de la edificación en particular.

En nuestro país, los principales problemas que sufren las estructuras es la corrosión, bastante presente en Lima, debido a la humedad, siendo las estructuras antiguas las más afectadas en nuestro medio. "Otro problema es el tema de fisuras en las obras. Muchas edificaciones tienen concretos de alta resistencia, esto hace que se fisure con mayor facilidad, en muchos casos, estas grietas suelen ser muy grandes y se tienen que reparar", apuntó Santos.



*Enzo Santos aseguró que CCL Perú cuenta con el soporte internacional de la empresa para trabajar proyectos de reforzamiento complejos.*

Para realizar su labor, los especialistas de CCL Perú hacen una inspección visual de la estructura, revisan los planos y luego determina cual es el problema que puede tener la estructura, si necesita una intervención superficial o necesita una demolición. La empresa posee sus propias máquinas, mientras que para las fibras de carbono, cuentan con un proveedor norteamericano.

A nivel global, CCL ha realizado trabajos de reforzamiento en obras muy importantes, "por ejemplo en Alemania hicimos una inyección de fisuras en silos nucleares. En EE.UU. actualmente se está haciendo protección catódica en un puerto en construcción y en un edificio", explicó.

También realizan gateo de losas con gatas secuenciales, las cuales se manejan a través de válvulas que están conectadas y sincronizadas para poder hacer un levantamiento diferencial.

Enzo Santos destacó que CCL Perú trabaja siguiendo todas las normativas nacionales e internacionales, como el ACI y el AASHTO para el tema de puentes, asimismo, aseguró que el diferencial de la empresa respecto a otras es el know how a nivel internacional, "porque traemos conocimientos de reforzamientos que no se hacen o no se han visto en el Perú, contando con un grupo de ingenieros estructurales con experiencia en este tipo de trabajos", finalizó Santos. ■



*CCL Perú puede ejecutar diversas técnicas de reforzamiento, como protección catódica o la instalación de fibras de carbono.*