

**Siempre dando un paso adelante, desarrollando tecnologías.**

oficinas y hoteles en los cuales hemos participado. En la infraestructura dentro de los proyectos más importantes tenemos Vía Parque Rímac y los puentes de la Vía de Evitamiento del Proyecto Tren Eléctrico”, recalcó.

**Compromisos**

- Cumplir con los requerimientos de la organización y requisitos legales que le son aplicables, respecto a la seguridad, salud, medio ambiente, responsabilidad social y calidad.
- Operar de manera segura previniendo lesiones, enfermedades ocupacionales y la contaminación ambiental.
- Cumplir con los requerimientos de sus clientes.
- Comprometer a sus colaboradores en la búsqueda de la mejora continua de sus procesos y servicios.

**Siempre un paso adelante**

Siempre dando un paso adelante, desarrollando tecnologías. Tocó ahora hacer mejoramiento de suelo, y se ejecutó la primera obra de columnas de grava en el país, esto fue en el Muelle Norte. Lo que se viene es ejecutar otro tipo de obras, empleando otras tecnologías como: inyecciones, muros pantalla; y seguir participando en los proyectos más importantes del país.

Hay que estar preparados, y es así que optamos por contratar profesionales extranjeros quienes cuentan con más experiencia. Estas tecnologías en los últimos 4 años se han tenido que ejecutar con mayor celeridad en el país, y aquí aun no se cuenta con técnicos capacitados y con probada experiencia, por tanto, armamos nuestro equipo con muy buenos profesionales nacionales y extranjeros, entonces ahora si estamos preparados para hacer obras que en el Perú no se han hecho. Queremos agradecerles porque han valorado nuestro trabajo, responsable, soportado en una muy buena ingeniería y siempre trabajando con seguridad.



La construcción del nuevo hotel Marriott en la histórica ciudad de Cusco, en el Perú, requirió de trabajos de estabilización especiales.

**Buscando soluciones**

La construcción no es fácil, siempre hay contratiempos pero una característica que siempre hemos tratado de transmitir es que ante los problemas, siempre hemos tratado de resolverlos en el menor tiempo y sin dejar de lado la calidad; y todo eso avalado por un soporte de ingeniería, respeto por la seguridad no solamente del personal, esto es algo que no va a cambiar.

**Caso ejemplar**

**Hotel Marriott Cusco: uso de Soil Nailing para estabilización de obras de interés**

La construcción del nuevo hotel Marriott en la histórica ciudad de Cusco, en el Perú, requirió de trabajos de estabilización especiales, para permitir que se realicen las excavaciones de los

sótanos sin alterar el estado original de las ruinas existentes en el sitio. Entre estas ruinas se destaca una capilla y el muro de una antigua iglesia colonial.

Para reducir asentamientos que pudieran afectar estas estructuras frágiles de mampostería, se empleó la tecnología de Soil Nailing que consiste en realizar la excavación por etapas reforzando cada etapa con pernos pasivos del tipo TITAN de la firma Ischebeck. Debido a que los pernos pasivos permiten cierta deformación en el terreno, antes de realizar los trabajos de excavación se reforzaron los cimientos de las estructuras coloniales mediante micropilotes, con lo cual se redujo al mínimo la posibilidad de asentamientos. **TM**

Fuente: PILOTES TERRATEST.