

los andamios cubren las necesidades de acuerdo a las normativas europeas. La norma que involucra a toda la comunidad del viejo continente garantiza las piezas, espesores, espacios, las barandas mínimas que debe tener, etc.

- **Mantenimiento que requieren.**

Todos los sistemas de Layher son de acero con un recubrimiento de galvanizado, lo cual prolonga su vida útil. Sin embargo, es muy importante el cuidado que se le dé al equipo en campo, tanto durante el montaje, desmontaje y almacenamiento. Por ese motivo, la empresa ha implementado un plan de asesoría de buenas prácticas de almacenamiento con la finalidad de reducir los daños y pérdidas de material de andamios en el proyecto.

- **¿Cómo se trabaja con estos sistemas y como se configura el sistema?**

Todo parte de la necesidad del cliente quienes les comentan cuales son los problemas o trabajos que tienen que resolver. Layher les brinda una solución adecuada, buscando rentabilizar la cantidad de equipo a utilizar. Por tal motivo, su departamento de ingeniería configura el diseño óptimo que se adecue a la necesidad de la obra, buscando reducir la cantidad de equipo, y las horas de montaje y transporte. Asimismo, como parte del servicio de Layher, se capacita al personal encargado del montaje con la finalidad de que conozcan mejor el equipo, teniendo un mejor tiempo de trabajo en obra.

- **Tipos de andamios en el mercado.**

En el mercado peruano predominan tres tipos de andamios: los andamios de marcos y cruceta, los de tubo y grapas, y los multidireccionales; uno más evolucionado y con mayor desarrollo de tecnología que el otro. Si bien es cierto, todos cumplen la función de realizar trabajos en altura, los andamios multidireccionales ofrecen mayor seguridad

Además de la calidad de los productos por su lugar de fabricación, Alemania, Layher se diferencia por la prestación que brinda: disponibilidad de stock suficiente.

a los trabajadores, además de tiempos más óptimos en montaje del mismo.

- **¿Cómo se asesora a los usuarios de su uso?**

Layher Perú, tiene un compromiso muy grande con la seguridad y eficiencia en los sistemas que comercializa. Asimismo, entiende que el factor humano es determinante en el éxito y fracaso de un proyecto que involucre andamios.

Es por ello que, como parte de su programa de cursos de formación ofrece tres niveles de capacitación: Básico, intermedio y técnico. Estos cursos de formación, tienen la finalidad de obtener altos niveles de productividad en los proyectos, obteniéndose mayor rapidez en el armado y lo que es más importante, mayor resguardo. Asimismo, realiza el acompañamiento en obra a través del servicio de asesoría de montaje, donde personal de Layher visita los proyectos para realizar recomendaciones del montaje, desmontaje y uso de los andamios. Igualmente este personal tiene la capacidad de realizar replanteos y/o nuevas soluciones en campo de manera rápida, ya que Layher entiende que pueden existir inconvenientes o imprevistos en la obra que no permitan montar el andamio de acuerdo al plano inicial. No es lo ideal, pero sucede y el personal de Layher está capacitado para resolverlo de inmediato.

- **Soluciones que poseen.** Layher tiene una gama muy amplia de estructuras temporales para diversos mercados. Entre los principales sistemas podemos encontrar el andamio multidireccional (Allround), sistema para



fachadas (Marco Star), andamios para apuntalamiento, puente peatonales, techos y cubiertas, torres móviles, elementos de izaje y sistemas para escenarios. Además, como empresa especializada en fabricación y comercialización de andamios, Layher ofrece más de 5,000 accesorios para andamios que facilitan el montaje y la labor de los trabajadores en la estructura.

- **¿En qué obras los han utilizado?**

A lo largo de los ocho años que están en el Perú, han trabajado en los principales proyectos mineros como Toromocho, Cerro Verde, Antamina, Yanacocha, entre otros. Llegaron a tener en un solo proyecto hasta 4,500 toneladas de andamios. Las ventajas que ofrece su sistema se debe a que tiene menor peso por estructura, mayores elementos de seguridad, mayor gama de accesorios para resolver aplicaciones industriales y el servicio asociado como los cursos de formación, memorias de cálculo, asesoría permanente en obra, y replanteo mediante planos, que respaldan una operación de esa magnitud. **TM**

Fuente: LAYHER PERÚ.