

## Ventajas

El ingeniero Mijail Mendoza, jefe de la División de Andamios Industriales de Peri Peruana, sostuvo que este tipo de equipos están hechos de acero galvanizado, tienen modulaciones predeterminadas y entre sus principales ventajas está el ser flexibles a cualquier geometría complicada que se pueda presentar en la minería, refinería u obra industrial. “La diferencia que representa frente a un andamio convencional es que es muy flexible. Un andamio multidireccional tiene diversos elementos de diversas longitudes que permiten dibujar con bastante facilidad cualquier tipo de estructura”, refirió.

Por su parte, Jorge Reátegui, gerente comercial de Layher Perú, indicó que el sistema multidireccional permite instalar diversos tipos de estructuras de andamios de tal manera que proporciona seguridad. “Nos brinda una plataforma de trabajo para las actividades de construcción como colocación de fierros, pintura, vidrios, instalaciones electromecánicas, soldaduras de estructuras; es decir, una gama de soluciones que permiten completar el trabajo deseado”, afirmó.

La ventaja que tiene este tipo de equipo, refirió, es que se usan menos horas-hombre para efectuar el montaje. “De este modo, el personal que va a trabajar en los andamios se dedica exclusivamente a realizar su actividad, con lo cual el rendimiento del trabajo final será mayor. El operario, al tener andamios multidireccionales con plataformas a toda su longitud, en todos sus niveles, barandas de seguridad y rodapiés, estará preocupado únicamente de la tarea que tiene que efectuar”, comentó.

Para el ingeniero Gustavo León, administrador de Proyectos del Área de Andamios de Unispan, estas soluciones son estructuras portátiles que sirven para crear espacios de tránsito “dirigido a los trabajadores del sector de construcción, montaje y para volúmenes de soporte de elementos a grandes alturas”.

El ingeniero Alex Cano, jefe de Andamios de Ulma Perú, manifestó, en tanto, que este tipo de sistema de andamio es versátil y flexible ya que permite armar una gran variedad de estructuras. “Es rápido y sencillo de montar, pues tiene pocos elementos. Está protegido contra la corrosión mediante un galvanizado en caliente

que le da un buen acabado superficial y gran durabilidad. Es seguro en el armado y desarmado porque posee barandillas, rodapiés, plataformas antideslizantes, etc.”, señaló.

A su vez, el ingeniero Santiago Hidalgo, gerente general de Doka Perú, dijo que el andamio multidireccional cuenta con procesos de producción en acero, aluminio y madera con tecnología de punta y los más altos estándares de calidad que exigen las normativas europeas. “Nuestro sistema DokaScaff posee la Certificación de producto AENOR, Certificación de Calidad ISO 9001 y homologación alemana Zulassung Z-8.22-869”, afirmó.

## Sistemas multidireccionales

- **PERI UP Rosett Flex.** La versatilidad del sistema permite incluso montar andamios complejos con prontitud. Con PERI UP rápidamente se montan soportes de trabajo para colocar tuberías y realizar mantenimientos. Las plataformas se colocan allí donde realmente se necesitan. Las barandillas perimetrales y los rodapiés brindan gran seguridad al trabajar.

Los componentes principales del andamio modular, como montantes verticales, largueros y plataformas, poseen una modulación estándar de largo y ancho cada 25 o 50 cm. Esto permite adaptarse a casi cualquier necesidad de la obra, lo que hasta ahora sólo se lograba con andamios de tubo y grapa.

Los rodapiés con longitudes acordes a la modulación delimitan las plataformas por dentro y fuera.

Los largueros y plataformas están disponibles en diversos largos, lo que permite una adaptación óptima a la geometría y a la carga admisible.



2.



1. El ingeniero Mijail Mendoza, jefe de la División de Andamios Industriales de Peri Peruana, sostuvo que este tipo de equipos están hechos de acero galvanizado.

2. Jorge Reátegui, gerente comercial de Layher Perú, indicó que el sistema multidireccional permite instalar diversos tipos de estructuras de plataformas de tal manera que proporcionan seguridad.

3. Los andamios multidireccionales son los de mayor demanda en el sector construcción y minero.