

SECTORES

Andamios para mantenimiento industrial: tanques, depósitos y chimeneas

Escrito por el equipo técnico de Andescol · 7 min de lectura

El acceso en una planta industrial no es andamiaje de obra convencional. Aquí las estructuras son curvas, altas y críticas, y el mantenimiento suele ocurrir en ventanas de tiempo que no se pueden mover. Elegir bien el sistema de acceso es parte del éxito de la parada.

— Los retos propios del sector

- **Geometría curva.** Tanques y depósitos tienen paredes cilíndricas donde un andamio recto no se ciñe ni sube ordenado.
- **Grandes alturas.** Chimeneas y torres exigen acceso estable a decenas de metros.
- **Paradas de planta.** La ventana de mantenimiento es corta y programada; cada hora de montaje cuenta contra el cronograma.
- **Normatividad estricta.** El equipo debe estar certificado y ser verificable para pasar la auditoría de HSE.

— Por qué el andamio multidireccional es la respuesta

Su nudo de roseta permite arriostrar en cualquier ángulo, lo que hace posible rodear tanques, subir por chimeneas y construir plataformas a cualquier cota sin improvisar. Es el sistema que se adapta a la estructura, en lugar de obligar a la estructura a adaptarse al andamio.

El montaje no puede ser lo que retrase el arranque. En una parada de planta se modula la cantidad de equipo según el cronograma y se entregan los planos de armado, para que el sistema llegue listo a sitio.

— Acceso seguro y certificado

En estructuras críticas, la certificación deja de ser un trámite: es lo que respalda que el acceso es seguro y lo que soporta la trazabilidad ante la auditoría. Andescol fabrica el andamio multidireccional con certificación de Bureau Veritas (EN 12810-1 / EN 12811-1) y con certificados de inspección verificables en línea.

Si tu planta tiene una intervención próxima en tanques, depósitos o chimeneas, conviene definir el acceso con anticipación. Cuéntanos la estructura y la fecha de la parada, y dimensionamos la solución.

¿Necesitas asesoría para tu obra?

El equipo técnico de Andescol te ayuda a elegir el sistema y la configuración adecuada. Escríbenos por WhatsApp al +57 317 501 2739, a ventas@andescol.com o cotiza en [andescol.com](https://www.andescol.com).

Contenido elaborado por Andescol — Andamios y Estructuras de Colombia. Fabricación propia y equipo certificado desde 2008.