

NORMATIVIDAD

NTC 2234 y NTC 1641: qué certifican realmente tus andamios

Escrito por el equipo técnico de Andescol · 6 min de lectura

Cuando un proveedor dice que su andamio "cumple norma", vale la pena saber cuál y qué garantiza. En andamios, dos referencias colombianas aparecen una y otra vez: la NTC 2234 y la NTC 1641. Esto es lo que significan.

— Qué son las NTC

Las Normas Técnicas Colombianas (NTC) son documentos del organismo nacional de normalización que fijan requisitos mínimos de calidad, resistencia y seguridad para un producto o actividad. Para andamios, definen desde los materiales hasta las cargas que el sistema debe soportar sin fallar.

— NTC 2234 — andamios colgantes

Aplica a las plataformas suspendidas (andamios colgantes). Establece requisitos de los componentes y de seguridad del sistema de suspensión. Un ejemplo concreto: bajo esta norma, el cable de suspensión debe tener una carga de rotura de al menos 4.110 kg. Es la referencia que respalda que una plataforma suspendida a decenas de metros es segura para el personal.

— NTC 1641 — andamios metálicos

Se ocupa de los requisitos de los andamios tubulares y su estructura. Junto con normas complementarias, define las condiciones que debe cumplir el equipo para el acceso y el soporte en altura.

Un andamio certificado no es un sello decorativo. Significa que el diseño y la fabricación se verificaron contra requisitos de resistencia y seguridad. Es lo que te respalda ante una auditoría y, sobre todo, lo que protege a quien sube.

— Más allá de las NTC

El andamio multidireccional de Andescol suma certificación de Bureau Veritas bajo las normas europeas EN 12810-1 y EN 12811-1, además de referencias como NTC 1642 y NTC 1735. El andamio colgante se certifica bajo NTC 2234 y la norma europea UNE-EN 1808. En otras palabras: cumplimiento nacional e internacional sobre el mismo equipo.

— Cómo saber si tu equipo cumple de verdad

Pide el certificado, revisa que corresponda al equipo que vas a usar y verifica que sea comprobable. En Andescol cada certificado de inspección se consulta en línea mediante un código, para que no dependas de la palabra del proveedor.

¿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.

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