



Volver a índice

## ENTRE NORMAS ANTIGUAS *y soluciones modernas:* *radiografía* AL ANDAMIO CHILENO



**Franz Abt**  
Fundador de Instituto del Andamio (INDAN)

El uso de andamios ha sido históricamente una parte esencial en la ejecución de obras en Chile. Sin embargo, en los últimos años, este componente clave ha comenzado a experimentar un cambio profundo impulsado por la necesidad de mayor eficiencia, seguridad y adaptabilidad. En un contexto de desaceleración del sector construcción y de alta rotación de mano de obra, los sistemas de andamios industrializados emergen como una respuesta técnica a múltiples desafíos.

**¿Cómo ha evolucionado el uso y desarrollo de andamios en Chile en los últimos años, especialmente con la incorporación de sistemas industrializados?**

Se nota la pérdida del sec-

El mundo de los andamios en Chile vive una transformación silenciosa pero crítica. Mientras el sector construcción enfrenta una baja en su actividad, los proveedores buscan adaptarse con soluciones industrializadas, a pesar de una normativa obsoleta y una falta crónica de personal capacitado.

tor constructivo, proveedores que antiguamente solo se dedicaron al sector de construcción ofreciendo sus servicios y andamios modulares en la industria, lo cual causa una baja de precio por el aumento de proveedores y sobre stock de material en un mercado spot reducido por la baja de ocupación general del mercado.

**¿Qué opinión le merecen las normas chilenas actuales sobre andamios en comparación con los estándares internacionales?**

Esto es una muy buena consulta, el sector industrial se rige a las normas europeas bajo cual se encuentran fabricados casi todos los andamios de las grandes marcas del mundo. Las normas

chilenas se basan en normas muy antiguas del año 1988 de España y fueron oficializadas en Chile entre 1999 y 2000. Tenemos 4 normas en Chile que deberían ser en total más de 13 que rigen sistemas, componentes y cálculos.

**¿Cuál es la importancia de capacitar adecuadamente al personal en la instalación, uso y desmontaje de andamios?**

Si hablamos de capacitación, tenemos fundamentales problemas con los cuales nos enfrentamos en la industria. El problema más grave es la alta rotación de la mano de obra. En general en la población de los trabajadores que se cambia de especialidad depende la posibilidad de



ANDAMIOS



[Volver a índice](#)

ocupación, o sea en este proyecto andamios en el otro mecánico o mecánico andamiario, aislación, etc. Esto causa que solo exista una determinada cantidad de trabajadores en el mercado con más de 5 años de experiencia que buscan capacitaciones profundas. La reducción de personal de gran experiencia reduce la posible especialización y por ende el mercado no provee suficientes recursos para sostener o crear una especialización del montaje del andamio, lo cual es en Chile un oficio y en Alemania una profesión a nivel técnico e ingeniero.



**¿Qué oportunidades ofrece la adopción de andamios industrializados en términos de eficiencia en obra, reducción de tiempos y mejora en condiciones laborales?**

Si adoptamos los andamios industriales a una obra de construcción tiene algunos beneficios, por ejemplo, la flexibilidad de adaptación al diseño del edificio y la posibilidad de instalar con pocas

piezas adicionales barandas y rodapiés al interior de la plataforma de trabajo. Si miramos a los mercados más desarrollados como el mer-

cado alemán, se nota una, la llegada de los andamios híbridos de empresas internacionales, los cuales son sistemas entre modular y

fachada con la posibilidad de la instalación de la baranda adelantada antes de subirse al próximo nivel. Estos ofrecen el máximo de seguridad posible para los trabajadores con la rapidez de un sistema de fachada y la flexibilidad de un sistema modular. Además contienen componentes como las barandas más livianas y se pueden completamente desarmar y apilar como un sistema modular en atriles, que facilita el transporte y la logística de estos sistemas. **N&C**

*“Solo existe una determinada cantidad de trabajadores en el mercado con más de 5 años de experiencia que busca capacitaciones profundas”*



Comenta en