

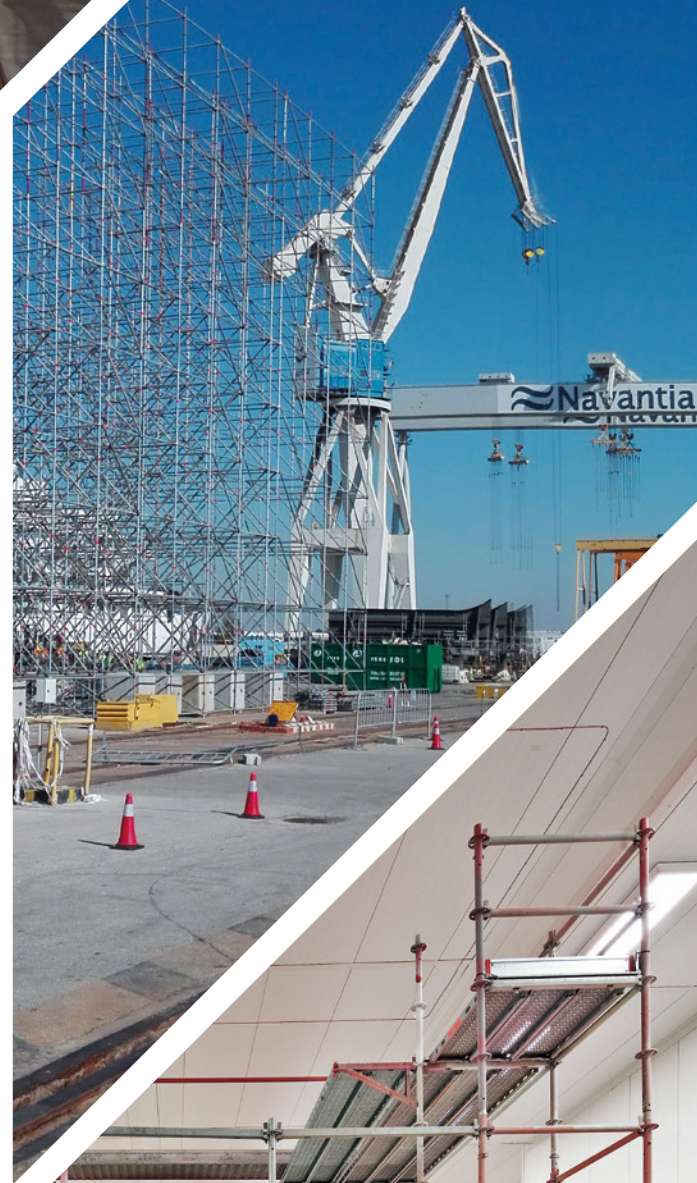
## AERONÁUTICA E INDUSTRIA NAVAL APLICACIONES



Edición 11.2023  
Ref. 35890083

Gestión de calidad  
certificada según  
DIN EN ISO 9001





Layher®



Layher AllroundGerüst®  
Layher Allround® Scaffolding



Wilhelm Layher GmbH & Co KG  
www.layher.com | Made in Germany

LIGHTWEIGHT

LIGHTWEIGHT

Nuestra principal prioridad es ayudar a conseguir un éxito duradero para nuestros clientes, por eso seguimos mejorando y perfeccionando nuestros sistemas de andamios.



La innovación es lo que permite a Layher prometer a sus clientes “siempre más” y cumplir esa promesa. Durante más de 75 años hemos sido pioneros en la industria de los andamios, generando nuevas ideas, al mismo tiempo que protegemos la inversión de nuestros clientes. Los sistemas de andamios Layher son duraderos, cumplen con todas las normativas aplicables y son totalmente compatibles entre sí o entre las múltiples generaciones de productos. El foco de nuestro esfuerzo de desarrollo son siempre las personas que utilizan nuestros productos, en el día a día del duro mundo de la construcción. Nuestro objetivo es ayudarles a conseguir una mayor eficiencia y seguridad, haciendo su vida laboral más fácil.

Un ejemplo de esta filosofía es Layher LightWeight: mediante el uso de acero de alta resistencia, un nuevo proceso de producción y un diseño mejorado, hemos logrado minimizar el peso de los componentes principales de nuestros sistemas Blitz y Allround, manteniendo o aumentando la capacidad de carga. La variante Layher LightWeight permite a nuestros clientes acelerar la velocidad de montaje y desmontaje hasta un 10 %, y reducir los costes de transporte hasta un 12 %. Como alrededor del 80 % del coste de proporcionar andamios es atribuible al montaje, desmontaje y transporte, esto es un significativo paso adelante.





## ¿Por qué elegir los sistemas Layher?

Layher es la expresión moderna de una dedicación tradicional al servicio del cliente y a la innovación que se ha venido practicando día tras día, durante generaciones. Hoy seguimos comprometidos en hacer los sistemas de andamios más sencillos, más rápidos de montar y, sobre todo, más seguros, creando productos cada vez mejores.

El éxito de nuestros clientes, la sostenibilidad de los negocios y la conservación de los recursos naturales son fundamentales en nuestra filosofía empresarial. Nuestra misión de "siempre más", aumenta la competitividad de nuestros clientes a largo plazo y se inscribe en un modelo de colaboración que tiene la confianza y el éxito como su resultado, un modelo que garantiza que no competimos con nuestros clientes. En cambio, pueden estar seguros de una colaboración verdaderamente proactiva.

Layher también ofrece claros beneficios comerciales: nuestros sistemas son totalmente compatibles entre sí, con pocos componentes individuales que estarán disponibles para su compra también en las próximas décadas. Además, en la licitación de nuevos proyectos, nuestros clientes pueden contar con el prestigio de nuestra marca, una marca que establece estándares reconocidos en todo el mundo.



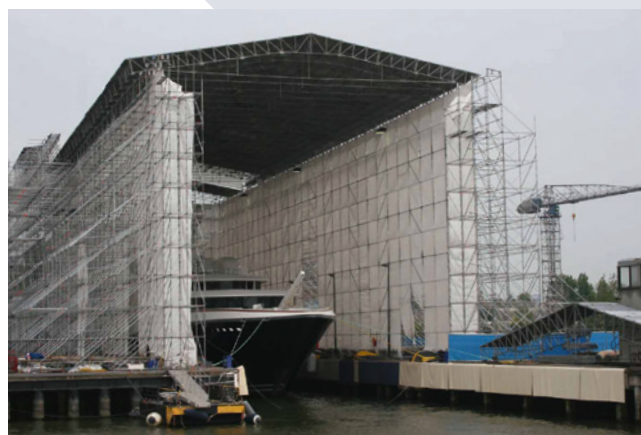


## Soluciones flexibles, rápidas y rentables.

Layher es el principal productor mundial de sistemas de andamios. Una empresa familiar con raíces, y futuro, en Güglingen-Eibensbach (Alemania), que viene siendo sinónimo de seguridad, sistemas de andamios de alta calidad, servicios excepcionales y equipos fiables, desde hace más de setenta y cinco años.

Para que nuestros sistemas de andamios sean cada vez más rentables, seguimos buscando nuevas y mejoradas soluciones, ya que los andamios son parte de nuestro ADN, es más que sólo nuestro trabajo, es nuestra pasión. Estamos con nuestros clientes donde y cuando nos necesiten.

La innovación es lo que permite a Layher prometer a sus clientes "siempre más" y cumplir esa promesa. Durante más de 75 años hemos sido pioneros en la industria de los andamios, generando nuevas ideas, al mismo tiempo que protegemos la inversión de nuestros clientes. Los sistemas de andamios Layher son duraderos, cumplen con todas las normativas aplicables y son totalmente compatibles entre sí o entre las múltiples generaciones de productos. Nuestro objetivo es ayudar a los usuarios a conseguir una mayor eficiencia y seguridad, haciendo su vida laboral más fácil.



## Software Layher para la planificación digital

El tiempo y los materiales son factores cruciales en el montaje de andamios, y para hacer más eficiente el uso de ambos, Layher pone a su disposición dos posibilidades de software de planificación de andamios, Windec3D y LayPLAN SUITE, con los que es posible la planificación de estructuras que van desde los más sencillos andamios de fachada hasta complejos andamios industriales, cubiertas de protección o tribunas para eventos.

### Windec3D

Una herramienta integral pensada para el profesional del andamio, y que abarca todas sus áreas de actividad: comercial, técnica, logística, seguridad y prevención.

Una aplicación en la que se integran funciones de diseño 3D compatible con BIM, planos y conteo automático de las principales configuraciones tipo de andamios en obra: fachadas, torres de acceso y otras muchas utilidades en su versión PRO: módulos de diseño en 3D; conteos de depósitos, planchadas, escenarios y cubiertas de aluminio; potentes herramientas de exportación de archivos CAD (Revit y AutoCAD); exportación y plugin para interacción con SketchUp.

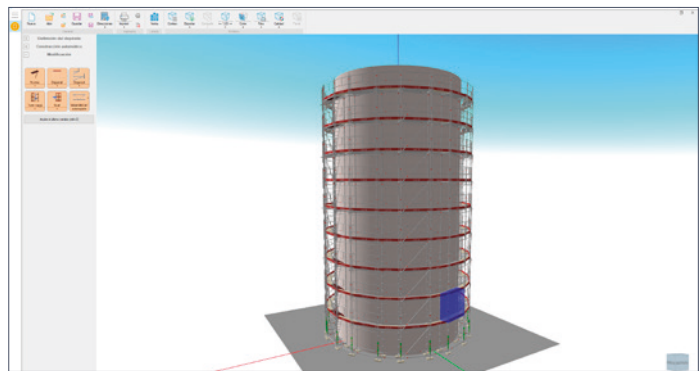
Un software ideal para trabajar en obra, con utilidades para, gestión de stock y preparación de camiones, catálogo de productos Layher y una práctica base de documentos y plantillas.

### LayPLAN SUITE

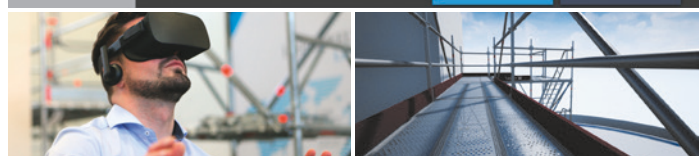
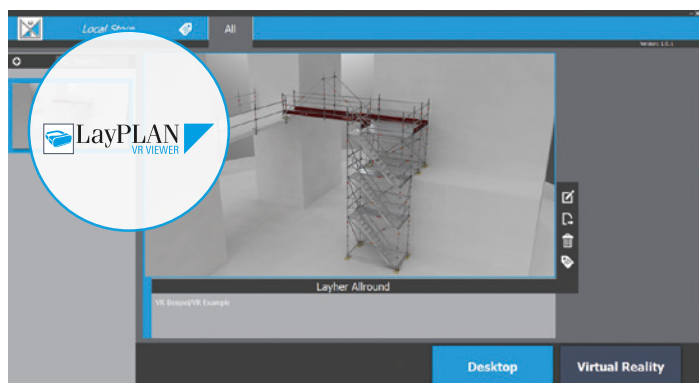
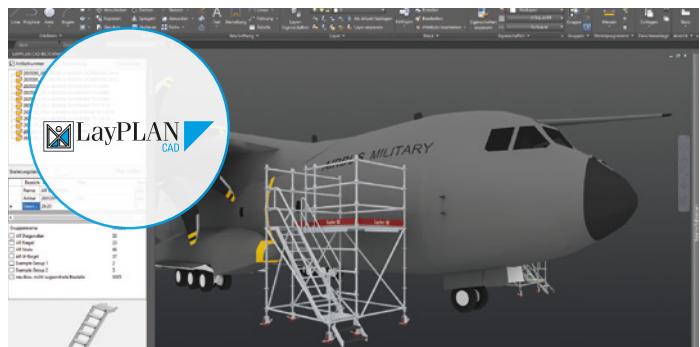
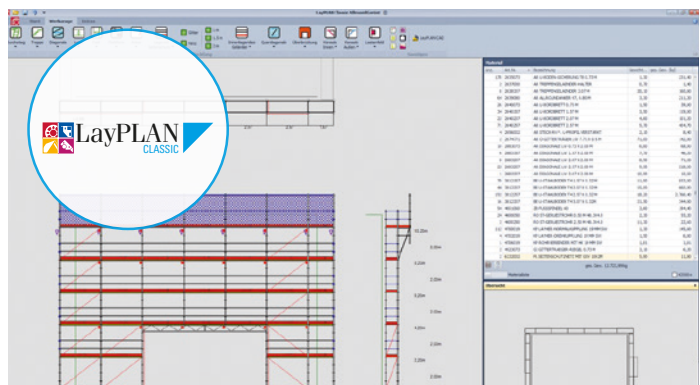
LayPLAN SUITE es una colección de herramientas, desarrolladas por Layher, que facilitan la planificación digital automatizada de andamiajes, estructuras de cubiertas temporales o estructuras para eventos:

- ▶ LayPLAN CLASSIC facilita el acceso a la planificación digital permitiendo la planificación automatizada de andamiajes y si es necesario incluso con estructuras de cubiertas temporales.
- ▶ Para estructuras complejas de andamios, como parte de la ingeniería a gran escala, existe LayPLAN CAD, que ofrece una planificación fiable de estructuras en 3D con una visualización realista del proyecto, la transferencia a aplicaciones de análisis estructural o bien la obtención de listados de materiales y planos.
- ▶ Para el cálculo y la verificación de la resistencia estructural generalmente se utilizan aplicaciones de software especializado, y gracias al módulo LayPLAN TO RSTAB, toda la información relevante se importa en el software de cálculo RSTAB, de Dlubal.
- ▶ Con LayPLAN TO REVIT podemos conseguir, con tan solo unos pocos clics de ratón, que los modelos de andamios 3D diseñados en LayPLAN CAD se conviertan al formato nativo de Autodesk Revit.
- ▶ Con nuestra biblioteca de componentes Layher para Autodesk Revit hacemos que los componentes de andamios estén ahora disponibles en el formato nativo \*.rfa como familias individuales.
- ▶ LayPLAN VR VIEWER permite hacer visitas virtuales de las estructuras de andamios, obteniendo una impresión espacial, realista e inmersiva de la escena.
- ▶ El gestor de materiales permite crear y editar listados de materiales, por ejemplo dividiendo el listado entre las diferentes secciones del montaje, para así obtener los precios y pesos a considerar de forma separada.

## Windec3D



## LayPLAN SUITE





Estamos donde y cuando se nos necesite.

### España y Portugal

#### Central en Madrid

Laguna del Marquesado, 17  
28021 Madrid  
Tel.: 91 673 38 82  
[layher@layher.es](mailto:layher@layher.es)

#### Delegación en Cataluña

Andorra, 50  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel.: 93 630 48 39  
[layherbc@layher.es](mailto:layherbc@layher.es)

#### Delegación en Galicia

Rexión de Murcia, 12  
15707 Santiago de Compostela  
Telfs.: 98 119 10 72  
[layhernr@layher.es](mailto:layhernr@layher.es)

#### Delegación en Andalucía

Torre de los Herberos, 49  
41703 Dos Hermanas  
Tel.: 95 562 71 19  
[layherand@layher.es](mailto:layherand@layher.es)

#### Almacén en Valencia

Senyera, 8  
46560 Massalfassar  
Tel.: 96 254 17 39  
[layherval@layher.es](mailto:layherval@layher.es)

### Argentina

#### Layher Sudamericana, S.A.

Av. Directorio, 6052  
(1440) Ciudad de Buenos Aires  
Telefax +54 11 4686 1666  
[info@layher.com.ar](mailto:info@layher.com.ar)

### Chile

#### Layher del Pacífico, S.A.

Avda. Volcán Lascar, 791  
Parque Industrial Lo Boza - Pudahuel  
99014 Santiago de Chile  
Tel.: +56 2 9795700  
[info@layher.cl](mailto:info@layher.cl)

### Colombia

#### Layher Andina, S.A.S.

Parque Industrial Celta  
Bodega 151, (Km. 7 Autopista Medellín)  
Municipio de Funza - Bogotá  
PBX: +57 1 823 7677  
[gerencia@layher.com.co](mailto:gerencia@layher.com.co)

### Brasil

#### Layher Comercio de Sistemas de Andaimos Ltda.

R. Padre Luiz Chispim 100  
Cajamar - São Paulo - SP  
CEP 07790-440

### Ecuador

#### Layherec, S.A.

Km. 14,5 Vía a Daule y Cenáculo  
Guayaquil  
Tel.: +(593) 4 2599000  
[info@layher.ec](mailto:info@layher.ec)

### México

#### Layhermex, S.A. de C.V.

Calle Cuarta Sur, 13  
Col. Independencia – 54915  
Tultitlán – Edo. de México  
Tel.: +(52) 55 5890 3610  
[layher@layher.mx](mailto:layher@layher.mx)

### Perú

#### Layher Perú SAC

Los Rosales Mz X, Lote 9  
Los Huertos de Lurín - Lima  
Tel.: +51 1 430 3268  
+51 1 713 1691  
[comercial@layher.pe](mailto:comercial@layher.pe)

### Distribuidor en Venezuela

#### SIDNEY PRODUCCIONES C.A.

Urb. Santa Mónica, Calle Méndez con  
Avda. Teresa de la Parra y Arturo  
Michelena, Casa 13, Apdo. Postal 1060  
Caracas  
Tel.: +58 212 6900100  
+58 212 6902711  
[info@tu-andamio.com](mailto:info@tu-andamio.com)  
[ventas@tu-andamio.com](mailto:ventas@tu-andamio.com)

### Central en Alemania

#### Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

Post Box 40  
D-74361 Göglingen-Eibensbach  
Tel.: (07135) 70 - 0  
[info@layher.com](mailto:info@layher.com)

Más información de empresas filiales y distribuidores, consultar en internet: [www.layher.es](http://www.layher.es)

# Layher



Siempre más. El sistema de andamios.

Todas las dimensiones y pesos incluidos en este catálogo son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones técnicas.

	Sistema Blitz
	Sistema Allround
	Accesorios
	Sistemas de cubrición
	Cimbras
	Sistemas para espectáculos
	Torres móviles
	Escaleras
	Software