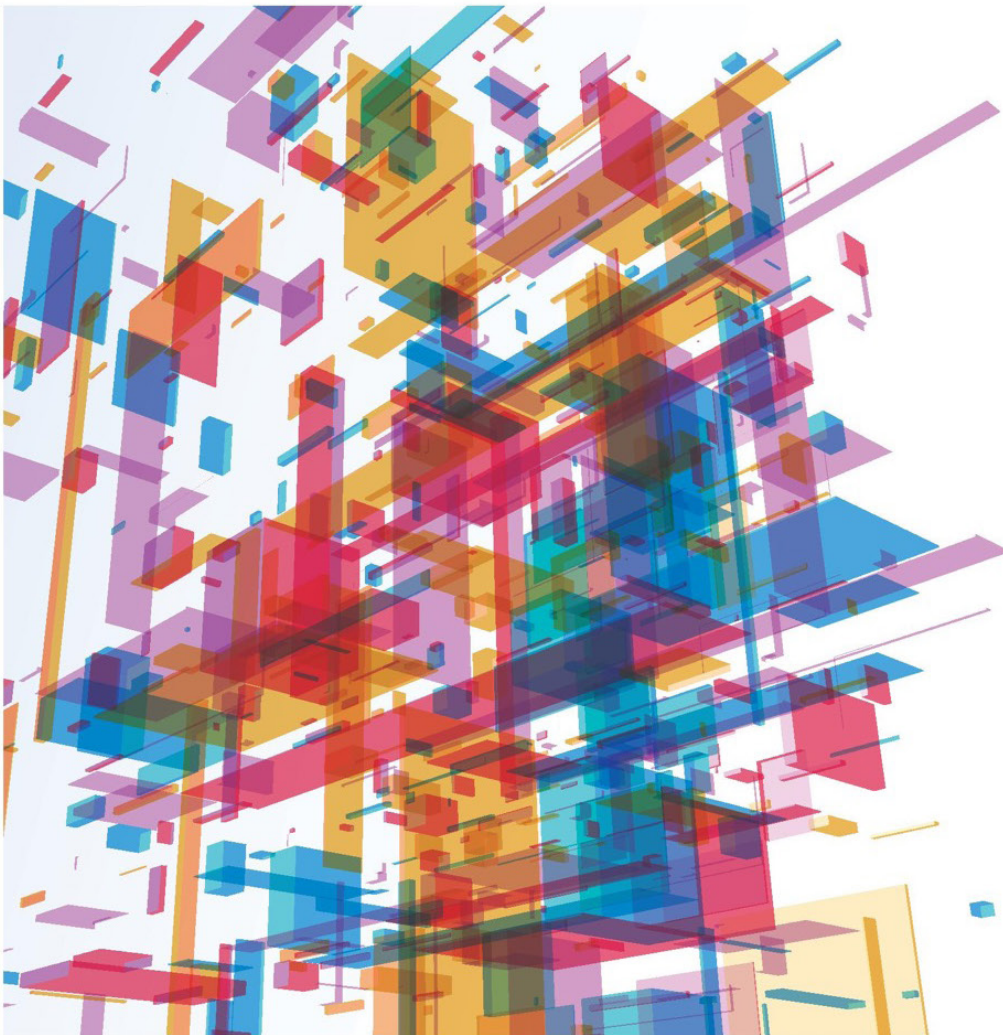


Layher® 

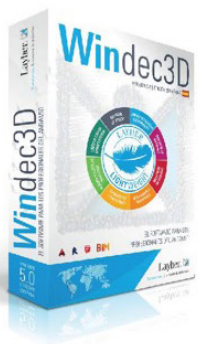
Siempre más. El sistema de andamios.

Windec3D

VERSIÓN 5.0 | EDICIÓN ESPAÑOLA 





EL SOFTWARE PARA LOS
PROFESIONALES DEL ANDAMIO



Windec3D

EL SOFTWARE DE LOS PROFESIONALES DEL ANDAMIO



 Siempre más. El sistema de andamios.	Versión estándar	
Desgloses de material	✓	✓
Multi fachadas	✓	✓
100% edición de fachadas	✓	✓
Exportación a SketchUp	✓	✓
Gestión de camiones	✓	✓
Panel informativo de obra	✓	✓
Documentación PRL y normativa	✓	✓
Tutoriales en video	✓	✓
Escenarios y cubierta Keder	No	✓
Planchadas y depósitos	No	✓
Utilidades de edición en SketchUp	No	✓
Cubo magnético en SketchUp	No	✓
Exportación a AutoCAD / Revit / BIM	No	✓
Hoja Excel integrada	No	✓
Gestión de stock	No	✓
Cálculo áreas de carga	No	✓
Catálogo personalizado	No	✓
Idiomas	No	✓
	65 € / Año	Suscripción anual

Precio anual por suscripción*	
1 licencia	500 € por puesto
De 2 a 5 licencias	400 € por puesto
Más de 8 licencias	350 € por puesto
*Venta exclusiva para clientes de Layher	

EL SOFTWARE DE LOS PROFESIONALES DEL ANDAMIO

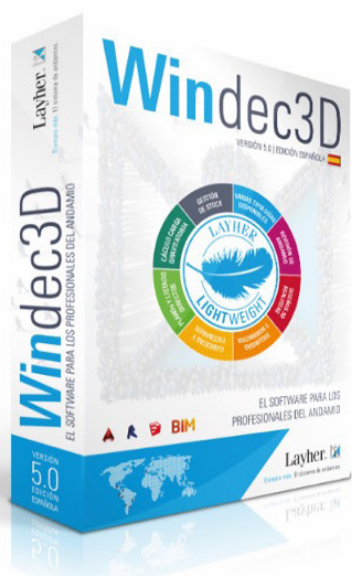
Windec3D | Versión 5.0
Marca la diferencia

Windec3D v5.0 está pensado como una herramienta integral para el profesional del andamio, abarcando toda sus áreas de actividad:

- Comercial.
- Técnico.
- Logístico.
- Seguridad y prevención.

Con Windec3D v5.0 tendrá integrados en un único software funciones de **diseño 3D** compatible BIM, **planos y conteo automático** de las principales configuraciones tipo de andamio en obra: **fachadas, torres de acceso** y otras muchas utilidades en su **versión PRO**.

Un programa para trabajar en obra, que no requiere conexión a internet, con utilidades para cálculo de descenso de cargas, gestión de stock y preparación de camiones, catálogo de productos **Layher** y una práctica base de documentos y plantillas.



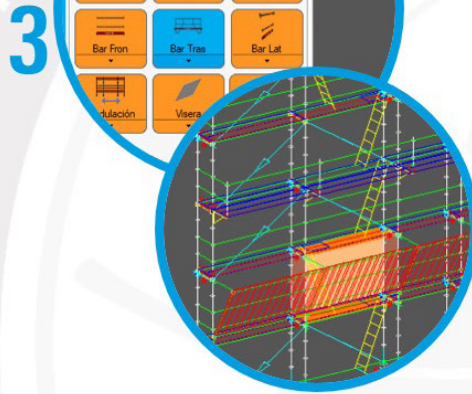
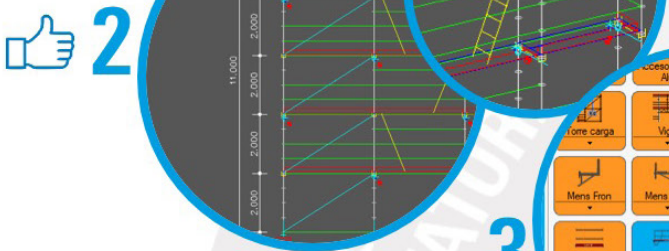
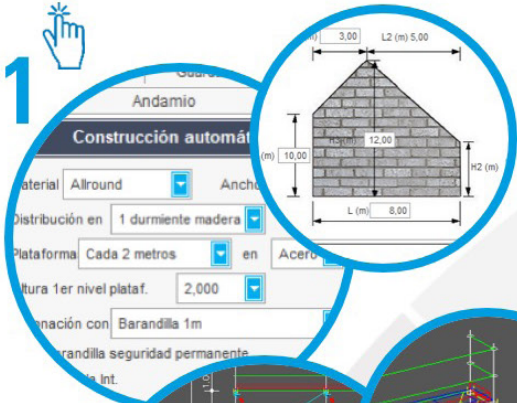
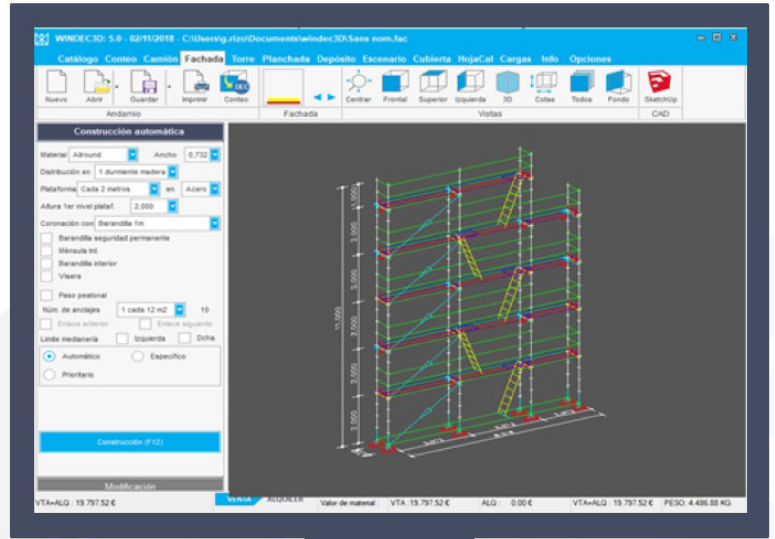
VERSIÓN
PRO

Versión PRO, para los usuarios PRO.

Incluye módulos de diseño 3D y conteos de **depósitos, planchadas, escenarios y cubiertas de aluminio** cuenta con las potentes herramientas de exportación de archivos CAD (Revit y AutoCAD), además de exportación y plugin para interacción con SketchUP.



DISEÑOS

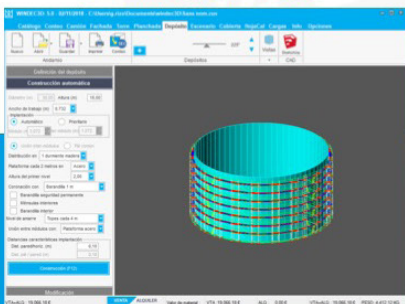


EDICIÓN

Modifique los parámetros de diseño para ajustar la configuración automática generada a sus necesidades, modificando a su gusto la modulación y con varias opciones para añadir, eliminar elementos a la estructura (escaleras, voladizos, barandillas, huecos, etc.)

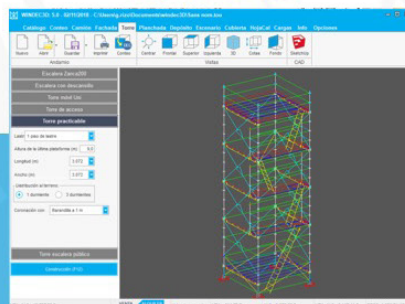
Además de andamios de fachada, Windec3D incorpora módulos para diseño de andamios en depósitos cilíndricos, torres y planchadas de andamio.

DEPÓSITOS



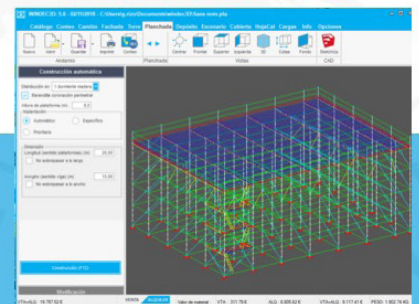
Andamio exterior o interior típicos para mantenimiento de **tanques cilíndricos** para depósito de almacenamiento.

TORRES



Diversas configuraciones típicas de **torres**: acceso, de trabajo, en aluminio y acero.

PLANCHADAS



Andamios **tipo jaula** para cubrir grandes extensiones en techos.

LISTADOS

WINDEC3D: 5.0 - 02/11/2018 - C:\Users\alvarez\Documents\windec3D\Sens\scm\scm.doc

VENTA

NP	Ref. Artículo	Descripción	Uds	VM Ud. (€)	VM Línea (€)	Peso Línea (kg)	
1	2615.073	(E) HORIZONTAL "O" TB-TB 073	1	20.59	20.59	3.50	
2	4777.022	(V) GR. ORT. 0.22 C/TORNILLO RAPIDO	10	8.84	88.40	13.00	
3	0550.060	MADERA 8x22 - L=0.50 M (PISO INCL.)	8	0.00	0.00	32.00	
4	4008.071	(V) TACO 14x70 (GSP 24008071)	10	5.30	53.00	2.50	
5	4009.121	(V) CANCAMO 12x120 - 10P(24009121)	10	14.98	149.80	18.00	
TOTALES						311.79	69.00

ALQUILER

NP	Ref. Artículo	Descripción	Uds	VM Ud. (€)	VM Línea (€)	Peso Línea (kg)	
1	2615.073	(E) HORIZONTAL "O" TB-TB 073	2	310.96	1.554.80	142.00	
2	2601.073	HORIZONTAL LW 073	24	18.81	444.24	69.60	
3	2601.207	HORIZONTAL LW 207	15	31.72	475.80	105.00	
4	2601.307	HORIZONTAL LW 307	44	40.77	1.793.88	444.40	
5	2602.000	BASE COLLARIN	8	11.23	89.84	11.28	
6	2618.073	HORIZONTAL "U" LW 0.73 T14	19	21.32	405.08	58.14	
7	2603.100	VERTICAL 1.00	3	24.13	72.39	16.56	
8	2603.200	VERTICAL 2.00	34	39.42	1.340.28	343.40	
9	2603.300	VERTICAL 3.00	4	58.45	233.80	58.56	
10	2683.307	DIAGONAL LW 3.07	5	45.97	229.85	52.50	
TOTAL P.V.						8.806.82	1.871.74

VTA=ALQ: 19.787,52 € VENTA ALQUILER Valor de material: VTA: 311.79 € ALQ: 8.806,82 € VTA=ALQ: 9.117,41 € PESO: 1.902.74 KG



Varias opciones de edición, fusión y archivo de listados, así como formatos de impresión según su necesidad: listado valorado, mostrar miniaturas o no, con o sin pesos, etc.



Exportación listados a EXCEL.



Exportación diseños 3D a AutoCAD y SketchUP.

PLANOS



VISTA 3D Fachada 1

Este diseño es a modo orientativo, realizado de acuerdo a los datos suministrados por el cliente. Dado que será verificado por la Dirección Facultativa de la obra y en su caso, usado por el colegio profesional correspondiente.

DISEÑO PRINCIPAL

Proyecto del andamio: **SIN COORDINAR**

Proyecto de obra: **CONSTRUCC** Nº: **10** Nº de planos: **completado**

Alcance de obra: **CON** **COMPL** **SE** **REVISAR**

Capacidad para la altura del sistema: **NO CALIFICADO**

La carga de diseño es de: **150** kg/m²

El sistema es de: **AL** **ALU** **ALU+AL**

El sistema es de: **ALU** **ALU+AL** **ALU+AL+AL**

Nota: Se deberá asegurar que, tanto la obra de obra como la parte donde se proyecta montar, serán suficientemente resistentes para soportar las cargas que se derivan del andamio, peso propio y vibraciones de los efectos del viento.

El propietario debe autorizar, mediante la autorización de fabricación, la transformación de todo el sistema de andamio en un sistema de andamio, cuando se quiera dar cobertura a la distribución y montaje.

Fecha: 01/10/2018 Hoja nº

Material Layher

CLIENTE: LA YHER

PROYECTO: CONSTRUCC

Recinto: Ferrial MADRID

Layher. Siempre más. El sistema de andamios.

FORMATO A3 Página nº 1/2

Los derechos de autor de este plano y la documentación que lo acompaña son propiedad de Layher, S.A. No se pueden hacer copias ni modificaciones sin el consentimiento escrito de Layher, S.A. Toda infracción de las condiciones generales de Venta y Suministro de Layher, S.A. será sancionada.

http://www.layher.com/andamios-siempre-mas



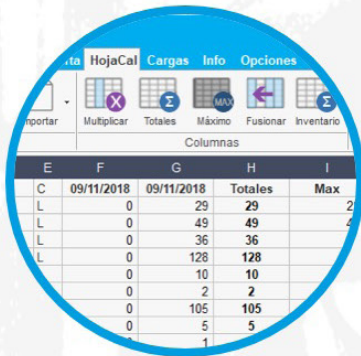
Impresión e inmediata de planos con cajetín personalizado con su logo, con generación automática de vistas.



LAYHER, SIEMPRE MÁS EN POCOS CLICS.

TODO EN UNO

Windec3D está pensado para proporcionar todas las utilidades para trabajar "in situ", tanto como en oficina técnica. Es una herramienta versátil de uso tanto para jefes de montaje como agentes comerciales o diseñadores e ingenieros técnicos.

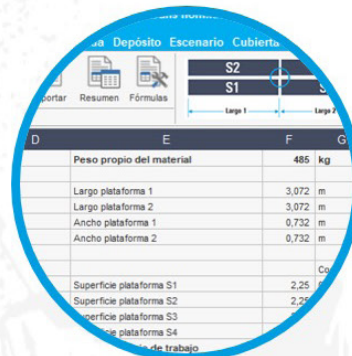


HOJA CÁLCULO

Con fórmulas preparadas para gestionar varios listados y conteos de material de diseños.

CAMIÓN

Utilidad imprescindible para la preparación y optimización de cargas.



DESCENSO DE CARGA

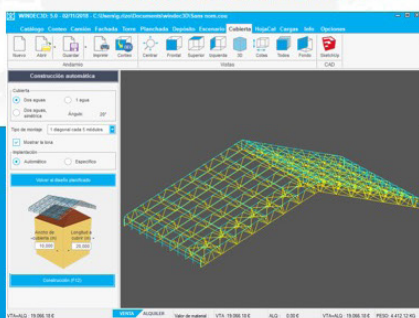
Genere informes de carga vertical acumulada en un determinado.



INFO

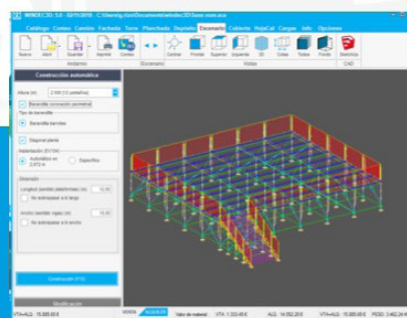
Documentación, plantillas, catálogos y vínculos a web de interés para la gestión.

CUBIERTAS **VERSIÓN PRO**



Cubiertas de aluminio y cobertura de lona PVC modelo **Keder** de Layher.

ESCENARIOS **VERSIÓN PRO**



Escenarios **EV104** de Layher, con opciones para configurar alturas, barandillas y escaleras de acceso.

VERSION
PRO

DISEÑO 3D

100% compatible  SketchUp

1 Partiendo de un diseño en **Windec3D**.



Windec3D, a través de una extensión (plugin) para SketchUP, genera mediante un solo clic, detalladas imágenes realistas 3D, editables para modificar el diseño y conteo de material.

Layher Tools ES



3

El diseño puede modificarse con SketchUp, disponiendo librería de bloques SketchUp y cubo magnético para insertar.

2 El diseño **Windec3D** se exporta directamente a SketchUp.

4

El material de una selección parcial o total en SketchUp se recuenta automáticamente en **Windec3D**.



Recuento parcial o total
Recuento parcial o total

SOPORTE Y FORMACIÓN



Layher ofrece seminarios de técnicos mostrando las funciones del programa **Windec3D**.

Previa consulta Layher imparte cursos de 2 horas de formación:

- Noción general **Windec3D**.
- Excel básico en **Windec3D**.
- Nivel básico SketchUp.
- Descenso de cargas.

Estamos con usted. Donde y cuando nos necesite.

España y Portugal

Central en Madrid

Laguna del Marquesado, 17
Pol. Emp. Villaverde
28021 Madrid
Tel.: 91 673 38 82
Fax: 91 673 39 50
layher@layher.es

Delegación en Cataluña

Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 93 630 48 39
Fax: 93 630 65 19
layherbc@layher.es

Delegación en Galicia

Circular Sur, 7
Parque Empresarial de Pazos
15917 Padrón (A Coruña)
Tels.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
Fax: 98 119 12 53
layhernr@layher.es

Delegación en Andalucía

Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de la Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Tel.: 95 562 71 19
Fax: 95 561 62 45
layherand@layher.es

Almacén en Valencia*

Senyera, 8
Pol. Mediterráneo
46560 Massalfassar (Valencia)
Tel.: 96 254 19 86
Fax: 96 254 18 14
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

Chile

Layher del Pacífico, S.A.*

Avda. Volcán Lascar, 791
Parque Industrial Lo Boza - Pudahuel
99014 Santiago de Chile
Tel.: +56 2 9795700
Fax: +56 2 9795702
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

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

Brasil

Layher Comercio de Sistemas de Andaimos Ltda.

R. Padre Luiz Chrispim 100
Cajamar - São Paulo - SP
CEP 07790-440
Tel.: +55 11 4448.0666
layher@layher.com.br

México

Layhermex, S.A. de C.V.

Boulevard Benito Juárez, 17 – Tultipark II
San Mateo Cuauhtepac 54948 – Tultitlán
Edo. de México
Tel.: +(52) 55 5890 3610
layher@layher.mx

Ecuador

Layherec, S.A.*

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

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
ventas@tu-andamio.com

Central en Alemania

Wilhelm Layher GmbH & Co.KG

Post Box 40
D-74361 Güglingen-Eibensbach
Tel.: (07135) 70 - 0
Fax: (07135) 70 - 265
info@layher.com

Más información de empresas filiales y distribuidores, consultar en internet: 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.

*Pendiente de la obtención de la certificación.



	Sistema Blitz
	Sistema Allround
	Accesorios
	Sistemas de Cubrición
	Cimbras
	Sistemas para espectáculos
	Torres Móviles
	Escaleras