

Click sobre la imagen para ver video de presentación

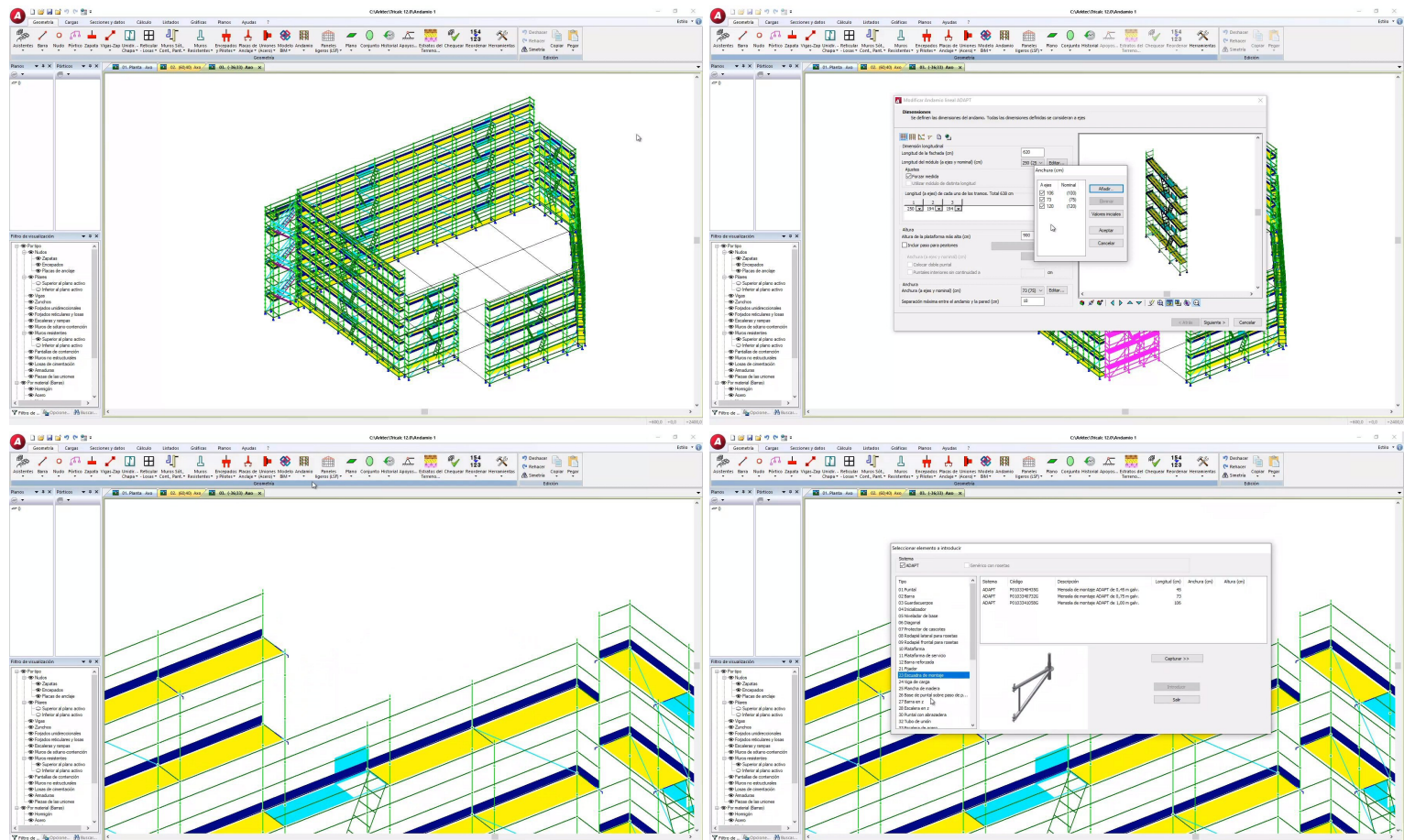
Tricalc Andamios

Solución integrada para el proyecto completo de andamios

Diseño y definición
Medición y Presupuesto
Cálculo
Seguridad estructural
Optimización
Montaje y planos

Nueva
versión
12.0

Más información de **Tricalc Andamios**



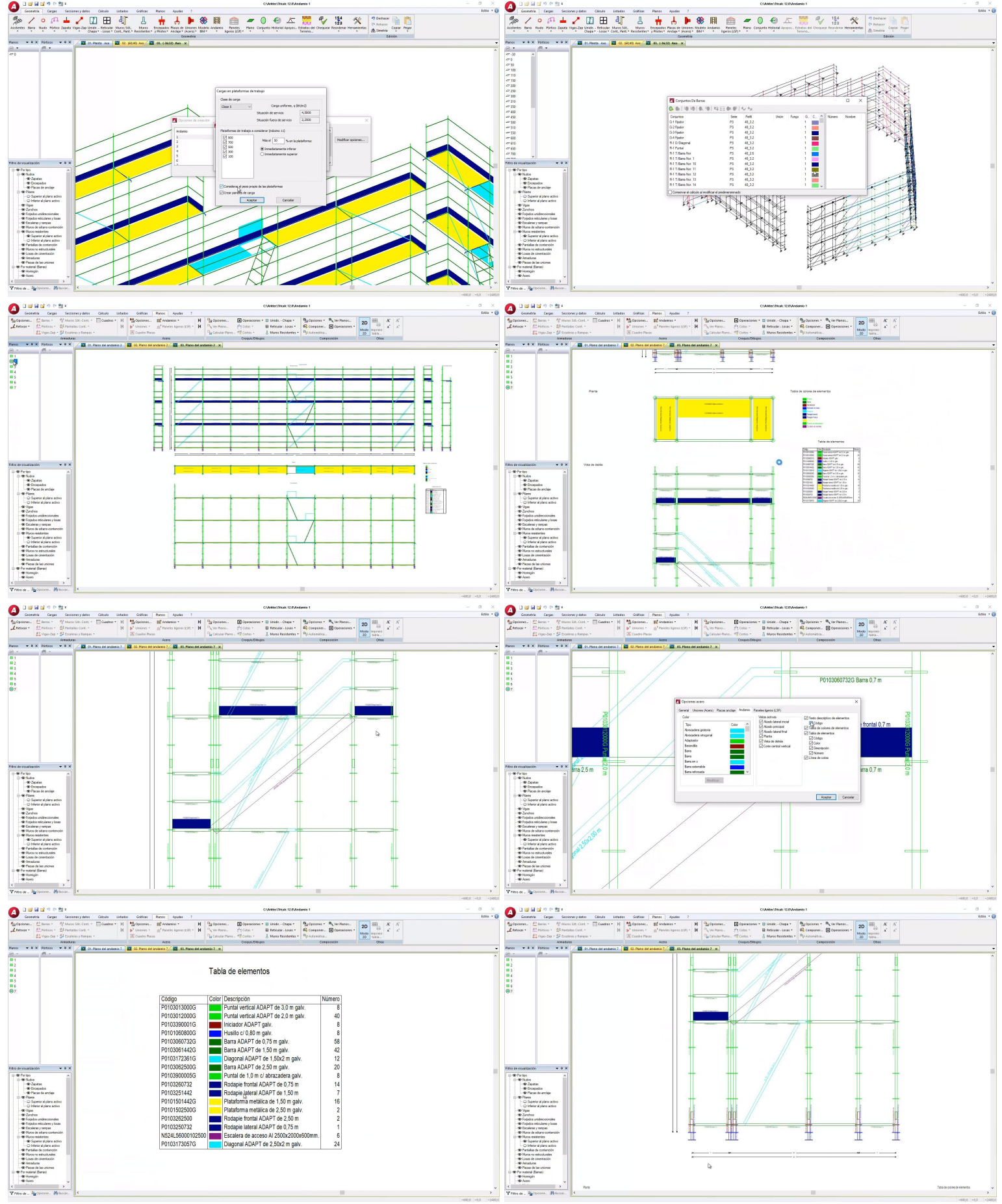


Tabla de elementos

Código	Color/ Descripción	Número
P0103018000G	Puntal vertical ADAPT de 3.0 m galv.	8
P0103012000G	Puntal vertical ADAPT de 2.0 m galv.	40
P010390001G	Iniciador ADAPT galv.	8
P010106000G	Hualló c/ 0.80 m galv.	8
P010390732G	Barra ADAPT de 0.75 m galv.	58
P0103061442G	Barra ADAPT de 1.50 m galv.	42
P010317281G	Diagonal ADAPT de 1.50x2 m galv.	12
P0103062500G	Barra ADAPT de 2.50 m galv.	20
P010390005G	Puntal de 1.0 m c/ abrazadera galv.	8
P010390732	Rodapié frontal ADAPT de 0.75 m	14
P0103251442	Rodapié lateral ADAPT de 1.50 m	7
P0101501442G	Plataforma metálica de 1.50 m galv.	16
P0101502500G	Plataforma metálica de 2.50 m galv.	2
P0103282500	Rodapié frontal ADAPT de 2.50 m	2
P0103250732	Rodapié lateral ADAPT de 0.75 m	1
NS24.5600102500	Escalera de acceso Al 2500x2000x900mm.	6
P0103173057G	Diagonal ADAPT de 2.50x2 m galv.	24

UN ÚNICO SOFTWARE PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ANDAMIOS: DESDE EL DISEÑO, CÁLCULO Y PLANOS DE MONTAJE

En la versión 12 de Tricalc, el módulo de andamios incluye importantes mejoras, que sin duda serán bien recibidas por los usuarios de este módulo de Tricalc presentado en 2015. Ahora es posible crear varios andamios en un mismo proyecto, ya sean de mismo tipo de andamio o de tipo diferente. Con esta funcionalidad es posible utilizar varios andamios para definir una geometría compleja.

Andamio multi-fachada

Una aplicación práctica de esta prestación son los andamios multi-fachada, al definir varios andamios en un mismo proyecto, un

andamio en cada una de las fachadas de un proyecto. Puede utilizarse dibujos DWG en planta y en alzado para la situación de cada andamio. Igualmente puede introducirse en el mismo proyecto torres de acceso o de carga con andamios lineales.

Introducción y modificación individual de elementos

Una potente prestación que ahora se incluye en la versión 12.0 es la posibilidad de modificación del andamio obtenido a partir del asistente de creación, eliminando o añadiendo nuevos elementos. De esta forma es posible modificar un diseño inicial obtenido rápidamente de los asistentes, para adaptarlo a los elementos necesarios. Por ejemplo, es posible eliminar puntales y plataformas, introducir diagonales y barras... Cada tipo de elemento que se quiere añadir tiene su propia lógica, para que el modelo resultante se puede construir. La modificación del modelo de andamios se complementa con las funciones Copiar y Pegar, que se encuentran ahora habilitadas para seleccionar un conjunto de elementos y duplicarlos en otra parte del proyecto.

Flujo de trabajo de la Solución Tricalc Andamios

Click sobre la imagen para ver video de presentación

Solución BIM Tricalc para Andamios

Tricalc.20 **NUEVO MÓDULO**
Diseño, Presupuesto y Pormenorización de Andamios

- Andamio Lineal
- Andamio Circular
- Torre de Acceso
- Torre de Carga
- Torre Industrial



Tricalc
Cálculo y comprobación de barras: cargas gravitatorias, de viento y de sismo. P-Delta.

Tricalc.1, Cálculo
Tricalc.3, Comprobación EN 12811-1
Tricalc.16, Conexión BIM



T-Connect.5
Comprobación de los nudos

Nudos en sistema 'Roseita'
Nudos en sistema 'Abrazadera'

Diseñar Presupuestar



Calcular Optimizar



Verificar



(c) ARKTEC S.A.

Medición y presupuesto inmediato, desglosado y totalizado

Cuando se solicita la medición detallada de todos los elementos que forma parte de un proyecto con andamios, se obtiene el desglose de elementos por cada tipo de andamio (cada andamio lineal, torre...), y también un total con todos los elementos de todos los andamios definidos. También se obtiene los elementos añadidos manualmente, así como los eliminados. De esta forma la obtención de los centenares de elementos necesarios para un andamio es inmediata.

Dimensiones ajustables a cada fabricante

La nueva versión permite definir nuevas dimensiones de longitud y ancho de andamios, ya sea en los andamios lineales, circulares y torres, para que coincidan exactamente con las dimensiones de los elementos de cada fabricante.

Modelo estructural completo para su cálculo

A partir del modelo 3D creado con todos los andamios del proyecto, si se quiere realizar el cálculo y verificación estructural, la función "Crear modelo Tricalc" permite definir diferentes opciones de creación para cada una de los tipos de andamio definidos en el proyecto. Se crean de forma automática los "Conjuntos", con nombres identificativos del andamio al que pertenece cada tipo de elemento.

Nuevos planos de montaje mejorados

Los planos de montaje de los andamios también incluyen nuevas funcionalidades, como son la inclusión de los códigos de cada elemento en los planos, tanto junto a cada elemento o en una nueva tabla de elementos. Se utiliza un criterio de códigos de color para su rápida identificación. También se incluyen de forma automática líneas de cota parciales y totales del proyecto.

Más información de **Tricalc Andamios**

ARKTEC S.A. informa a los usuarios del sitio web sobre su [Política de Privacidad](#) respecto del tratamiento y protección de los datos de carácter personal de los usuarios y clientes, que puedan ser recabados por la navegación o contratación de servicios a través de su sitio web o por otros medios. En este sentido, ARKTEC garantiza el cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos personales, reflejada en la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en el Real Decreto 1720/2007, de 21 diciembre, por el que se aprobó el Reglamento de Desarrollo de la LOPD, y el Reglamento General Europeo de Protección de datos (RGPD), (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo de 27 de abril de 2016. Para cualquier consulta sobre este asunto puede contactar con nosotros en rgpd@arktec.com