NOTICIAS CORPORATIVAS

**Allplan 2023: La solución multimaterial para la máxima edificabilidad**

***La nueva versión posibilita el trabajo en equipo interdisciplinar AEC en una única plataforma / Coordinación de materiales y métodos de construcción / Flujos de trabajo BIM de calidad superior y colaboración en tiempo real***

Múnich, 13 de octubre de 2022 - ALLPLAN, proveedor de soluciones BIM para el sector AEC, lanza la **nueva versión de su software BIM Allplan 2023**. Como **plataforma** deconexión **para la colaboración interdisciplinar** entre arquitectos, ingenieros, plantas de prefabricados y empresas de construcción, Allplan 2023 permite una coordinación eficiente y flujos de trabajo colaborativos. La **solución multimaterial** abarca desde la mampostería, el hormigón in situ, la construcción en acero y madera y, **por primera vez, elementos prefabricados de hormigón**.

La posibilidad de coordinar diferentes materiales y métodos de construcción en un modelo común permite a los arquitectos considerar con antelación y de forma más eficaz el **uso rentable y sostenible de los materiales de construcción** de acuerdo con los requisitos medioambientales. Los ingenieros y empresas constructoras pueden basarse **directamente en el diseño de los arquitectos** y utilizarlo como base para el análisis estructural y el detallado, la ingeniería de instalaciones, la prefabricación y la construcción. Allplan 2023 respalda los **flujos de trabajo a lo largo de todo el proceso**, desde la idea inicial hasta el proyecto terminado, permitiendo ahorrar tiempo, costes y materiales.

*"Nuestra visión corporativa es hacer de Allplan la plataforma central más utilizada por el sector AEC a nivel global, permitiendo a los usuarios realizar edificios e infraestructuras sostenibles, funcionales y excepcionales",* dice el Dr. Detlef Schneider, CEO de ALLPLAN. "*Con Allplan 2023, tenemos una plataforma integral para la coordinación eficiente y la colaboración interdisciplinar que cubre todo el proceso de diseño y construcción, desde el diseño inicial hasta la planificación de la ejecución de obra y el diseño de elementos prefabricados. Allplan es tu plataforma AEC para diseñar y construir conjuntamente. "*

**Aspectos destacados para el diseño de edificios**

Cuando se trata del diseño de edificios, la productividad y el modelado rápido y sencillo son fundamentales. La **paleta de propiedades se ha actualizado** para que la creación y el ajuste de huecos en muros y forjados sea más cómodo, flexible y rápido. Simplemente se especifican las dimensiones y cualquier subobjeto (como dinteles, rebajes o paramentos) en la paleta, y Allplan 2023 hará el resto.

Debido a la creciente complejidad de los proyectos de construcción y a la tendencia a una planificación cada vez más detallada, el volumen de datos aumenta continuamente. Los levantamientos del terreno o las nubes de puntos con muchos millones de puntos representan un desafío particular. Allplan 2023 procesa estos datos directamente en la tarjeta gráfica. De este modo, se **pueden procesar grandes volúmenes de datos de forma fiable**, sin retrasos ni límites de memoria.

El diseño y detallado de armaduras también es más rápido ahora. El **modelado automático de armaduras** deAllplan es una característica destacada, siendo actualmente en Allplan 2023 aún más eficaz, con la capacidad de reforzar varios muros y pilares idénticos al mismo tiempo. Con respecto a los crecientes requisitos de los proyectos BIM, la atribución del armado se ha revisado ampliamente, y un nuevo administrador de versiones permite ordenar el armado con precisión de ciclo en proyectos de construcción lean. Massimo Stefani, arquitecto y consultor BIM en Harpaceas, comenta: *"Con Allplan 2023 se proporcionan una serie de nuevas características que hacen que la colocación de las armaduras en la estructura modelada sea aún más fácil, rápido e intuitiva de lo que era posible anteriormente. Además de lo permitido con los numerosos PythonParts desarrollados en versiones anteriores, las nuevas funciones de armado automático de algunos elementos habituales permiten agilizar aún más el flujo de trabajo*

La versión Allplan 2023 se caracteriza por las **nuevas funciones integradas de diseño y detallado de elementos prefabricados**. Como resultado, las empresas de ingeniería y los proveedores de prefabricados pueden ahora crear incluso los elementos prefabricados más complejos en una única plataforma utilizando una interfaz familiar. Esto no sólo simplifica la coordinación del proyecto, sino que también permite nuevos flujos de trabajo aún más eficientes. Reinhard Roscher, director general de CAD-Forge GmbH de Graz, también está impresionado por las nuevas posibilidades: "*Ya he tenido experiencias muy positivas con Allplan 2023 como probador de la versión beta y puedo crear planos de alta calidad para mis clientes en las plantas de prefabricados."*

**El modelado** preciso de la estructura de acero es otra actividad que puede llevar mucho tiempo. Para superar esto, Allplan 2023 permite ahora personalizar los ángulos iniciales y finales de los elementos de la estructura, así como especificar los huecos y las condiciones finales. No hay necesidad de modelar manualmente cada característica, por lo que se pueden crear marcos más detallados en menor tiempo y con mayor precisión, mejorando la eficiencia de la comunicación mientras se colabora con diseñadores de armaduras, fabricantes, ingenieros de instalaciones y otros stakeholders en BIM.

La mejor forma de convencer a los clientes de las ideas creativas es mediante visualizaciones atmosféricas del proyecto. Con Allplan 2023, las **potentes opciones de visualización** han sido ampliamente mejoradas. Los efectos de visualización ahora también están disponibles en toda la animación, así como con Realtime Render y CineRender. La integración de la conexión Lumion LiveSync mejora el flujo de trabajo de visualización mediante la monotorización de las escenas de Allplan y sus respectivos cambios en Lumion en tiempo real.

**Aspectos destacados del diseño de infraestructuras**

Hay un importante **aumento de la productividad para los usuarios que trabajan con planos de terrenos y carreteras**. Allplan 2023 mejora y automatiza la representación de planos e introduce componentes y capas adicionales. Esto se traduce en una reducción de los flujos de trabajo manuales, permitiendo un importante ahorro de tiempo, respaldado además por una estructura de edificios y atributos compatibles con IFC, para un intercambio de datos más fluido.

Con **Allplan Bridge 2023**, el modelado paramétrico a lo largo de los ejes se amplía para incluir el modelado paramétrico libre de cuerpos básicos como los prismas, así como las funciones booleanas asociadas. Esto introduce una nueva era en el modelado, permitiendo modelar con la máxima eficiencia los componentes de puentes, los estribos y también, por ejemplo, puentes integrales. Además, también se han ampliado las opciones de cálculo, por ejemplo para los tendones externos.

**Aspectos destacados de la planificación de obra**

Los proyectos de construcción e infraestructuras en el centro de la ciudad suelen requerir un apuntalamiento preciso de las excavaciones. Allplan 2023 permite el diseño detallado de estos requisitos con **nuevas funciones para la planificación de muros de pilotes y pilotes soldados,** así comoanclajes al suelo.

Cada emplazamiento de obra es diferente y requiere una consideración individual y cuidadosa, por ejemplo, para la **colocación inteligente de grúas, contenedores o vallas**. Allplan 2023 ofrece nuevos objetos, como la "grúa torre" con detección de colisiones, así como una sencilla comprobación de la capacidad, que es especialmente fácil de personalizar y que también puede vincularse a datos específicos del fabricante, como las dimensiones de la torre, los cimientos y el brazo. Con estas herramientas, se puede planificar y realizar una configuración de obra bien pensada en el menor tiempo posible.

**Aspectos destacadoS de la colaboración interdisciplinar**

Nadie diseña un proyecto de forma aislada. Ahora, con una gran cantidad de **interfaces y bibliotecas actualizadas**, obtener esa información del modelo y llevarla a un formato que pueda ser utilizado por un tercero es aún más eficiente que antes. Por ejemplo, los formatos IFC, DWG y DGN utilizan las librerías de la Open Design Alliance, para los formatos más actualizados y utilizados. Otros formatos disponibles son SAF para la ingeniería estructural, SHP para la información catastral, IFC4precast para los elementos prefabricados de hormigón, y el IFC 4 Reference View Export certificado por buildingSMART.

En lugar de importar y exportar archivos BCF, la conexión del gestor de incidencias (Issue Manager) de Allplan con el **BCF Live Connector de Solibri** permite ahora que las incidencias identificadas durante la comprobación del modelo en Solibri se transfieran directamente al flujo de trabajo de incidencias en Allplan. Así, las incidencias pueden ser evaluadas y procesadas, editadas y corregidas directamente en Allplan**.**

**Disponibilidad**Allplan 2023, así como la versión de prueba gratuita de 30 días, ya están disponibles para su descarga.

**Más información:** <https://www.allplan.com/allplan2023>

**Imágenes de prensa:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Como solución multimaterial, Allplan 2023 cubre todo, desde la mampostería, el hormigón in situ hasta la construcción de acero y madera y, por primera vez, los elementos prefabricados de hormigón. Copyright: ALLPLAN.* | *Con Allplan 2023, las potentísimas opciones de visualización han sido ampliamente mejoradas. Por ejemplo, los efectos de visualización, como el bloom y el lens flare, la profundidad de campo y la niebla volumétrica, ahora también están disponibles en toda la animación, así como con Realtime Render y CineRender. Copyright: ALLPLAN.* |
|  |  |
| *Para aumentar la productividad en los proyectos de infraestructuras, Allplan 2023 mejora y automatiza la representación de planos e introduce componentes y capas adicionales. Copyright: ALLPLAN* | *Allplan 2023 permite una planificación precisa de la excavación y ofrece potentes objetos y funciones para una planificación de obra inteligente. Copyright: ALLPLAN.* |

**Contacto de prensa**

Flor García-Miramón  
Tfno. +34 910 494 811  
fgarciamiramon@allplan.com

**Acerca de ALLPLAN**

ALLPLAN es un proveedor global de software de diseño BIM para el sector AEC. Fieles a nuestro lema "Design to build", cubrimos todo el proceso: desde el concepto inicial hasta el diseño detallado final para la obra y la prefabricación. Los usuarios de Allplan crean entregables de la más alta calidad y nivel de detalle gracias a los flujos de trabajo ágiles. ALLPLAN ofrece una potente tecnología integrada en la nube para respaldar la colaboración interdisciplinar en proyectos de construcción e ingeniería civil. En todo el mundo, más de 600 empleados dedicados continúan escribiendo la historia de éxito de ALLPLAN. Con sede en Munich, Alemania, ALLPLAN forma parte del Grupo Nemetschek, pionero en la transformación digital del sector de la construcción.

**Más información:** www.allplan.com