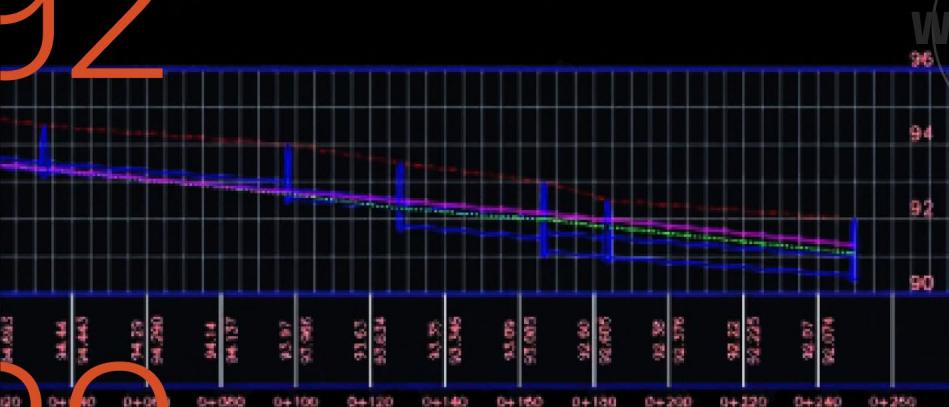


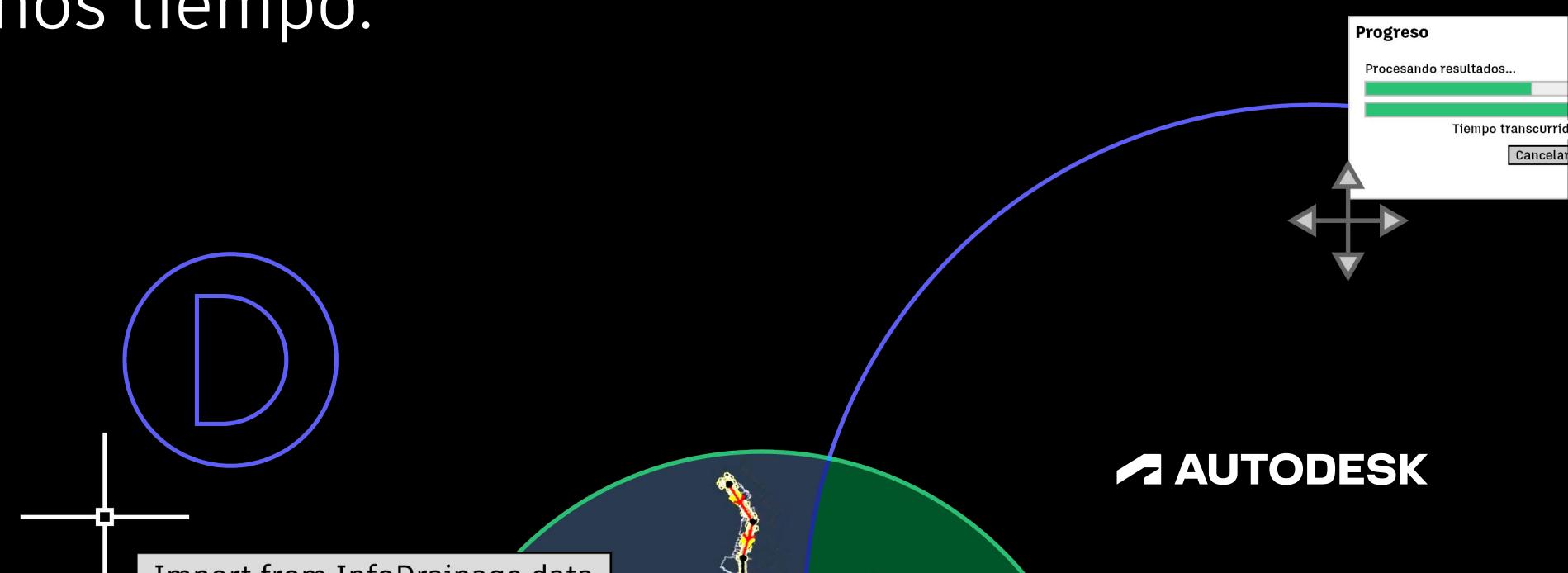
InfoDrainage + Civil 3D: mejores resultados hidráulicos en el diseño civil





90

El drenaje y la infraestructura civil van de la mano. El software que utilice para diseñarlos también debería hacerlo. Integre InfoDrainage con Civil 3D para ofrecer a su equipo lo mejor de ambos mundos y proporcionar sistemas de drenaje más sostenibles en menos tiempo.



Una integración. Control total.

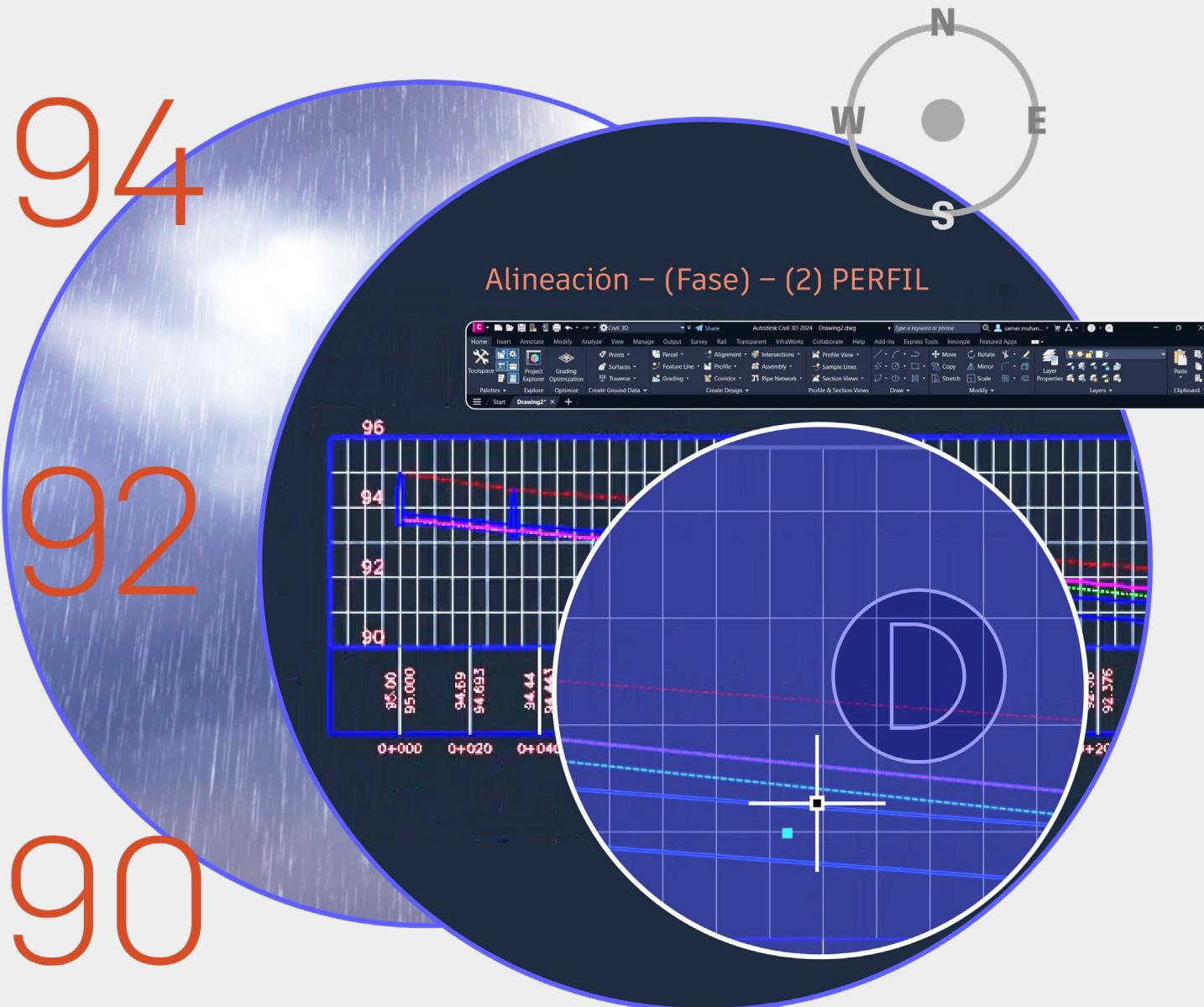
Un drenaje eficaz comienza con flujos de trabajo eficientes. Integre InfoDrainage con Civil 3D para obtener un diseño de drenaje más rápido y preciso que le ayude a proteger los emplazamientos frente a las inundaciones, así como a cumplir las normas en materia de escorrentía.

Utilice InfoDrainage para ajustar los coeficientes de escorrentía, los tamaños de tuberías y los gradientes de pendiente (según los requisitos del emplazamiento) y transfiera los cambios a su diseño de Civil 3D. No es necesario contrastar cada cambio con los datos ni arriesgarse a cometer errores debido a tediosas actualizaciones manuales.

- **Mida las precipitaciones y la escorrentía en cualquier región.**
 - **Migre los resultados hidráulicos a sus modelos de Civil 3D.**
 - **Administre los datos de las cuencas vertientes con informes flexibles.**

InfoDrainage hace coincidir las descargas observadas incluso con más precisión que la función de modelado de Storm and Sanitary Analysis (SSA) de Civil 3D. Además, su gama de métodos de cálculo y componentes de infraestructura verde lo convierten en la mejor opción para crear planes de drenaje detallados y precisos.

Además, es una integración bidireccional. Envíe un plan de drenaje a Civil 3D y analice su rendimiento con un contexto completo del emplazamiento o expórtelo de nuevo a InfoDrainage para obtener ajustes detallados con solo hacer clic en un botón de la barra de herramientas de cada plataforma.



JMT | Renovación del malecón de Charleston de 100 años de antigüedad

Ante el aumento del nivel del mar y el envejecimiento de la infraestructura, se contrató a la empresa consultora JMT para proteger a los residentes de la ciudad de Charleston mediante la mejora del paseo marítimo, las carreteras y más de kilómetro y medio de malecón centenario.

Para cumplir las estrictas regulaciones de drenaje de Carolina del Sur, los ingenieros de JMT necesitaban utilizar una biblioteca personalizada de activos de Civil 3D. Al integrar los datos de emplazamiento con InfoDrainage, pudieron migrar esos activos directamente a su plan de drenaje, sin tener que realizar rectificaciones ni reformatear ninguno de sus diseños.

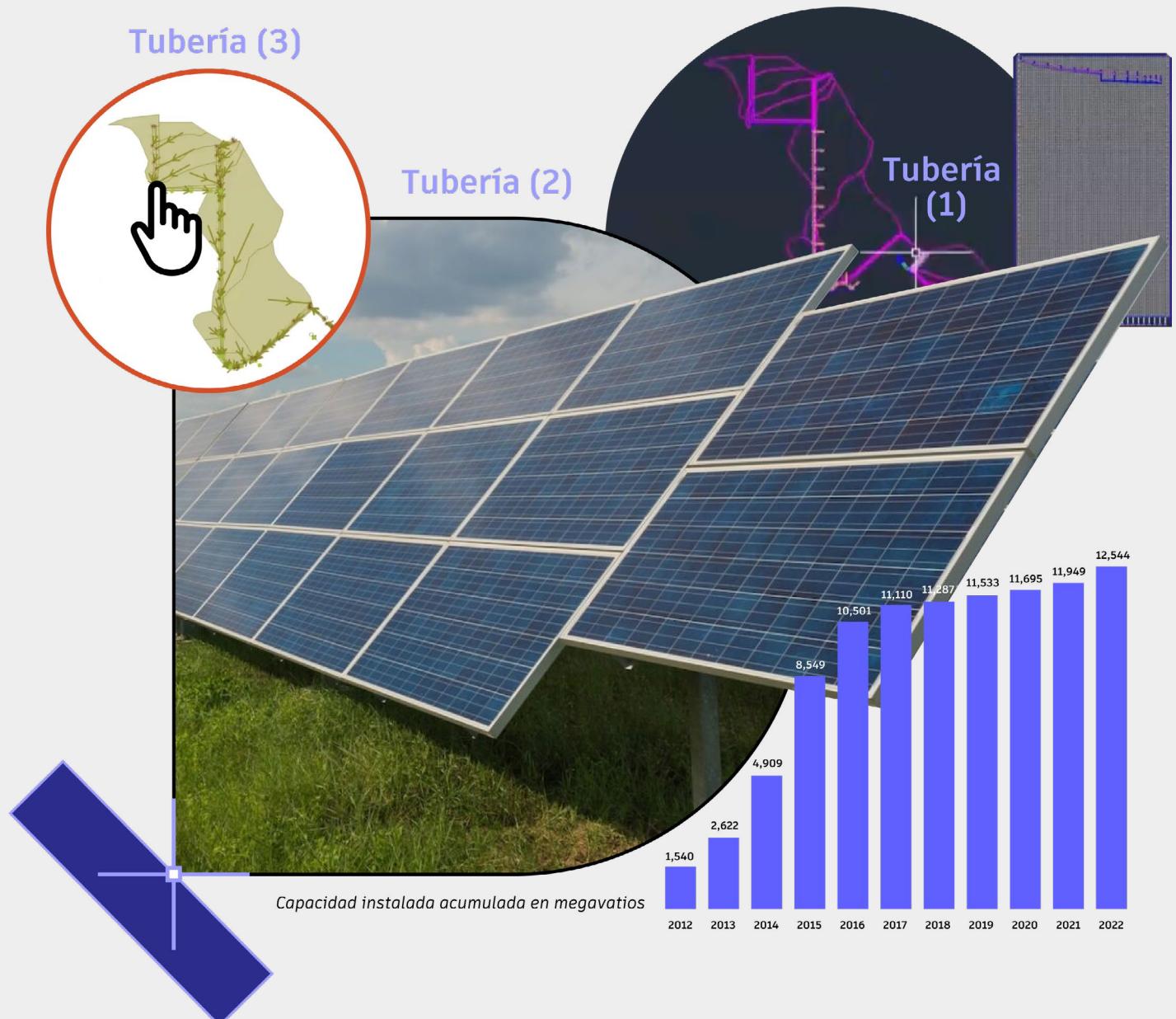
Gracias a la interoperabilidad entre ambas plataformas de diseño, JMT entregó el proyecto de 64 millones de dólares con precisión y eficiencia, lo que garantiza la protección de los ciudadanos de Charleston en los años venideros.



"Con las normas de Civil 3D, todo está ahí según lo necesitamos y podemos importarlo directamente a InfoDrainage, con lo que se consigue una integración perfecta a través de la barra de herramientas".

Andrew Carrier, ingeniero de proyectos, JMT

Project Centre | Diseño estratégico de drenajes para un parque solar



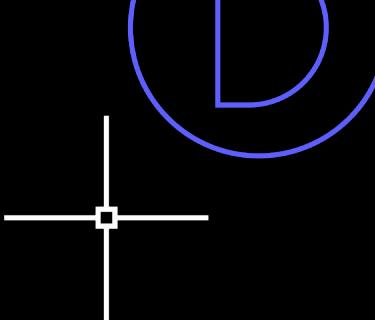
Project Centre necesitaba diseñar el sistema de drenaje de un parque solar de 43 hectáreas cerca de Londres, Inglaterra. Dado que los equipos de los paneles ocupaban la mayor parte del campo y había que preservar un curso de agua natural, quedaba muy poco espacio para las funciones de drenaje y no había margen para cometer errores.

Al integrar su modelo de InfoDrainage con Civil 3D, Project Centre ganó una visión clara de cómo funcionarían los diseños de drenaje sobre el terreno. Su equipo pudo tomar decisiones de diseño adaptativas que se reflejaban con precisión en los datos del emplazamiento, sin la molestia de realizar cambios manuales.

El resultado fue un plan de drenaje bien ajustado que alcanzó la máxima eficiencia con un espacio mínimo y permitió que la granja solar funcionara de manera segura en el clima impredecible de Inglaterra.

"La interconexión de InfoDrainage con el ecosistema de Autodesk ha supuesto un punto de inflexión... Está claro que sus creadores trabajaban en el sector y sabían lo que hacían".

F. Javier Soto, ingeniero civil principal, Project Centre



Pruébelo gratis

Añadir InfoDrainage a su cinta de herramientas es un proceso rápido y sencillo. Pruébelo gratis durante 30 días y compruebe la agilidad y la precisión que pueden alcanzar sus flujos de trabajo de diseño de drenajes.

[Descargar prueba gratuita de InfoDrainage >](#)

