



2.5

2.5

1.5

Ø 28.25

Ø 6.75

9 x 9

6.5

3

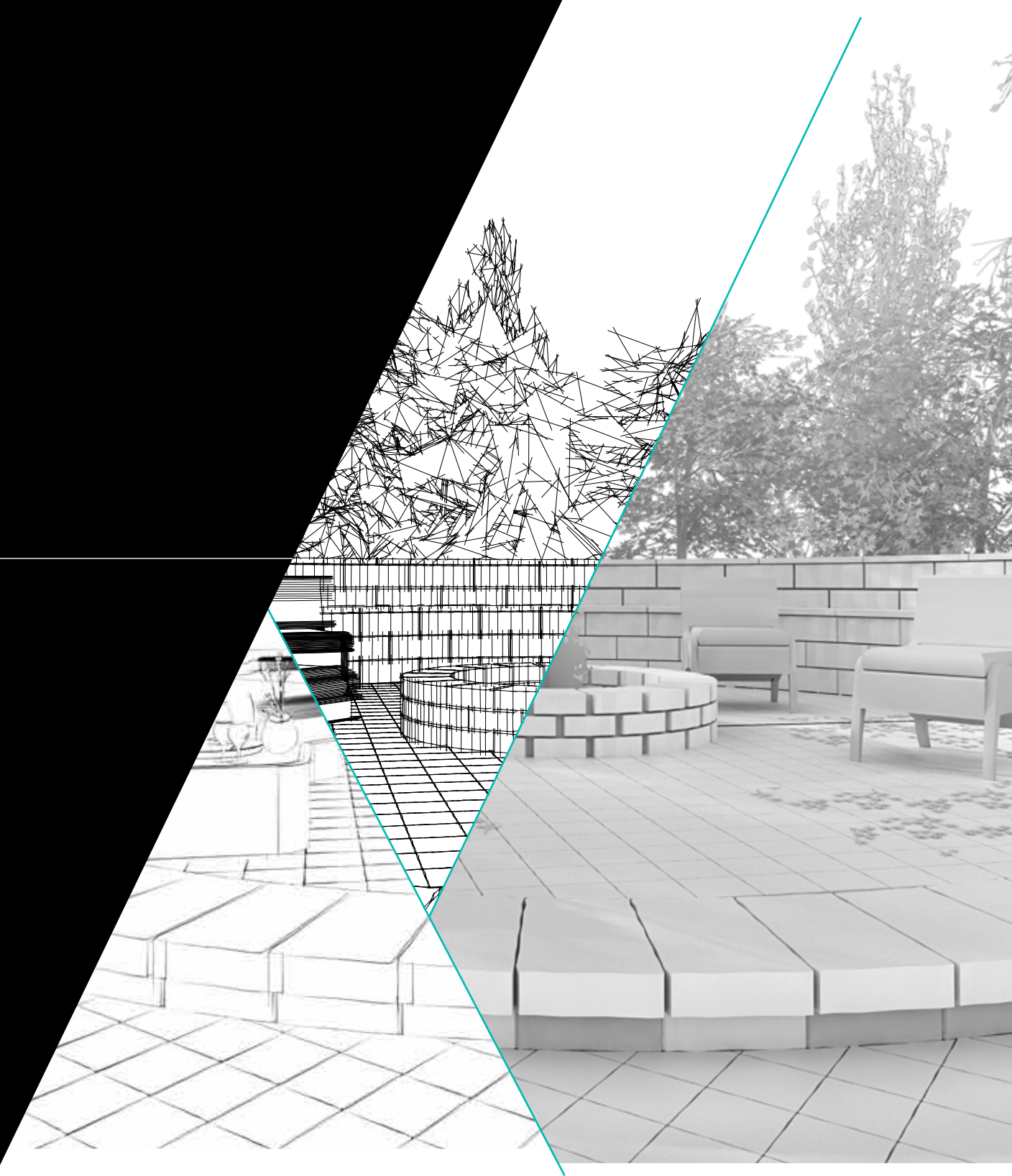
9 x 9



VECTORWORKS®
LANDMARK

TRANSFORME EL MUNDO.

DISEÑE CON VECTORWORKS LANDMARK.





Vectorworks® Landmark es la mejor solución de software para planificadores urbanos, arquitectos paisajistas y diseñadores paisajistas. Con soluciones creativas para optimizar y automatizar tareas diarias junto con herramientas líderes de la industria que mejorarán su proceso de diseño, Landmark le permite pasar de dibujos 2D a renderings 3D asombrosos, a documentos de construcción finalizados, todo desde una única plataforma dinámica.

Descubra como el software Vectorworks Landmark le mejorará sus flujos de trabajo y mejorará su proceso de diseño. Desde la compartición de proyecto efectiva que le permite a usted y a su equipo trabajar simultáneamente en el mismo archivo de diseño, hasta un conjunto de herramientas de riego para diseñar y analizar sistemas de riego. Diseñadores Landmark estarán listos para transformar ambientes construidos como nunca antes.

Su tiempo es valioso y nosotros en Vectorworks queremos asegurarnos que usted pase más tiempo diseñando. Vectorworks Landmark le entrega el poder para trabajar más rápido y de manera más eficiente.

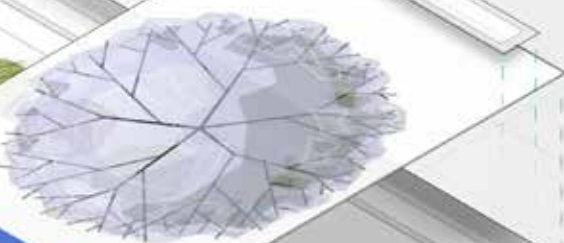
Su tiempo es valioso y nosotros en Vectorworks queremos asegurarnos que usted pase más tiempo diseñando. Vectorworks Landmark le entrega el poder para trabajar más rápido y de manera más eficiente.



ON

ARCH BAR

PREVIEW



RESOURCE DATA



PODEROSA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

Como diseñadores, contenidos y recursos como bibliotecas integradas de plantas, rayados, tipos de líneas, hojas de cálculo, estilos de pared, y estilos de render son críticamente importantes para desarrollar ideas e incluso para especificar materiales. Es por esto que el Administrador de recursos del software Vectorworks pone a su alcance la habilidad de crear, buscar, editar, y aplicar recursos deseados a sus diseños.

Con la navegación directa de recursos desde múltiples ubicaciones de contenidos, el Administrador de recursos también incluye todas las bibliotecas en-línea de suscripción de Vectorworks Service Select. Encuentre fácilmente símbolos de plantas, texturas de pavimentos, estilos de área de paisaje, elementos de sistema de riego, y más con poderosas búsquedas y filtros, adjunte etiquetas de metadatos y acceda a sus recursos directamente desde herramientas paramétricas Vectorworks.

SIMPLIFIQUE SU PROCESO

RANGO COMPLETO DE **PROYECTOS**

Vectorworks Landmark proporciona un ambiente de diseño flexible que le permite trabajar en cualquier tipo de proyecto. Con herramientas que escalan hacia arriba o hacia abajo fácilmente para acomodar su trabajo, usted puede diseñar planos residenciales a escala 1:10, o planos maestros regionales a escala 1:1.000 o más grandes.

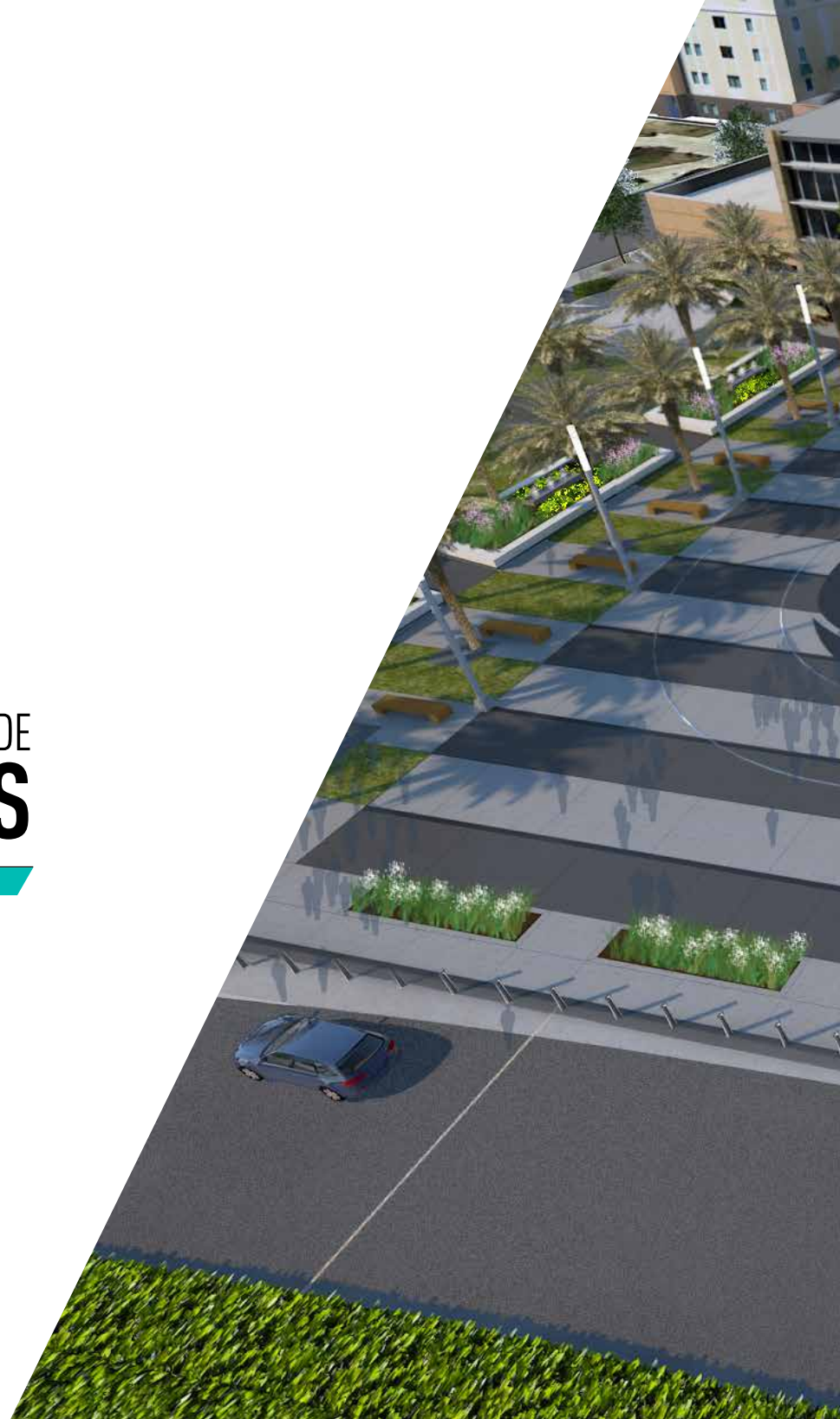
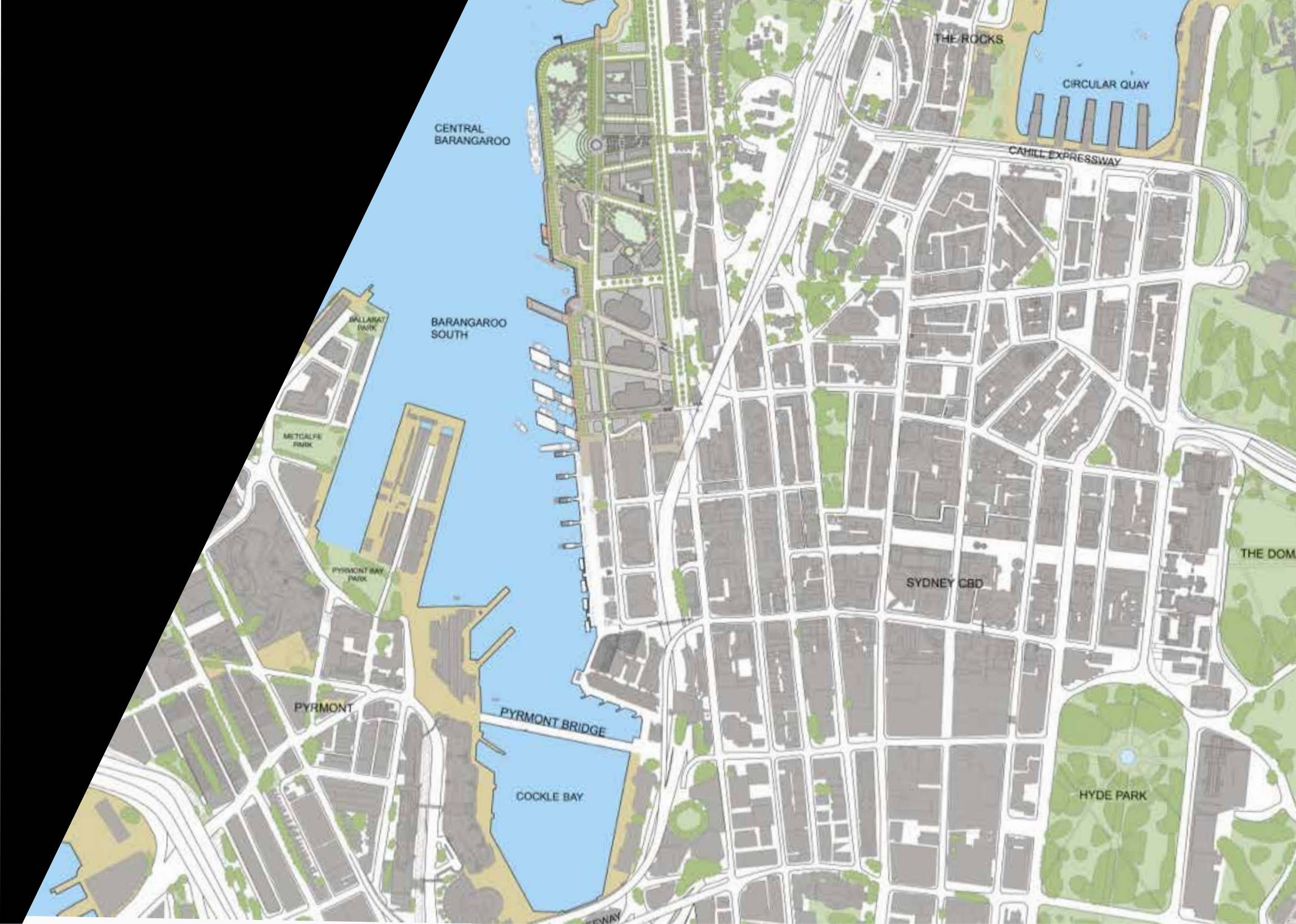




IMAGEN CORTESÍA DE MORRIS.



CENTRAL
BARANGAROO

THE ROCKS

CIRCULAR QUAY

CAMILL EXPRESSWAY

BARANGAROO
SOUTH

BALLARAT
PARK

METCALFE
PARK

PYRMONT BAY
PARK

SYDNEY CBD

THE DOM

PYRMONT

PYRMONT BRIDGE

COCKLE BAY

HYDE PARK

ASIGNACIÓN Y GIS

INTEGRADO

Incorpore asignaciones fácilmente en su trabajo. Agregue datos topográficos a su dibujo y úselos como la base de su modelo digital de terreno, o importe dibujos CAD y modelos BIM ricos en datos de arquitectos, constructores o ingenieros para usarlos como planos base o modelos. Importe imágenes aéreas/satelitales con referencia geográfica y archivos de información del Sistema de Información Geográfica (GIS por sus siglas en inglés) desde agencias federales, municipales, estatales u otros para explorar todas sus opciones de diseño.

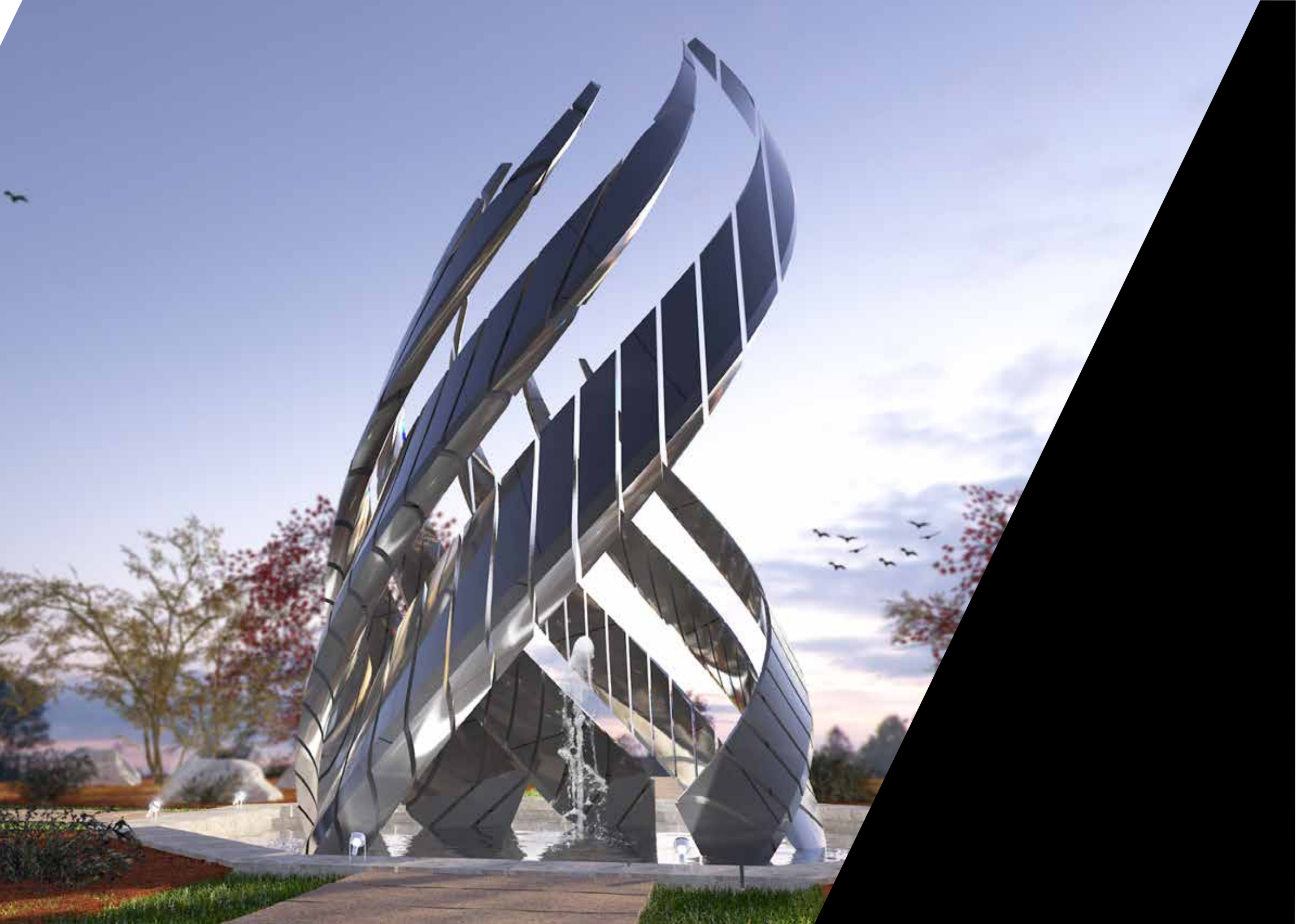
IMAGEN CORTESÍA DE PWP LANDSCAPE ARCHITECTURE.

MANIPULACIÓN

DE FORMAS LIBRES

Con nuestra interfaz interactiva usted puede diseñar desde cualquier vista 3D mediante modos de herramientas de modelado que infieren de manera automática los planos de trabajo a medida que mueve el cursor y disfrutar de la máxima calidad que le permite manipular su modelo con facilidad. Información precisa de objeto y un mejor ajuste hacen que el dibujar en 3D sea fácil. El SmartCursor™ ayuda mostrando sugerencias como el ángulo del segmento anterior, a medida que dibuja, y nuestra tecnología de X-ray Select le permite ver a través de modelos para seleccionar, mover y modificar objetos ocultos con precisión y facilidad. Además, un paquete avanzado de sólidos y herramientas de superficies NURBS y capacidades de modelado de subdivisiones le permiten crear cualquier forma y explorar geometría orgánica con facilidad.

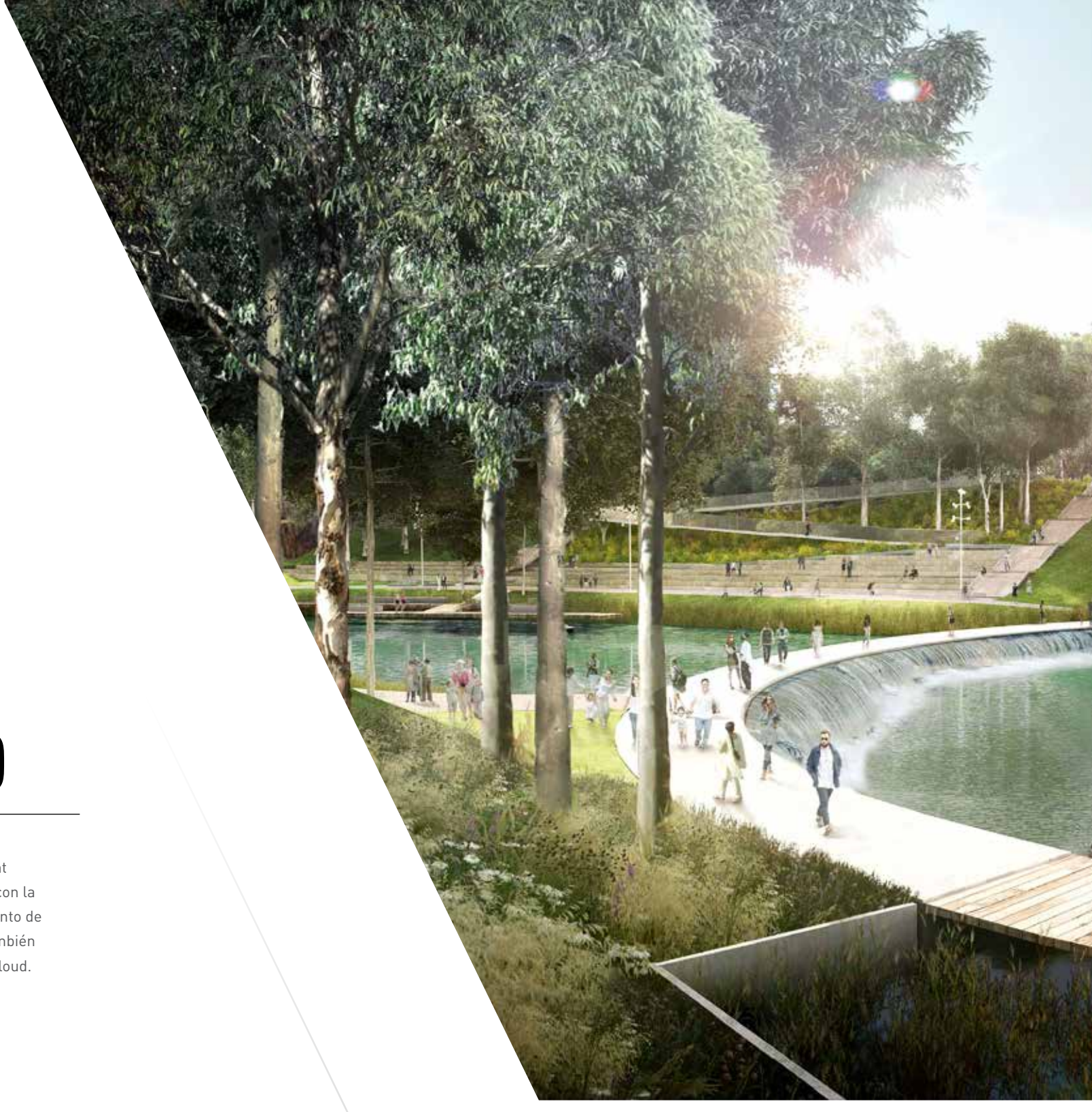
Empuje, tire, mezcle, gire, esculpa, deforme, abombe, ahúse o haga perforaciones. Todo es posible con Vectorworks Landmark.



SIMPLIFIQUE SU PROCESO

COMPATIBILIDAD DE **POINT CLOUD**

En nuestra última versión, la compatibilidad de Point Cloud de Vectorworks gana aún más funcionalidad con la habilidad de aislar puntos para enfocar un subconjunto de datos dentro de una point cloud individual, como también más opciones para importar sus archivos de point cloud.



PODEROSA CONCEPTUALIZACIÓN

Encuentre su inspiración y empiece a dibujar. O bien, importe bocetos hechos a mano, fotografías del sitio e incluso documentos o modelos de otras aplicaciones. Active ideas en 2D y explórelas en 3D con modelos de formas libres.



MEJORE SU FLUJO DE TRABAJO

Vectorworks Landmark le entrega más recursos que nunca para optimizar su flujo de trabajo. No importa si está calculando requerimientos de agua o buscando nuevas maneras de darle vida a ideas con herramientas creativas de modelado, Landmark ofrece características y mejoras diseñadas con usted, y sus flujos de trabajo, en mente.



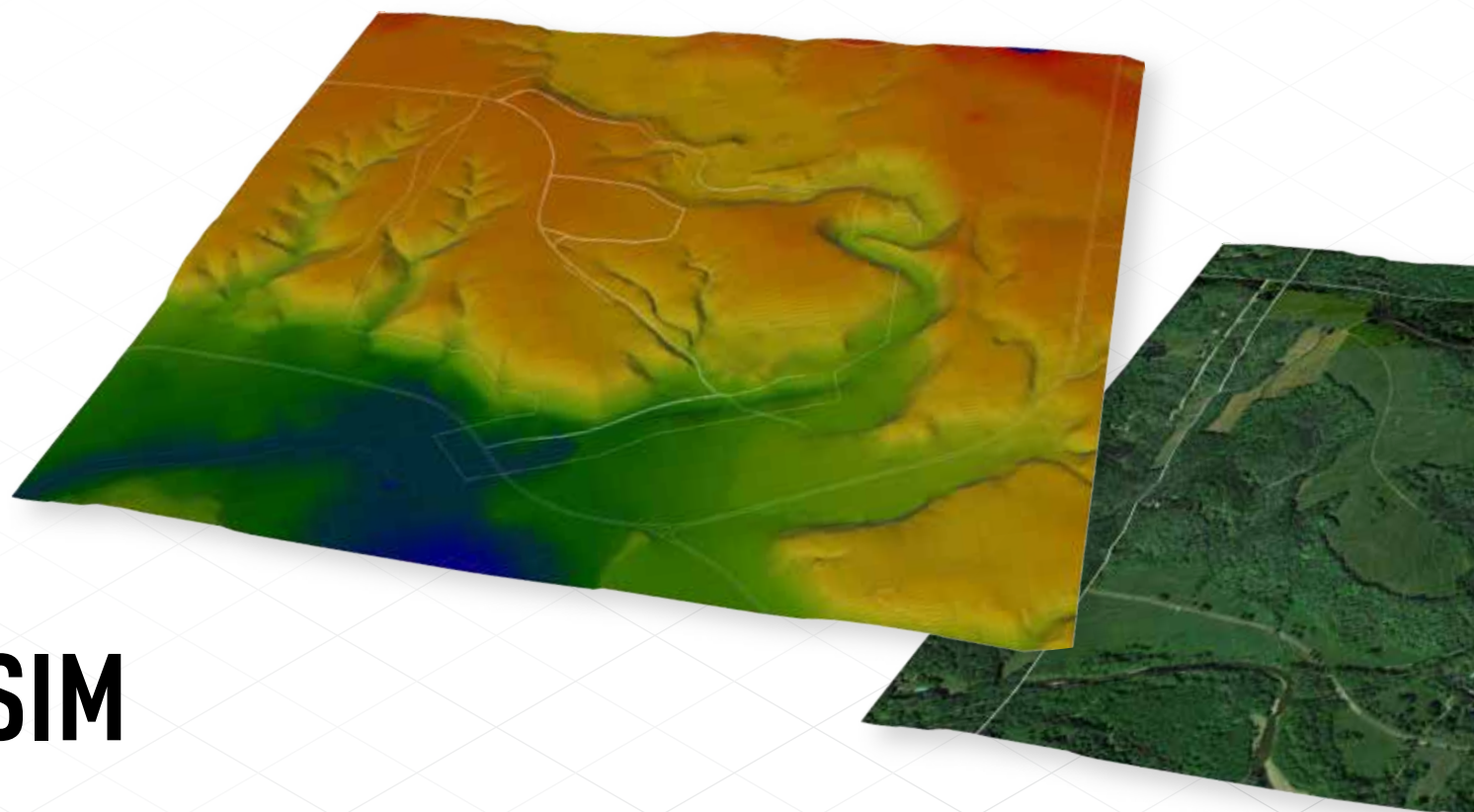


DISEÑO DE RIEGO

INNOVADOR

La planificación del riego de un terreno incluye consideraciones y cálculos relacionados con las características físicas del terreno y la disponibilidad de recursos. El software Vectorworks Landmark cumple con todas estas necesidades con herramientas innovadoras de diseño de riego. Cree zonas con necesidades de riego similares con la nueva herramienta Hidrozona y luego use hojas de cálculo incluidas para analizar la eficiencia en el uso del agua, satisfaciendo los requerimientos de agua del terreno más fácil que nunca.

No importa si está especificando tuberías laterales o principales, cabezales de aspersión, sistemas de goteo, válvulas, controladores, y otros componentes de sistema, los métodos de colocación automatizado y manual están diseñados para cumplir con los estándares de la industria y entregarle a profesionales la flexibilidad para diseñar, documentar y estimar sistemas propuestos de manera eficiente.



CAPACIDADES SIM

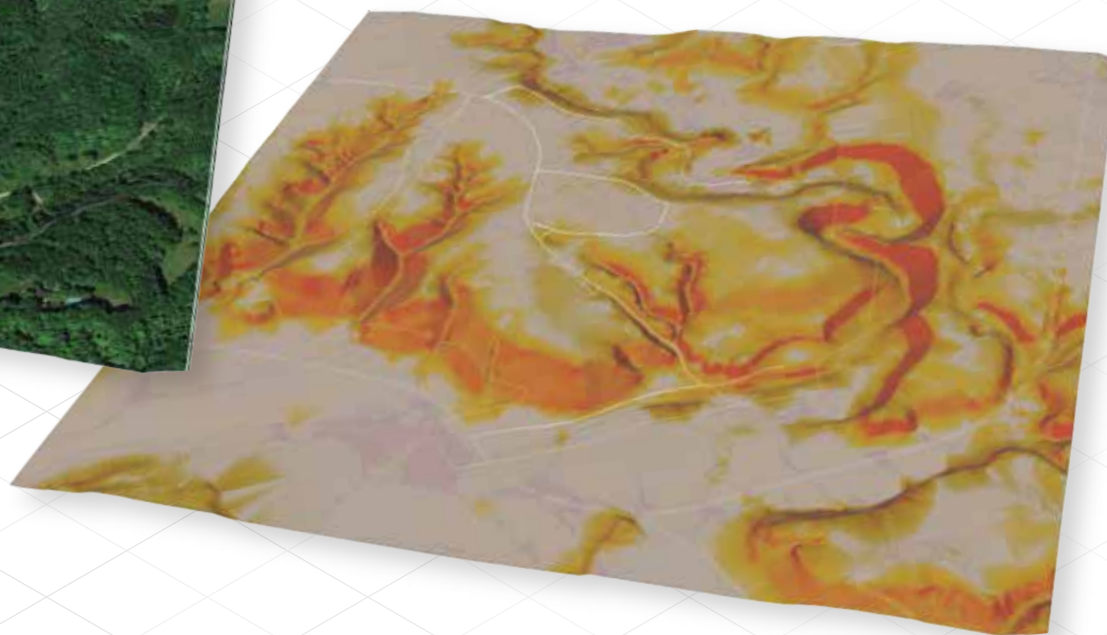
SUPERIORES

Vectorworks Landmark también proporciona una manera eficaz de introducir capacidades de Modelado de Información de Sitio (SIM por siglas en inglés) en su flujo de trabajo. Las herramientas del programa lo ayudarán a analizar el diseño del área, volumen, pendientes, cortes/rellenos y otros datos como flujo de agua y sol/sombra. Escanee sus bosquejos conceptuales de plantación o pavimento, y dibuje fácilmente sobre ellos con la herramienta de objeto inteligente. O simplemente introduzca sus medidas de campo para construir los diseños desde cero.

Use la herramienta Línea de propiedad para definir los límites y repliegues de un sitio. Además, las herramientas de construcción y objetos de sitio documentan fácilmente estructuras existentes y condiciones de sitio. Además, puede usar las capacidades de dibujo, modelado, 2D y 3D del programa para lograr presentaciones convincentes.

TERRENO DIGITAL

MODELADO/ANÁLISIS



Desde datos de origen importados como puntos de elevación o contornos, lleve sus diseños de sitio a nuevas alturas con el Modelo de sitio de Landmark (modelo digital de terreno o DTM). Esta herramienta junto con los objetos modificadores de sitio y características de análisis, pueden representar la superficie existente de un sitio. Y con la ayuda de contornos propuestos y otros modificadores de sitio puede documentar y visualizar el impacto de su degradado planificado.

El Modelo de sitio contiene características de análisis esenciales como el análisis de pendiente y flujo de drenaje de superficie para las condiciones existentes o propuestas del sitio, como también cálculos de cortes/rellenos para permitir que sus flujos de trabajo de diseño incluyan prácticas de administración sustentable de tierra y agua, asegurando un mejor rendimiento del paisaje una vez instalado.

INFORMES AUTOMATIZADOS EXTENSOS Y COMPATIBILIDAD CON BASES DE DATOS

Ya no necesita contar manualmente las plantas, áreas de plantas, áreas de pavimento u otras características de sitios múltiples en sus dibujos y modelos. El seguimiento automático de datos hace esa tediosa tarea por usted: hojas de cálculo de bases de datos incorporadas llevan un registro permanentemente a medida que evolucionan sus diseños.

Aproveche el vínculo de doble vía entre hojas de cálculo de bases de datos y objetos, lo que le da la capacidad de cambiar los parámetros de objeto directamente de la hoja de cálculo. La aplicación va más allá de inventarios automáticos y cálculos de materiales. Proporciona una manera precisa, rápida y definida por el usuario de asignar datos personalizados a cualquier objeto y crear informes exclusivos para proyectos LEED y SITES® que requieren cálculos de desagüe de aguas pluviales y requerimientos de agua.





HERRAMIENTA DE ÁREA DE PAISAJE

Con ajustes salvables y representaciones 3D de plantas, la herramienta Área de paisaje ofrece un flujo de trabajo eficiente y personalizable para la planificación conceptual del paisaje y para especificar grandes áreas de plantación o reforestación.

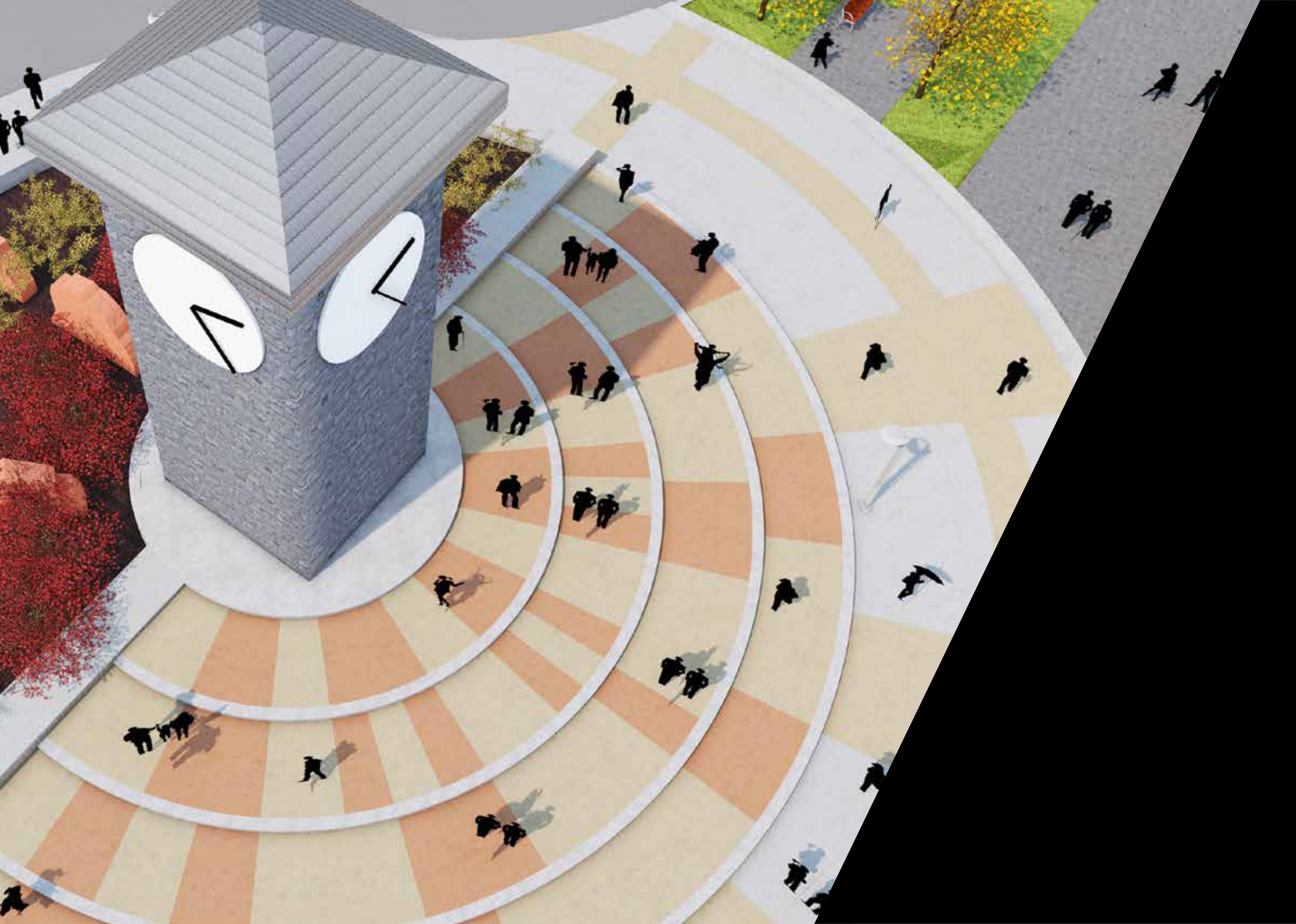
IMAGEN CORTESÍA DE PACIFIC COAST LAND DESIGN.

HERRAMIENTA DE PAVIMENTO

Simplifique las complejidades del diseño de paisaje. Con nuestra herramienta paramétrica de Pavimento usted puede especificar y desarrollar planos de pavimentos en 2D y 3D que exhiban su estilo único, y fácilmente generar informes usando la base de datos integrada de Landmark.

El objeto Pavimento incluye opciones para realizar diseños de pavimentos radiales, y diseños de pavimentos basados en trazados curvilíneos, habilitando a diseñadores de sitio para poder ser más creativos en el diseño de pavimentos.





COORDINE CON SU EQUIPO DE TRABAJO

Vectorworks Landmark está diseñado para facilitar sus flujos de trabajo colaborativos. Diseñe, documente e intercambie sus modelos dentro de su empresa y más allá con capacidades de importación Revit, compatibilidad IFC4, y capacidades de Raster PDF.





AMBIENTE MULTIUSUARIO

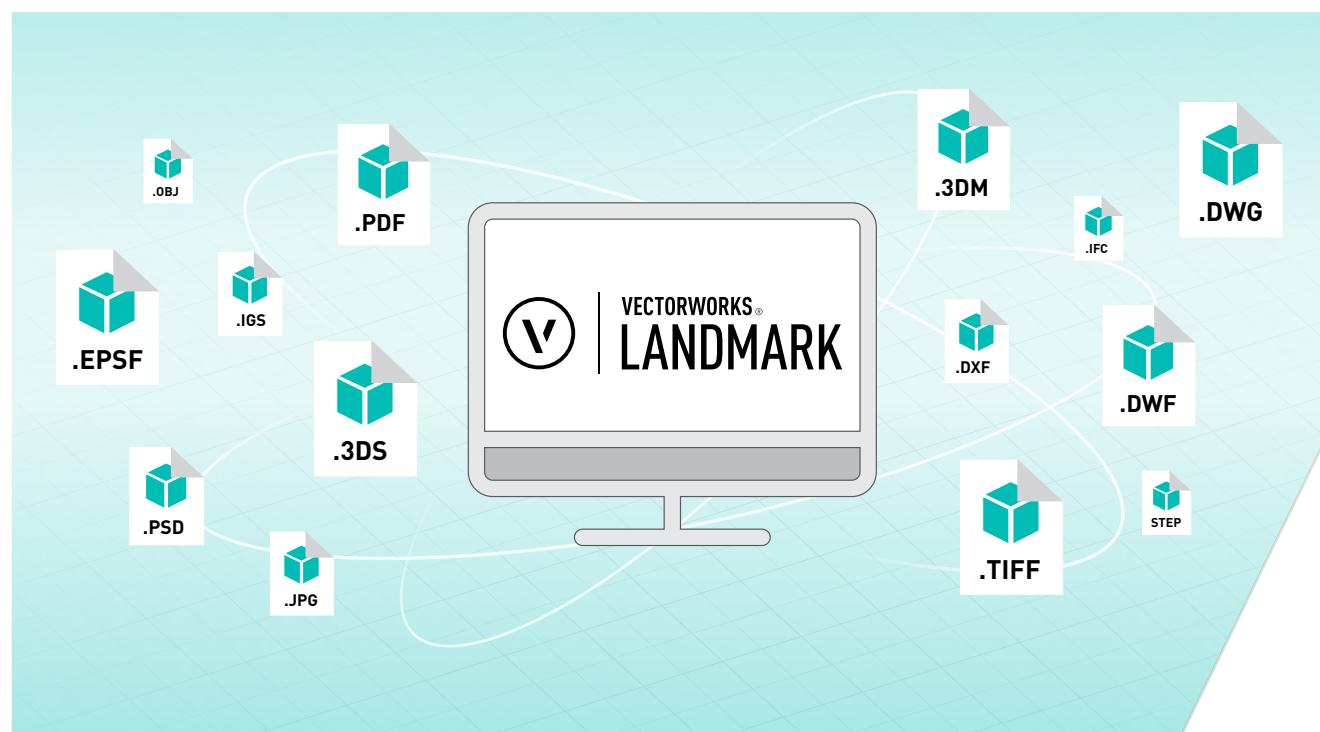
Colabore y maximice eficiencia. La compartición de proyecto proporciona flujos de trabajo de multiusuario personalizables permitiendo que su equipo de trabajo pueda trabajar en el mismo archivo Vectorworks de manera simultánea. También permite que diseñadores puedan trabajar en cualquier momento y en cualquier lugar con integración a la nube, permitiendo guardar sus archivos en cuentas Dropbox, OneDrive, Box y Google Drive.

IMAGEN CORTESÍA DE MCGREGOR COXALL.

CONTINUA INTEROPERABILIDAD

Intercambie modelos NURBS con Rhino o importe modelos conceptuales desde Sketchup®. Compatibilidad para la importación y exportación de formatos de archivos OBJ, STL y 3DS le permiten explorar al rango completo de opciones de diseño al incorporar información desde múltiples fuentes, haciendo cambios generales rápida y fácilmente.

Usando IFC, un formato de archivo estándar de la industria, comuníquese efectivamente con sus consultores y colaboradores que pueden estar usando Revit® u otro software BIM. Vectorworks Landmark es compatible con IFC, 3DS, DWG/DXF y PDF para el intercambio de documentos y modelos.



CAPACIDADES DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN DE ARCHIVOS DE VECTORWORKS LANDMARK

Tipo de archivo	Importe	Exporte
PDF 3D		●
3DS	●	●
Cinema 4D (.C4D)		●
Texturas Cinema 4D	●	
Collada		●
Base de datos	●	●
CSV		●
DWG/DXF/DWF	●	●
ECW	●	
EPSF	●	●
FBX		●
HDRI		●
IFC (Clase de fundación de industria por sus siglas en inglés)	●	●
IGS	●	●
ARCHIVOS DE IMAGEN (GIF, BMP, TIFF, JPG, PNG)	●	●

Tipo de archivo	Importe	Exporte
KML		●
OBJ	●	●
Parasolid X_T	●	●
PDF	●	●
Point Cloud	●	
Revit	●	
Rhino (.3DM)	●	●
SAT	●	●
Secuencia de comandos	●	●
Shapefile	●	●
SketchUp (.SKP)	●	
STEP	●	●
STL	●	●
Vista web		●
Hoja de cálculo	●	●

COMPARTA SU VISIÓN

La buena comunicación es clave para su proceso de diseño, y con Vectorworks Landmark usted tiene más opciones que nunca para compartir sus ideas e inspiración.



DESIGNER



CONSULTANT



CLOUD SERVICES

Vectorworks está comprometido con la comunicación y colaboración. En Vectorworks 2017 nuestro ambiente de Cloud Services está libremente disponible para todos, entregándole la habilidad de compartir archivos fácilmente entre miembros del equipo, y proporcionando una interfaz sencilla para que colaboradores y clientes recorran sus modelos usando nuestra aplicación móvil Vectorworks Nomad.

VISTA WEB Y **REALIDAD VIRTUAL**

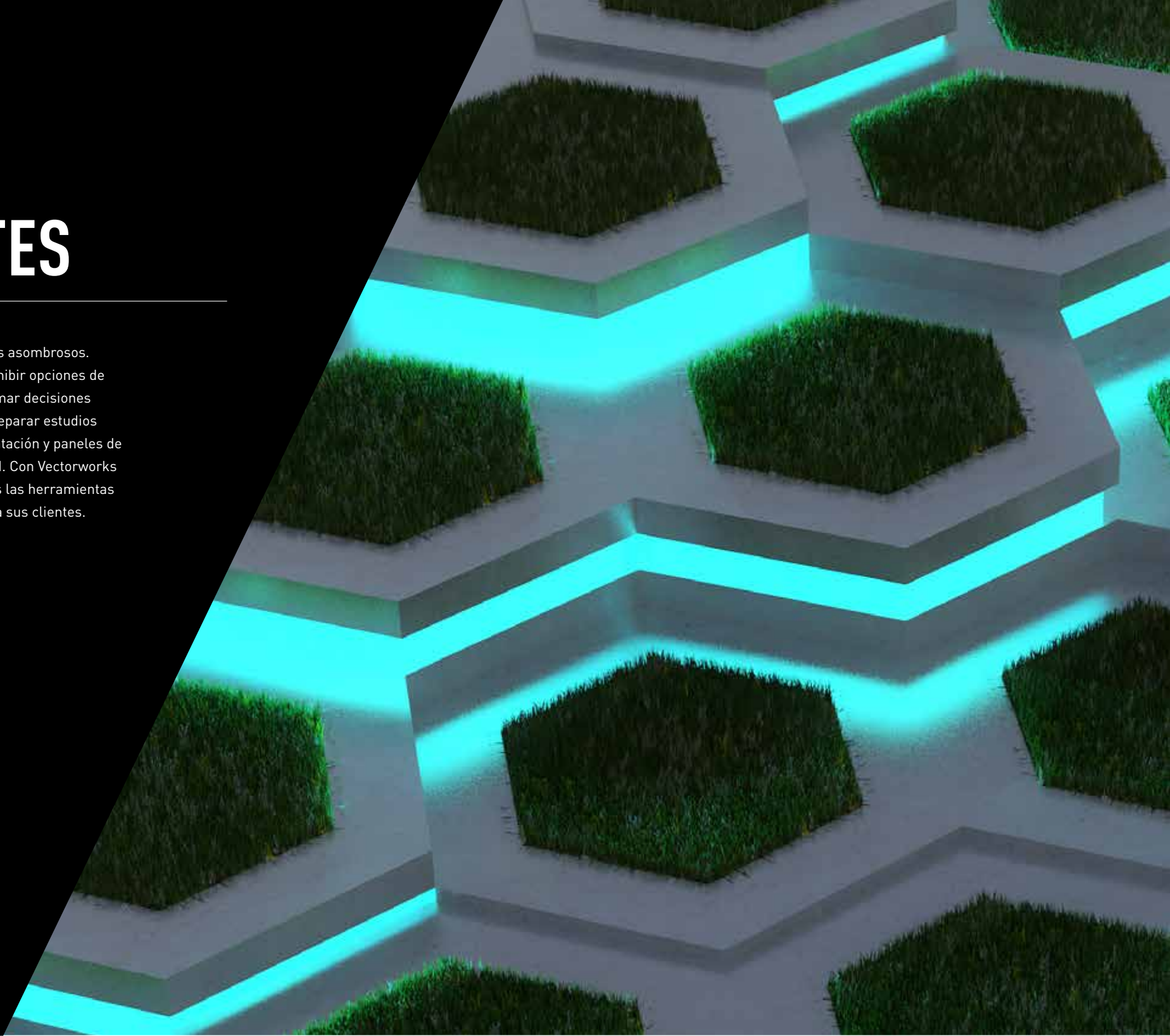


Comparta fácilmente sus diseños con clientes actuales y colaboradores usando la vista web inmersiva y características de realidad virtual del software Vectorworks. Genere un vínculo que permite que cualquiera, en cualquier parte, vea su modelo en 3D en cualquier aparato.



INSPIRE A SUS CLIENTES

Con renderings fotorealistas asombrosos. Los diseñadores pueden exhibir opciones de selección de materiales, tomar decisiones de iluminación efectivas, preparar estudios solares, y generar documentación y paneles de presentación de alta calidad. Con Vectorworks Landmark usted tiene todas las herramientas necesarias para asombrar a sus clientes.



RENDERING

INTEGRADO

Todos los paquetes de software Vectorworks incluyen Renderworks, el mejor rendering de la industria construida sobre el motor de render Cinema 4D, ganador de múltiples premios de la industria. Renderworks proporciona las herramientas necesarias para visualizar su modelo de paisaje a través de todo el proceso de diseño, produciendo ilustraciones claras y precisas.

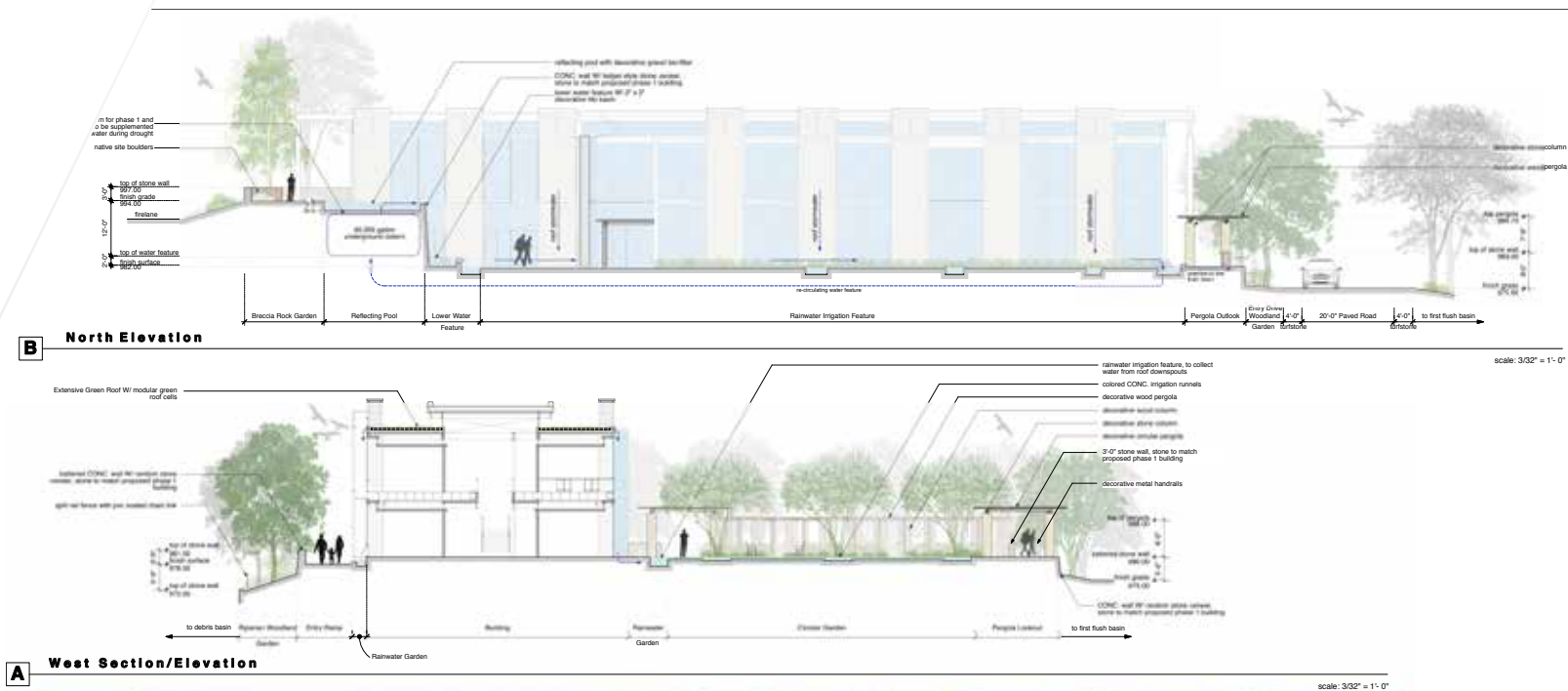


CAMERA MATCH

Integre fotografías tomadas en el sitio con su modelo de diseño, generando adaptaciones realistas de esas imágenes al coincidir las líneas de fuga de la perspectiva en la fotografía con aquellas en el sitio modelado. Desde ahí usted puede crear sombras personalizadas, enmascarar otros elementos, y ajustar la fotografía a su visión de diseño sin tener que usar una aplicación de edición externa.



IMAGEN CORTESÍA DE PACIFIC COAST LAND DESIGN.



PODEROSAS PRESENTACIONES

El software Vectorworks le proporciona un conjunto de herramientas de diseño integral "lo que ves es lo que obtienes", ideado para crear asombrosas presentaciones 2D. Afine grosores de línea, ajuste opacidad de color, y agregue sombras paralelas para producir presentaciones asombrosas, todo desde la interfaz intuitiva de Vectorworks Landmark.

IMAGEN CORTESÍA DE VAN ATTA ASSOCIATES.

REQUISITOS DEL SISTEMA

Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.11

Windows 7 SP 1 (64-bit)

Windows 8 (64-bit)

Windows 8,1 (64-bit)

Windows 10 (64-bit)

64-bit Intel Core i5

(o AMD equivalente) o mejor

Memoria RAM

4GB mínimo

8GB recomendado

8GB-16GB recomendado para archivos grandes y renderings complejos

Gráficos*

Altamente se recomienda una

tarjeta de gráficos dedicada

Tarjeta de gráficos compatible con OpenGL 2.1

VRAM:1 GB mínimo,

2GB-4GB recomendado

Resolución de pantalla

1440x900 mínimo

1920x1080 o superior recomendado

* Varias características en Vectorworks han impuesto exigencias más altas al hardware gráfico. Además, el rendimiento y la calidad de los gráficos proporcionados por el módulo de gráficos Vectorworks dependen directamente en la velocidad, memoria y extensiones compatibles de la tarjeta de gráficos. Estas características nuevas tienen el potencial de generar una experiencia muy veloz y fluida cuando se usan en un hardware con capacidad o una experiencia notablemente más lenta si se emplean en un hardware incompatible o más antiguo. Tarjetas de gráficos deben soportar como mínimo OpenGL versión 2.1; tarjetas que no cumplan con esta recomendación tendrán funcionalidad limitada y un rendimiento pobre, especialmente al renderizar en modo OpenGL. En general, entre más potente sea su tarjeta de video, mejor será su experiencia con Vectorworks.

Para obtener la última y más actualizada información técnica, por favor visite nuestra Base de conocimiento en kbase.vectorworks.net.
Vea vectorworks.net/sysreq/ para información actualizada.

ACERCA DE VECTORWORKS

Vectorworks se preocupa del diseño. Desde 1985 hemos servido a las industrias de la arquitectura, del paisaje y del entretenimiento inspirándonos del mundo que nos rodea, y alentando a los más de 650.000 diseñadores que usan nuestro software para crear experiencias que transforman el mundo.

Nuestro compromiso de desarrollar el mejor software de diseño multiplataforma del mundo nos ha enseñado una verdad muy sencilla: los grandes diseños comienzan con la inspiración del diseñador. Vectorworks apoya esa inspiración guiando la exploración del descubrimiento y encontrando soluciones creativas. Proporcionamos herramientas poderosas para ayudar a los diseñadores capturar ideas, alimentar la innovación, comunicar efectivamente y cumplir su visión.

Servimos a quienes desean crear experiencias que son memorables y construyen cosas que realmente importan. Reconocemos que el gran diseño tiene que ver con revelar oportunidades que exploran lo inesperado, satisfaciendo las demandas de un mundo cada vez más complejo. Reconocemos el valor del sueño del diseñador y nos esforzamos por facilitar la creación de algo que es realmente apreciado y posicionado de manera única para expresar lo mejor en el ambiente construido.

VECTORWORKS, INC.

7150 Riverwood Drive, Columbia, MD 21046-1295 USA

vectorworks.net

T 410.290.5114

©2016 Vectorworks, Inc. All rights reserved.

Vectorworks and Renderworks are registered trademarks of Vectorworks, Inc.