

PLANES VisionLiDAR

Septiembre 2019

Plan Standard



Funcionalidades del plan Standard

- ✓ Importación de archivos LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- ✓ Exportación a archivos LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- ✓ Herramienta de administración dinámica de vistas: zoom, mover, girar, bloquear eje
- ✓ Integración de archivos aéreos, terrestres y móviles en el mismo proyecto
- ✓ Clasificación y segmentación de nubes de puntos
- ✓ Recalibración por mínimos cuadrados o lista de puntos
- ✓ Visualización por RGB, intensidad, normal, clases, escaneos
- ✓ Visualización mediante "wireframe" y sombreado de objetos
- ✓ Creación extracciones de elementos
- ✓ Simplificación de cuadrícula
- ✓ Cerca 3D inteligente (interior o exterior)
- ✓ Herramientas de medición (distancias, ángulos, perímetros, áreas, elevaciones y cursos)
- ✓ Herramienta de análisis de fachada de edificio con informe en PDF
- ✓ Visualización de elevaciones por intervalo de color con informe PDF
- ✓ Herramienta de detección automática de planos
- ✓ Creación de superficies (TIN) y extracción de suelo desnudo
- ✓ Vista de perfil 3D dinámica
- ✓ Vista en cortes transversales dinámicos en 3D
- ✓ Detección automática de árboles (dendrometría)
- ✓ Compartir en la web (exportar a Potree)
- ✓ Lupa y lupa de contraste
- ✓ Video en modo de vuelo y exportación de video en formato AVI
- ✓ Captura de imágenes en formatos JPEG o PNG
- ✓ Herramienta de creación de polilíneas para crear polilíneas libremente o en un plano
- ✓ Exportar a ortofotos planimétricas (GTIFF)
- ✓ Accesos directos de teclado personalizables



Plan Premium

Lid

Funcionalidades del plan Premium

- ✓ Importación de archivos LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- ✓ Exportación a archivos LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- ✓ Herramienta de administración dinámica de vistas: zoom, mover, girar, bloquear eje
- ✓ Integración de archivos aéreos, terrestres y móviles en el mismo proyecto
- ✓ Clasificación y segmentación de nubes de puntos
- ✓ Recalibración por mínimos cuadrados o lista de puntos
- ✓ Visualización por RGB, intensidad, normal, clases, escaneos
- ✓ Visualización mediante "wireframe" y sombreado de objetos
- ✓ Creación extracciones de elementos
- ✓ Simplificación de cuadrícula
- ✓ Cerca 3D inteligente (interior o exterior)
- ✓ Herramientas de medición (distancias, ángulos, perímetros, áreas, elevaciones y cursos)
- ✓ Herramienta de análisis de fachada de edificio con informe en PDF
- ✓ Visualización de elevaciones por intervalo de color con informe PDF
- ✓ Herramienta de detección automática de planos
- ✓ Creación de superficies (TIN) y extracción de suelo desnudo
- ✓ Vista de perfil 3D dinámica
- ✓ Vista en cortes transversales dinámicos en 3D
- ✓ Detección automática de árboles (dendrometría)
- ✓ Compartir en la web (exportar a Potree)
- ✓ Lupa y lupa de contraste
- ✓ Video en modo de vuelo y exportación de video en formato AVI
- ✓ Captura de imágenes en formatos JPEG o PNG
- ✓ Herramienta de creación de polilíneas para crear polilíneas libremente o en un plano
- ✓ Exportar a ortofotos planimétricas (GTIFF)
- ✓ Accesos directos de teclado personalizables
- ✓ Conectividad con SQLite o base de datos de Access (MDB)
- ✓ Gestión de puntos y estándares (PCodes)
- ✓ Crear y seleccionar puntos
- ✓ Herramienta de detección de cilindros
- ✓ Administración de conectividad de canales y puntos
- ✓ Gestión de alineaciones con curvas horizontales y verticales
- ✓ Herramienta de detección de bordes (aceras, separadores, vallas)
- ✓ Detección de líneas centrales y marcas viales por intensidad
- ✓ Detección de la geometría del camino por intensidad
- ✓ Detección de catenarias (líneas eléctricas)
- ✓ Modelado de huellas de construcción y creación de superficies por secciones
- ✓ Gestión de superficie (modificación de superficie, creación de agujeros, adición de líneas de corte, etc.)
- ✓ Plantillas 3D adaptables para el modelado de carreteras y túneles
- ✓ Exportación de superficies en base de datos DXF, SHP, MID, LandXML, VisionPlus
- ✓ Exportación de alineaciones en la base de datos LandXML y VisionPlus
- ✓ Exportación de canales a DXF, SHP, MID y bases de datos VisionPlus
- ✓ Trabajo de tierra y cálculos de corte y relleno
- ✓ Cálculo de superficies y volúmenes
- ✓ Creación de curvas de nivel
- ✓ Simplificación inteligente de datos aéreos
- ✓ Herramienta de detección de techo para datos aéreos
- ✓ Herramienta de gestión para la clasificación de datos aéreos
- ✓ Volúmenes de objetos sólidos para superficies en voladizo y superficies verticales
- ✓ Creación de "malla" para elementos sólidos
- ✓ Exportación de elementos vectoriales a DXF, SHP, MID, GeoJSON, KML, LandXML
- ✓ Administrador de corredor para tratamientos efectivos
- ✓ Anotaciones, medidas e imágenes esféricas exportadas a Potree
- ✓ Superposición de imágenes esféricas en la nube de puntos
- ✓ Adición de color a la nube de puntos a partir de imágenes esféricas
- ✓ Creación de imágenes esféricas desde la nube de puntos
- ✓ Creación de puntos de cogo a partir de fotogrametría
- ✓ Detección automática de objetos por agrupamiento de puntos (clusters)
- ✓ Herramienta de análisis entre dos escaneos con informe PDF



Plan Ultimate



Funcionalidades del plan Ultimate

- ✓ Importación de archivos LAS, LAZ, E57, PTS, CSV, X3A, FLS, LSPROJ
- ✓ Exportación a archivos LAS, LAZ, E57, PTS, HTML
- ✓ Herramienta de administración dinámica de vistas: zoom, mover, girar, bloquear eje
- ✓ Integración de archivos aéreos, terrestres y móviles en el mismo proyecto
- ✓ Clasificación y segmentación de nubes de puntos
- ✓ Recalibración por mínimos cuadrados o lista de puntos
- ✓ Visualización por RGB, intensidad, normal, clases, escaneos
- ✓ Visualización mediante "wireframe" y sombreado de objetos
- ✓ Creación extracciones de elementos
- ✓ Simplificación de cuadrícula
- ✓ Cerca 3D inteligente (interior o exterior)
- ✓ Herramientas de medición (distancias, ángulos, perímetros, áreas, elevaciones y cursos)
- ✓ Herramienta de análisis de fachada de edificio con informe en PDF
- ✓ Visualización de elevaciones por intervalo de color con informe PDF
- ✓ Herramienta de detección automática de planos
- ✓ Creación de superficies (TIN) y extracción de suelo desnudo
- ✓ Vista de perfil 3D dinámica
- ✓ Vista en cortes transversales dinámicos en 3D
- ✓ Detección automática de árboles (dendrometría)
- ✓ Compartir en la web (exportar a Potree)
- ✓ Lupa y lupa de contraste
- ✓ Video en modo de vuelo y exportación de video en formato AVI
- ✓ Captura de imágenes en formatos JPEG o PNG
- ✓ Herramienta de creación de polilíneas para crear polilíneas libremente o en un plano
- ✓ Exportar a ortofotos planimétricas (GTIFF)
- ✓ Accesos directos de teclado personalizables

- ✓ Conectividad con SQLite o base de datos de Access (MDB)
- ✓ Gestión de puntos y estándares (PCodes)
- ✓ Crear y seleccionar puntos
- ✓ Herramienta de detección de cilindros
- ✓ Administración de conectividad de canales y puntos
- ✓ Gestión de alineaciones con curvas horizontales y verticales
- ✓ Herramienta de detección de bordes (aceras, separadores, vallas)
- ✓ Detección de líneas centrales y marcas viales por intensidad
- ✓ Detección de la geometría del camino por intensidad
- ✓ Detección de catenarias (líneas eléctricas)
- ✓ Modelado de huellas de construcción y creación de superficies por secciones
- ✓ Gestión de superficie (modificación de superficie, creación de agujeros, adición de líneas de corte, etc.)
- ✓ Plantillas 3D adaptables para el modelado de carreteras y túneles
- ✓ Exportación de superficies en base de datos DXF, SHP, MID, LandXML, VisionPlus
- ✓ Exportación de alineaciones en la base de datos LandXML y VisionPlus
- ✓ Exportación de canales a DXF, SHP, MID y bases de datos VisionPlus
- ✓ Trabajo de tierra y cálculos de corte y relleno
- ✓ Cálculo de superficies y volúmenes
- ✓ Creación de curvas de nivel
- ✓ Simplificación inteligente de datos aéreos
- ✓ Herramienta de detección de techo para datos aéreos
- ✓ Herramienta de gestión para la clasificación de datos aéreos
- ✓ Volúmenes de objetos sólidos para superficies en voladizo y superficies verticales
- ✓ Creación de "malla" para elementos sólidos
- ✓ Exportación de elementos vectoriales a DXF, SHP, MID, GeoJSON, KML y LandXML
- ✓ Administrador de corredor para tratamientos efectivos
- ✓ Anotaciones, medidas e imágenes esféricas exportadas a Potree
- ✓ Superposición de imágenes esféricas en la nube de puntos
- ✓ Adición de color a la nube de puntos a partir de imágenes esféricas
- ✓ Creación de imágenes esféricas desde la nube de puntos
- ✓ Creación de puntos de cogo a partir de fotogrametría
- ✓ Detección automática de objetos por agrupamiento de puntos (clusters)
- ✓ Herramienta de análisis entre dos escaneos con informe PDF

- ✓ Conectividad con AutoCAD, MicroStation, PowerDraft y BricsCAD
- ✓ Cálculos de datos de campo desde una estación total
- ✓ Cálculo de observaciones de GPS
- ✓ Ajuste de mínimos cuadrados de datos de campo
- ✓ Gestión de puntos por grupo
- ✓ Gestión de canales por grupo
- ✓ Gestión de estándares DAO (puntos, líneas y cadenas)
- ✓ Gestión de notas y fotos
- ✓ Herramienta de gestión de paquetes de topología
- ✓ Posicionamiento dinámico del edificio
- ✓ Funciones de Cogo
- ✓ Importación de archivos de puntos ASCII
- ✓ Transformaciones UTM, MTM, Lat / Long y otras proyecciones
- ✓ Herramienta de gestión de curva
- ✓ Herramienta de cálculo de intersección de línea
- ✓ Ajuste de mínimos cuadrados de puntos, líneas, polígonos y curvas
- ✓ Herramienta de dibujo para dibujar puntos y cadenas
- ✓ Gestionar las preferencias de superficies, perfiles y secciones
- ✓ Alineaciones 2D y 3D
- ✓ Escala de factores combinada para distancias, áreas y volúmenes
- ✓ Distancias de tierra y / o cuadrícula
- ✓ Base de datos con múltiples usuarios
- ✓ Dibujar vistas de perfil y sección directamente en el CAD
- ✓ Importación de datos vectoriales existentes en VisionLidar
- ✓ Capacidades de gestión avanzadas de DTM

