



| | Artículo | Ventajas |
|--------------------------|---|---|
| ENTRADAS | Imágenes multiespectrales | Importar imágenes nadir de sensores multiespectrales en formato TIFF o JPEG |
| | Imágenes RGB | Importar imágenes nadir de sensores RGB estándar en formato JPEG |
| | Mapas preprocesados | Importar ortomosaicos o mapas de índice de vegetación procesados previamente en otros productos de Pix4D (en formato geoTIFF) |
| | Límites del campo | Importe límites de lote (simples o multipoligonos) para centrar el análisis en un área de interés (importados como GeoJSON, KML o Shapefile). Descarte zonas y obstáculos dentro del lote. |
| | Imágenes geo-etiquetadas | Importar imágenes etiquetadas con GPS como anotaciones geolocalizadas directamente en una capa (importar como JPEG o TIFF) |
| | Anotaciones | Importar anotaciones (punto, línea, polígono) directamente en una capa (importar como GeoJSON, KML o Shapefile) |
| | Importación de datos de satélite | Mejore su capacidad de monitoreo con los datos del satélite Sentinel-2 para sus cultivos |
| HERRAMIENTAS Y FUNCIONES | Interfaz fácil de usar | Una interfaz fácil de usar e intuitiva, desarrollada para usuarios de la agricultura |
| | Ligero y robusto | Ligero para trabajar en un ordenador de gama media en el campo sin requerir una conexión a Internet o a la nube para el procesamiento |
| | Organización de proyectos en el tablero de mandos | Organice sus proyectos (Granja, Cliente, Organización), e incluya información clave sobre los cultivos |
| | Procesamiento preciso | Modalidad "procesamiento preciso" para modelos digitales de superficie (DSM) de alta resolución, geolocalización mejorada y para conjuntos de datos con fuertes cambios de elevación |
| | Procesamiento rápido | Genere mapas 2D de alta resolución a partir de imágenes aéreas en minutos, sin conexión y procesados localmente |
| | Procesamiento rápido mejorado por la GPU | Mejore significativamente la velocidad de procesamiento cuando se dispone de una GPU adecuada en comparación con la CPU estándar |
| | Calibración relativa del equipo | Recálculo opcional de los ángulos entre sensores multiespectrales ("rig relatives") para mejorar la alineación de las bandas para cámaras multiespectrales soportadas |
| | Corrección radiométrica | Genere ortomosaicos/índices que pueden ser comparados en diferentes condiciones climáticas cuando se utilizan imágenes multiespectrales |
| | Editor de límites de campo | Cree o importe un límite de campo para recortar las capas a un área específica de interés |
| | Generador de índice | Genere automáticamente índices predefinidos, por ejemplo, LCI, NDRE, NDVI, TGI, VARI |
| | Calculadora de índices | Cree índices personalizados introduciendo una fórmula de índice que pueda guardarse y reutilizarse |
| | Herramienta de zonificación | Cree zonas personalizadas basadas en la información de los mapas de índices de vegetación con entre 2 y 7 clases |
| | Operaciones Específicas / Mapas de prescripción | Cree mapas de prescripción de pulverización dirigida y de tasa variable altamente personalizables para drones de pulverización, tractores y pulverizadores terrestres. |
| | Herramienta de comparación | Compare diferentes mapas uno al lado del otro usando una pantalla dividida o doble |
| | Herramienta de anotaciones | Anote áreas de interés con un título, una descripción y la opción de adjuntar imágenes (también imágenes geolocalizadas) |
| | Herramientas de medición | Herramientas de medición para obtener rápidamente distancias y áreas para análisis en el campo |
| | Estadísticas | Estadísticas de capas y anotaciones que incluyen el tamaño del área, la altura media o el valor del índice y la desviación estándar |
| | Visualización avanzada de la capa | Rangos de valores ajustables del histograma y equalización para proporcionar control sobre los valores de los datos de interés |
| | Generador de informes en PDF | Comparta sus mapas con todas las personas interesadas en el proyecto para una colaboración fluida utilizando la herramienta de exportación de informes en PDF |
| | Herramienta de exportación | Exporte proyectos o capas individuales con control ajustable del tamaño y el formato de la imagen a su ordenador para su uso posterior |
| | Compartir en PIX4Dcloud | Subir los resultados de PIX4Dfields (ortosa, modelo de superficie, capas de índice, anotaciones) directamente a PIX4Dcloud para compartirlos |
| | Afilado de sartenes | Utiliza la función de nitidez panorámica para obtener imágenes de mayor resolución |
| | Magic tool | Herramienta de selección asistida por IA para detectar y seleccionar rápidamente manchones de maleza, daños y otras anomalías en las capas de ortomosaico e índice (exportable como Shapefile, GeoJSON, KML e informe en PDF) |

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| SALIDAS | Orthomosaico |  | Un mapa visual del campo para la exploración y evaluación de los cultivos con opciones para establecer la resolución y la calidad del mapa (exportación como geoTIFF) |
| | Modelo digital de superficie |  | Ver datos de elevación para ayudar a la gestión del riego, el drenaje y la erosión (exportar como geoTIFF) |
| | Mapas de índice de vegetación |  | Un mapa que ayuda a encontrar las zonas de estrés de las plantas y puede facilitar los flujos de trabajo de protección y producción de cultivos (en formato geoTIFF) |
| | Mapas de zonificación |  | Un mapa que traduce la información de los mapas de índice de vegetación a valores agrupados que puedan ser utilizados más fácilmente (exportado como Shapefile, KML o GeoJSON) |
| | Mapas de prescripción |  | Exporte mapas de prescripción de pulverización de tasa variable y dirigida, altamente personalizables para drones de pulverización, tractores y pulverizadores terrestres (Shapefile, geoTIFF, KML). |
| | Límites del campo |  | Los límites del campo ayudan a centrar el análisis sólo en sus áreas de interés (exportación como GeoJSON, KML, Shapefile y a MyJohnDeere) |
| | Anotaciones |  | Añadir anotaciones a las áreas de interés ayuda a transmitir información más valiosa y práctica (en formato GeoJSON, KML o Shapefile) |
| | Informe en PDF |  | Un informe de proyecto agregado fácil de compartir que puede personalizarse con un logotipo y datos de contacto (exportar como PDF) |
| | Estadísticas |  | Las estadísticas de capas y anotaciones pueden exportarse como un archivo independiente (en formato CSV) |
| | Captura instantánea |  | Una instantánea de la vista del mapa actual que puede incluir anotaciones (exportación como JPEG o PNG) |
| IDIOMA | Opciones de idioma |  | Alemán, chino, coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés, portugués, ruso, ucraniano y polaco |

ESPECIFICACIONES DE HARDWARE**CPU:** Intel i5 de cuatro o seis núcleos (o más rápido)**HD:** Se recomienda un SSD**RAM:** 8 GB de RAM (o más)**GPU:** GPU integrada o dedicada con 2 GB de RAM (recomendada: GPU GeForce GTX con 6 GB de RAM)**OS:** Windows 11 / macOS Catalina (10.15) o superior