













	Artículo	Ventajas
ENTRADAS	Imágenes MSP	Importar imágenes capturadas con sensores multiespectrales, como Parrot Sequoia, y cámaras MicaSense, como RedEdge (en formato TIFF o JPG)
	Imágenes RGB	Importar imágenes capturadas con sensores RGB estándar (en formato TIFF o JPG)
	Mapas preprocesados	Importar ortomosaicos o mapas de índice de vegetación procesados previamente en otros productos de Pix4D (en formato geoTIFF)
	Límites del campo	Importe los límites de su campo como shapefiles de uno o varios polígonos para enfocar el análisis en sus áreas de interés (en formato Shapefile, KML o GeoJSON)
	Imágenes geo-etiquetadas	Importar imágenes con información GPS como anotaciones geolocalizadas directamente en las diferentes capas, así como mostrar la miniatura de la anotación directamente en el mapa (en formato JPG o TIFF)
	Anotaciones	Importar anotaciones generadas con otras aplicaciones y superponerlas en su proyecto (en formato Shapefile, KML o GeoJSON)
FUNCIONES	Organización de proyectos de campo y granja	Organice sus proyectos siguiendo el estándar de la industria de Campo y Granja, e incluya información clave como el tipo y la variedad de cultivo, etc.
	Cartografía rápida	Genere ortomosaicos de alta resolución, directamente después de volar. Offline y local.
	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
	Editor de límites de campo	Cree su propio límite de campo, o importe uno existente, y recorte otras capas de acuerdo con ese límite
	Generador de índice	Genere automáticamente índices predefinidos (BNDVI, GNDVI, LCI, MCARI, NDRE, NDVI, SIPI2, TGI o VARI)
	Calculadora de índices	Cree sus propios índices personalizados introduciendo una fórmula de índice, guárdela y reutilícela con Data Sync
	Herramienta de zonificación	Cree zonas personalizadas basadas en la información de los mapas de índice de vegetación utilizando el nivel "normal" o de "alta calidad" y entre 2 y 7 clases
	Herramienta de prescripción	Cree mapas completos de tasas de aplicación más focalizadas con la herramienta de prescripción
	Herramienta de comparación	Compare diferentes mapas uno al lado del otro usando una pantalla dividida o doble
	Herramienta de anotaciones	Anote áreas de enfoque de los cultivos, añada descripciones, adjunte imágenes o importe imágenes geolocalizadas para tener un contexto adicional
	Herramientas de medición	Herramientas de medición para obtener rápidamente distancias y áreas para análisis en el campo
	Estadísticas	El DSM, las capas de índice y sus anotaciones de área muestran la media y la desviación estándar. Las anotaciones de puntos muestran los valores de las capas DSM e índice.
	Corrección radiométrica	Genere ortomosaicos/índices que pueden ser comparados en diferentes condiciones climáticas cuando se utilizan imágenes multiespectrales
	Sincronización de datos	Sincronice sus proyectos entre múltiples dispositivos, para que pueda trabajar con ellos en diferentes computadores y/o tablets
	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	Seleccione algunas o todas las capas de su proyecto y expórtelas a una carpeta predefinida en su computador
	Visualización avanzada de la capa	Rangos de valores ajustables del histograma y equalización para proporcionar control sobre los valores de los datos de interés
Compartir con el Centro de Operaciones John Deere	Comparta directamente con su Centro de Operaciones John Deere los resultados de Pix4Dfields, incluyendo ortomosaicos, índices de vegetación y mapas de zonificación	

SALIDAS	Orthomosaic		Un mapa visual de su campo para la exploración y evaluación de sus cultivos, con la posibilidad de ajustar la resolución de salida (en megapíxeles) y el grado de detalle (GSD) (en formato geoTIFF)
	Modelo digital de superficie		Un mapa para indicar más detalles sobre la variabilidad de la irrigación y señalar con exactitud las zonas propensas a la erosión (exportado 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		Un mapa de zonificación en el que cada una de las zonas tiene un valor para la aplicación de la tasa variable (en formato Shapefile, KML o GeoJSON)
	Límites del campo		Los límites de campo ayudan a enfocar el análisis exclusivamente a sus áreas de interés (en formato Shapefile, KML o GeoJSON)
	Anotaciones		Añadir anotaciones a las áreas de interés ayuda a transmitir información más valiosa y práctica (en formato Shapefile, KML o GeoJSON)
	Informe en PDF		Un informe que agrega toda la información de su proyecto para compartirla fácilmente (en formato PDF)
	Estadísticas		Las estadísticas de capas y anotaciones pueden exportarse como un archivo independiente (en formato CSV)
	Captura instantánea		Crear una captura instantánea de la vista actual del mapa que puede ser exportada en formatos de imagen comprimida (JPG y PNG)

MULTI-IDIOMA	Opciones de idioma		Las características y funciones de la aplicación están ahora disponibles en inglés, chino, alemán, japonés, español y portugués.
--------------	--------------------	---	--

HARDWARE SPECS



**CPU:** Intel® Core™ i3 or AMD Phenom procesador (o más rápido recomendado)



**HD:** Aproximadamente 4 GB Espacio libre en el disco duro



**RAM:** 4 GB de RAM (o 8 GB recomendados)



**GPU:** NVIDIA GeForce 2 GB de RAM (o mejor recomendado)



**OS:** Windows 10 / macOS Catalina (10.15) o superior