



Sensor Sequoia

## Por qué senseFly

### Integración inteligente

Los drones senseFly vienen preparados para volar de inmediato. Ligeros, seguros y duraderos, estos sistemas completamente integrados se alimentan mediante una única batería y están controlados por nuestro piloto automático de nivel de aviación profesional.

### Asistencia mundial de máxima calidad

Los drones senseFly incluyen actualizaciones gratuitas de software y un eficiente servicio de asistencia online asociado a talleres de reparaciones locales especializados. También hay disponibles distintos paquetes de mantenimiento y opciones de ampliación de la garantía.

### Formación incluida

El personal de ventas de senseFly se compone de expertos en cada una de sus disciplinas. Además, los clientes tienen acceso a una gran variedad de materiales de aprendizaje, entre los que se incluyen una completa base de datos online, tutoriales, webinars y otros materiales didácticos.

### La excelencia de eMotion

eMotion, patentado por senseFly, es el software de planificación y control de vuelo más avanzado del mercado. Desarrollado con el concepto de seguridad en mente, permite simplificar al máximo la planificación, simulación y monitorización de los vuelos automáticos del dron.

+380,000

VUELOS HASTA LA FECHA

+110,000

HORAS DE VUELO

+19,000,000

HA CUBIERTAS

## Especificaciones técnicas

### HARDWARE

Envergadura	110 cm (43,3 in)
Peso	1,1 kg (2,42 lb)
Motor	Silencioso, sin escobillas, eléctrico
Alcance de la conexión de radio	3 km nominal (hasta 8 km <sup>1</sup> )/1,86 mi (hasta 4,97 mi <sup>1</sup> )
Alas desmontables	Sí
Sensor (suministrado) <sup>2</sup>	Parrot Sequoia
Accesorios (opcional)	Radio tracker, mochila, kit de protección de la cámara

### SOFTWARE

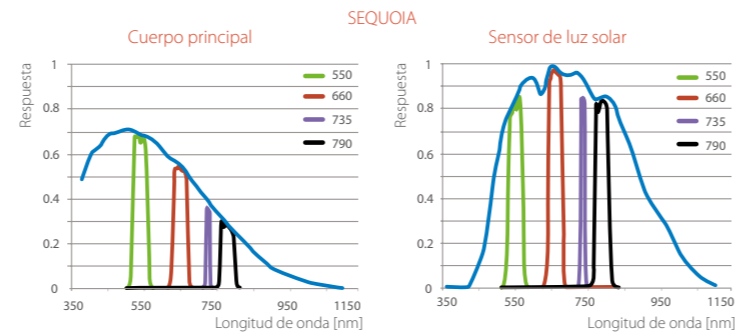
Planificador de vuelo y software de control (suministrado)	eMotion Ag
Software de procesamiento de imágenes (opcional)	Pix4Dmapper Pro/Ag, MicaSense Atlas

### FUNCIONAMIENTO

Planificación de vuelo 3D automática	Sí
Velocidad de crucero	40-110 km/h (11-30 m/s o 25-68 mph)
Resistencia al viento	Hasta 45 km/h (12m/s o 28 mph)
Autonomía máxima de vuelo	55 minutos
Aterrizaje automático	Aterrizaje lineal con precisión de ~ 5 m (16,4 ft)
Puntos de control terrestre (GCP)	Opcional
Lanzamiento manual (no requiere catapulta)	Sí

### RESULTADOS

<b>Cobertura nominal a 120 m (400 ft)<sup>3</sup></b>	200 ha (540 ac)
GSD multispectral	12 cm/píxel (4,72 in/píxel)
GSD RGB	3,1 cm/píxel (1,22 in/píxel)
<b>Cobertura máxima a 2.000 m (6.500 ft)<sup>4</sup></b>	3.000 ha (~7.400 ac)
GSD multispectral	2 m/píxel (6,56 ft/píxel)
GSD RGB	55 cm/píxel (21,65 in/píxel)



- Cuatro cámaras espectrales de 1,2 MP
- Hasta 1 fps
- Una cámara de 16 MP RGB con rolling shutter
- Memoria interna de 64 GB
- IMU y magnetómetro
- 5 W (pico ~12 W)
- 72 g (2,5 oz)

- 4 sensores espectrales (con los mismos filtros que en el cuerpo)
- GPS
- IMU y magnetómetro
- tarjeta SD
- 1 W
- 35 g (1,2 oz)

<sup>1</sup> En condiciones ideales

<sup>2</sup> Opcional en Turquía

<sup>3</sup> Altura de vuelo sobre el nivel del suelo; resultados excl. zona recreada alrededor del área planificada

<sup>4</sup> Altitud de vuelo sobre el nivel del suelo; resultados incl. zona recreada alrededor del área planificada



**SO**  
**eBee**

El dron para agricultura más avanzado



Sensor de luz solar



## 4 razones para elegir el eBee SQ

### Mayor precisión

Las imágenes multispectrales calibradas y de alta precisión obtenidas con el eBee SQ proporcionan información confiable sobre el estado de salud real de sus cultivos.

### Mayor cobertura

El eBee SQ puede cubrir cientos de hectáreas en un único vuelo, lo que permite monitorizar y analizar los cultivos con extrema eficiencia.

### Compatible con el flujo de trabajo

El eBee SB es compatible con su sistema de gestión agrícola, maquinaria especializada y flujo de trabajo. No tendrá que reinventar su forma de trabajar.

### Asequible

El eBee SQ se presenta en un paquete económico perfecto para encajar en los presupuestos de su negocio agrícola.

Pasando del dron a la acción

**senseFly**  
Parrot Group

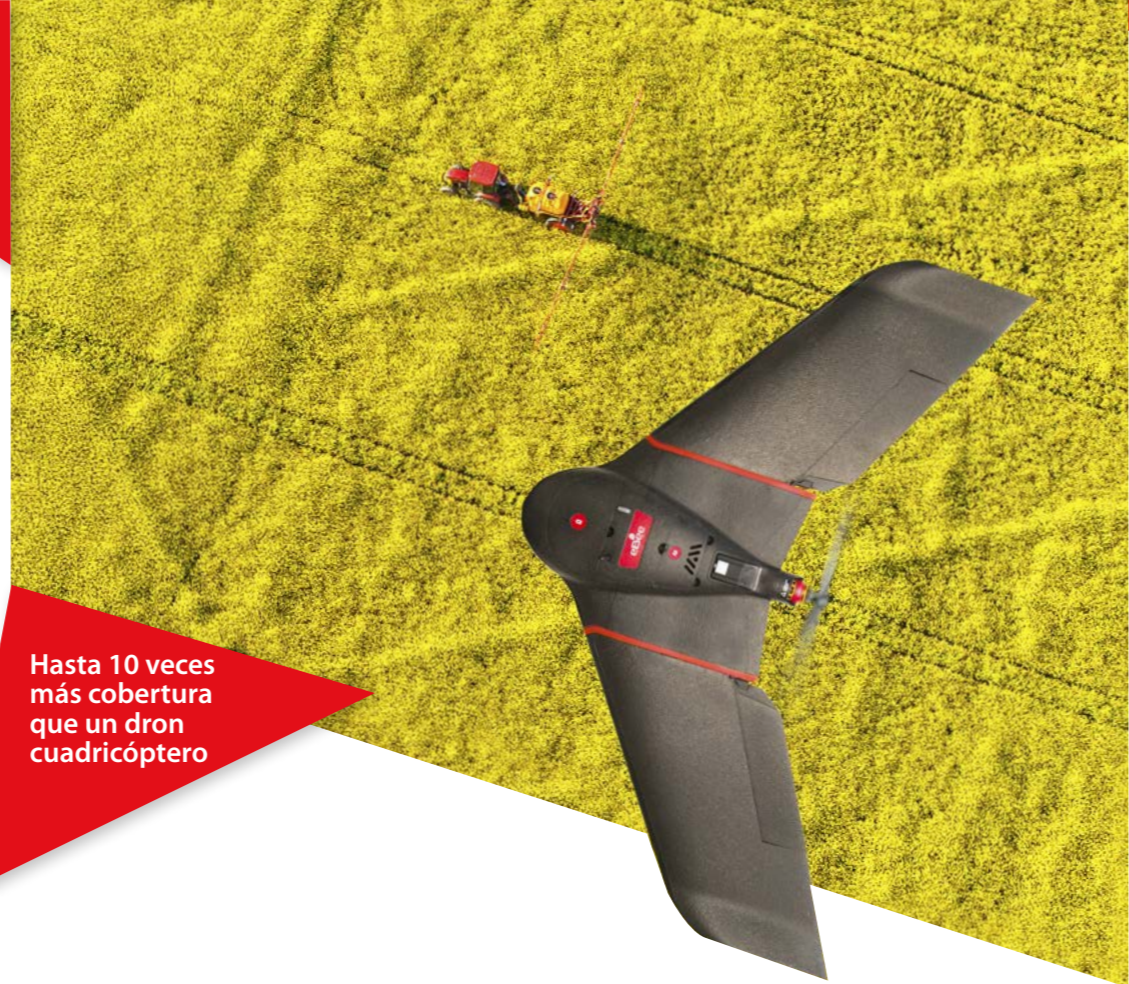
## ////// Datos más precisos sobre sus cultivos

El eBee SQ se ha desarrollado en torno a la revolucionaria cámara Sequoia de Parrot.

Este sensor multispectral de alta precisión y perfectamente integrado obtiene los datos a través de cuatro bandas espectrales definidas, a la vez que toma fotografías en el espectro visible\* RGB en un solo vuelo.

- > Alta precisión
- > 4 bandas multispectrales
- > + datos RGB
- > En un solo vuelo

Con estos datos de precisión podrá generar minuciosos mapas de índices que le permitirán crear prescripciones de alta calidad, optimizando con detalle los tratamientos a aplicar a fin de incrementar la calidad y cantidad de producción y reducir los gastos.



Hasta 10 veces más cobertura que un dron cuadricóptero

## ////// Mayor cobertura para aumentar la eficiencia

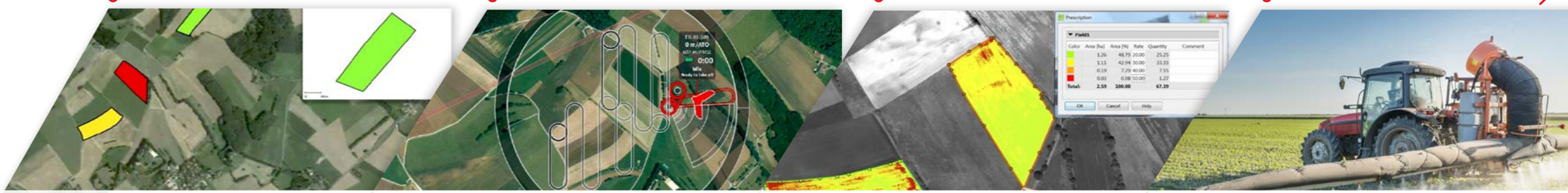
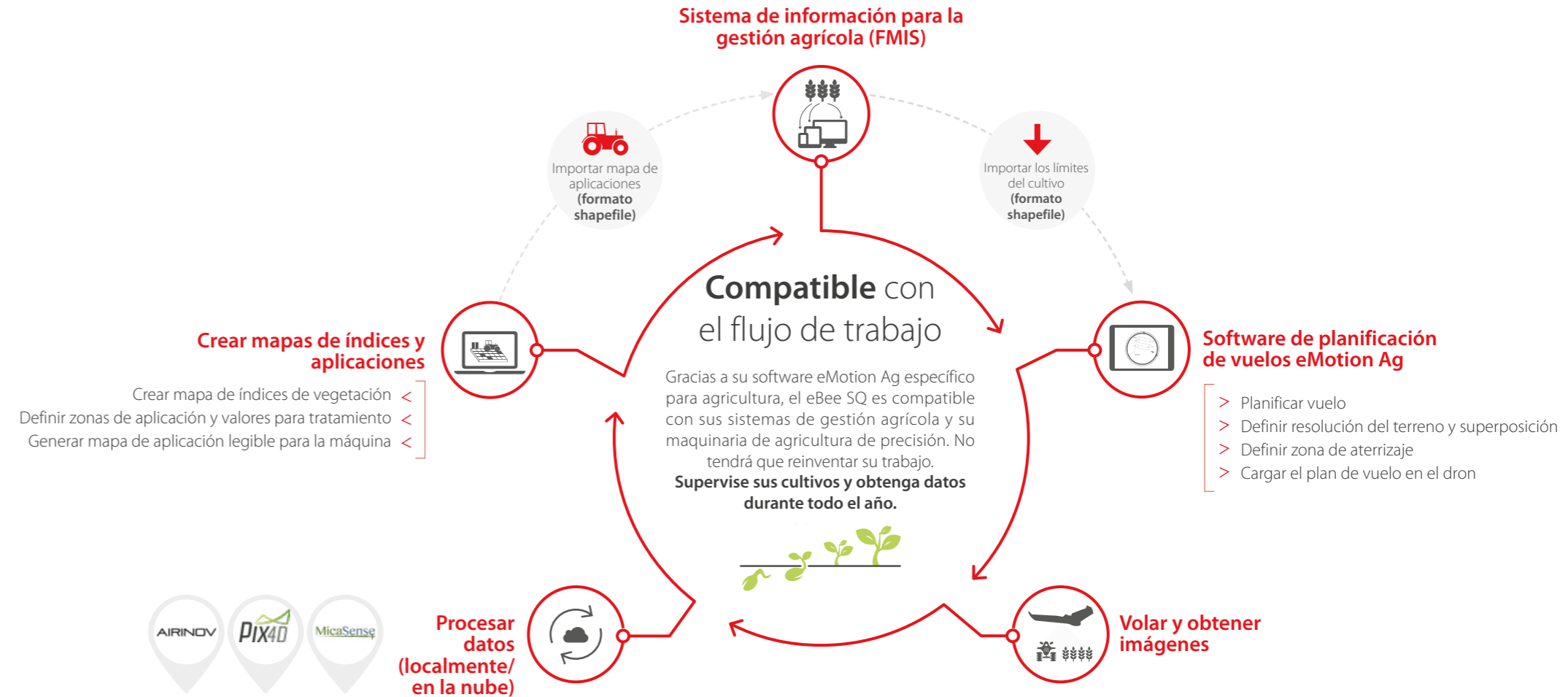
El eBee SQ puede cubrir cientos de hectáreas en un único vuelo –hasta 10 veces más superficie que los drones cuadricópteros–, lo que permite monitorizar y analizar los cultivos con extremada eficiencia. Esto permite reducir el número total de vuelos y, en consecuencia, dedicar menos tiempo a recoger datos y más a tomar las medidas oportunas.

- > Mayor cobertura
- > Menos vuelos
- > Menos tiempo recogiendo datos
- > Más tiempo para actuar

“ Llevo ya más de cinco años colaborando con senseFly. Se trata sin duda de una empresa innovadora, especialmente en lo referente a la detección remota de datos para la agricultura de precisión, en la que han progresado enormemente. ”

Doctor Ewald Kappes, Indicaciones Expertas en Ensayos, EAME de Métodos de Evaluación Biológica, Syngenta

\* Útil para obtener una vista rápida previa de un terreno. No apropiado para crear ortomosaicos de calidad cartográfica y nubes de puntos/DSM para análisis de datos en 3D.



Defina los límites del terreno en su sistema FMIS.

Importe dichos límites con el software eMotion Ag y configure los parámetros clave de la misión

Procese las imágenes del dron y genere un mapa de aplicaciones legible por la máquina (se muestra Pix4Dmapper)

Importe el mapa de aplicaciones de alta calidad desde la terminal de su tractor y comience el tratamiento