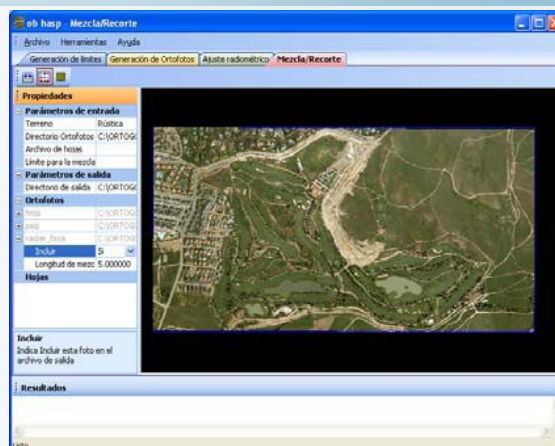


# Ortobatch

## Generación de ortofotos en batería



**Ortobatch** es una aplicación todo en uno para la creación de ortofotos, ajuste radiométrico, generación de mosaicos y recorte en hojas.

### Interfaz:

Su interfaz de usuario es rápido e intuitivo y fácil de manejar por cualquier usuario. Consta de 4 pestañas que guían al usuario en el proceso de ortorectificación.

La primera pestaña sirve para la definición del tamaño de la ortofotos, el usuario definirá mediante porcentajes los límites de las ortos que quedan definidas en un fichero de límites.

La segunda pestaña sirve para la generación de las ortofotos basada en el fichero de límites creado en el paso anterior.

El usuario podrá especificar el tamaño del pixel y el tipo de interpolación a utilizar. Ortobatch ofrece interpolación de vecino más próximo, bilineal y bicúbica.

Las ortofotos resultantes están en formato GeoTIFF y cada una tiene su correspondiente archivo de georreferenciación TFW.

El programa ofrece un ajuste radiométrico excepcional que complementado con el proceso de mezcla da lugar a mosaicos sin rastro de diferencias radiométricas.

Ortobatch no tiene limitaciones en lo que se refiere a la generación de ortos, admite proyectos con infinidad de imágenes sin agotar la memoria del ordenador.

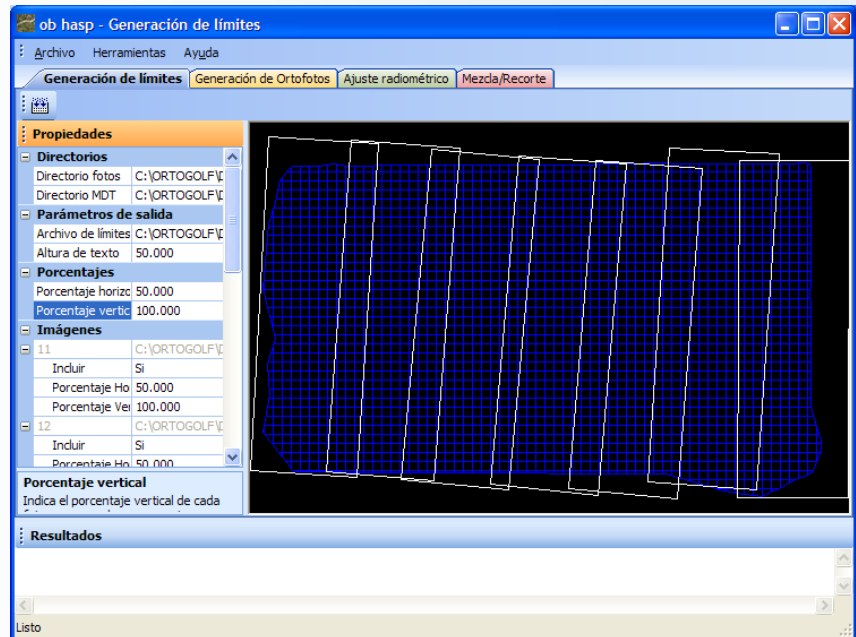
Ortobatch es configurable en lo que se refiere a directorios para proyectos, modo de inclusión de píxeles en los límites de la orto, ajuste radiométrico y parámetros para la mezcla y recorte.

Digi21 ofrece también la licencia opcional de Ortofotografía a partir de vuelos hechos con el sensor de barrido ADS40.

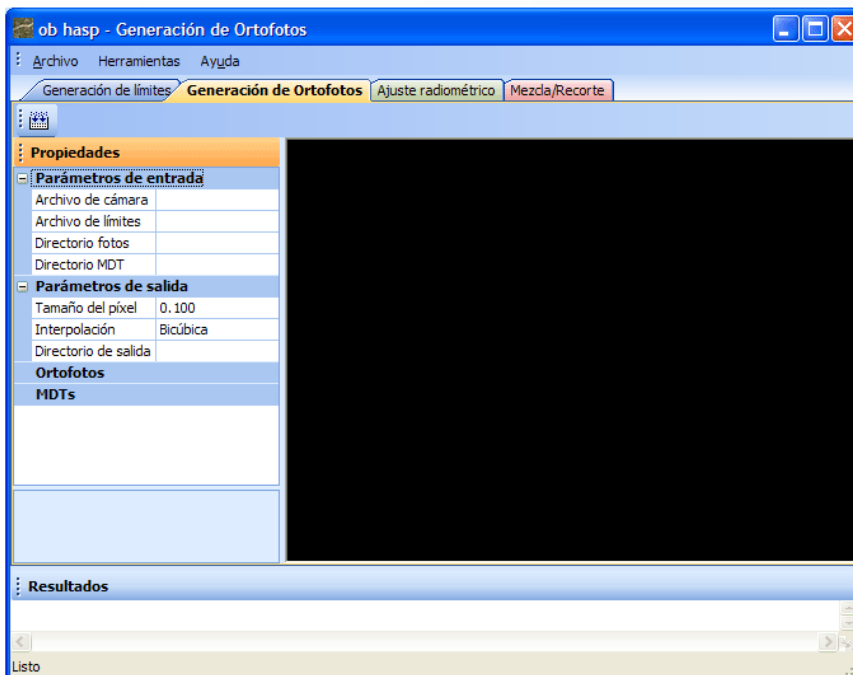
## Proceso de Ortofoto con Ortobatch:

### Generación de los límites para las Ortofotos

- Generación automática de límites
- Posibilidad de modificarlos, tanto vertical, como horizontalmente; de forma genérica o individualizada para cada fotograma
- Visualización gráfica de modificaciones
- Posibilidad de eliminar imágenes del cálculo



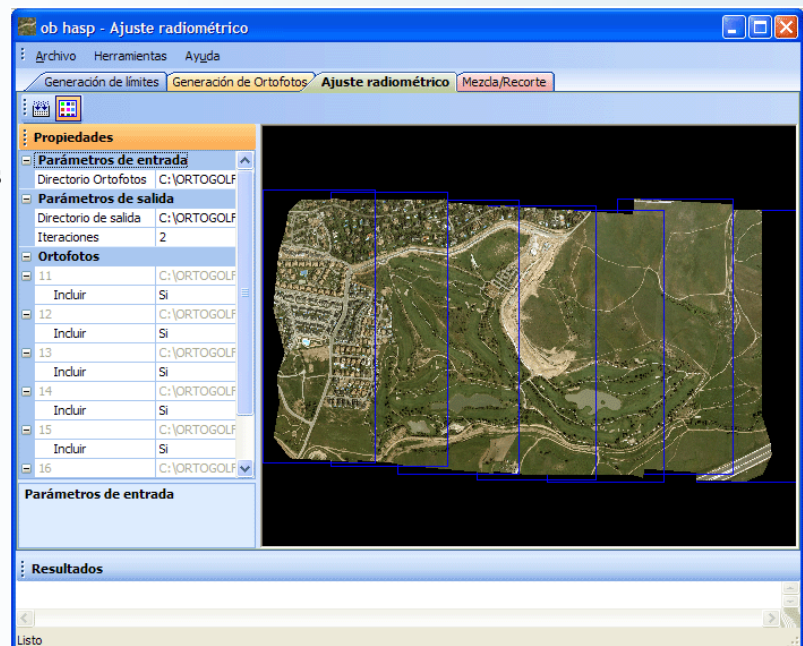
### Generación de Ortofotos



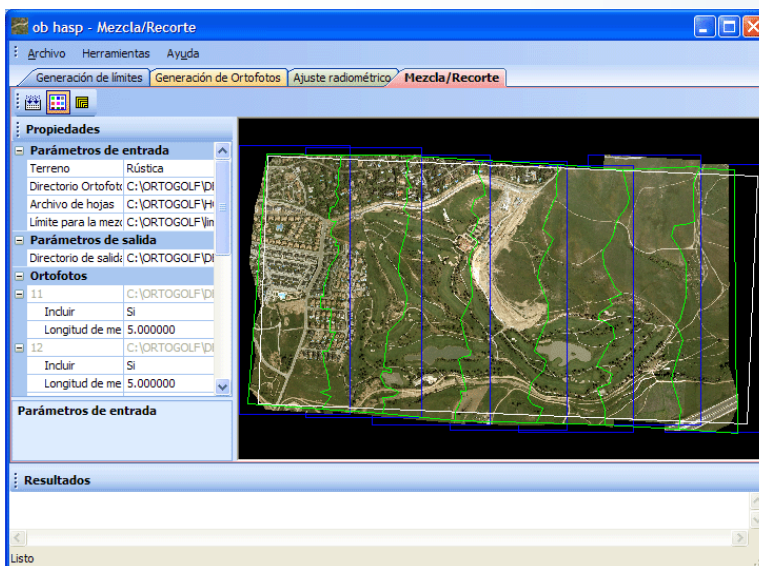
- Generación de ortofotos en batería
- Posibilidad de elegir el tamaño del píxel en el terreno
- Posibilidad de elegir interpolación bilineal, bicúbica, o vecino más próximo para el cálculo.
- Selección de las ortofotos a incluir en el cálculo, con opción de rotarlas.

## Ajuste radiométrico

- Compensación radiométrica de las imágenes para un mejor resultado final
- Posibilidad de elegir entre una y dos iteraciones, y de cambiar los parámetros del ajuste radiométrico en el menú de configuración.
- Posibilidad de eliminar imágenes del cálculo



## Mezcla y recorte de hojas



- Selección del tipo de terreno (rústico o urbano), y del solape en metros
- Posibilidad de elegir por donde se realizará la mezcla, de forma que se pueden evitar edificaciones o zonas conflictivas
- Selección de las ortofotos a incluir en el cálculo, con la opción de asignarles solapes individualizados, dependiendo de las características

## Soporte técnico telefónico y por email:

En caso de necesitar ayuda técnica, ya sea referente al funcionamiento, a la configuración ofrecemos soporte telefónico y por email. De esta forma estamos en contacto con nuestros clientes para ir mejorando el programa y cubrir cualquier incidencia.