

# IRIScan™ Visualizer



Best Pocket Camera Scanner & Visualizer

# Contents

## Introducción

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Uso de este manual .....      | 4 |
| Bienvenido .....              | 4 |
| Leyenda .....                 | 4 |
| ASD-STE100 .....              | 4 |
| Referencias .....             | 4 |
| Acerca de este software ..... | 5 |

## Instalación

|  |   |
|--|---|
| Requisitos del sistema .....                     | 6 |
| Primeros pasos .....                             | 7 |
| Paso 1: Regístrese y descargue el software ..... | 7 |
| Paso 2: Instale el software .....                | 7 |
| Paso 3: Inicie el software .....                 | 7 |
| Paso 4: Instale el hardware .....                | 7 |
| Paso 5: Empiece a utilizar el dispositivo .....  | 8 |

## Descripción

|   |    |
|---|----|
| Exploración de la interfaz .....                                  | 9  |
| Pestañas de funciones .....                                       | 10 |
| Modo Visualizador .....   | 10 |
| Modo Pantalla dividida .....                                      | 11 |
| Modo Pizarra .....  | 12 |
| Conexión de dispositivos .....                                    | 14 |
| Barra de herramientas izquierda con herramientas de control ..... | 15 |
| Menú de ajuste de imagen .....                                    | 18 |
| Configuración del botón de captura .....                          | 20 |
| Lista de miniaturas .....   | 22 |
| Configuración de las rutas de almacenamiento de archivos .....    | 23 |
| Menú Configuración .....  | 24 |
| Pestaña General .....   | 24 |
| Pestaña Documento .....   | 25 |
| Pestaña Instantánea .....   | 27 |
| Pestaña Grabación .....   | 28 |
| Pestaña Stop Motion .....   | 29 |
| Pestaña Acerca de .....   | 30 |

## Operaciones

|  |    |
|--|----|
| Cómo utilizar la función de imagen en imagen ..... | 31 |
| Cómo utilizar la función de máscara .....          | 32 |
| Cómo utilizar la función del foco .....            | 33 |
| Cómo escanear un documento y recortarlo .....      | 35 |
| Cómo crear un vídeo stop motion .....              | 37 |
| Cómo grabar un vídeo .....                         | 39 |
| Cómo comparar dos pantallas en directo .....       | 40 |
| Cómo comparar imágenes .....                       | 42 |
| Cómo añadir una imagen a la pizarra .....          | 44 |
| Cómo añadir una página de pizarra .....            | 46 |
| Cómo utilizar la reducción de ruido .....          | 47 |

|  |    |
|--|----|
| Cómo girar manualmente la imagen 180°..... | 49 |
| Resolución de problemas                    |    |
| No se detecta la cámara.....               | 51 |
| Estamos a su disposición.....              | 53 |
| Soporte en línea.....                      | 53 |
| Política de soporte.....                   | 53 |
| Información legal.....                     | 54 |

# Introducción

## Uso de este manual

### Bienvenido

Bienvenido a la Guía del usuario de **Readiris™ Visual**, el software para la cámara **IRIScan™ Visualizer**.

## Leyenda



El símbolo de ADVERTENCIA proporciona información crítica a la que debe prestar mucha atención.



El símbolo de PRECAUCIÓN proporciona información importante que debe tratar con cuidado.



Una NOTA proporciona información adicional.

## ASD-STE100

El manual en inglés aplica la especificación ASD-STE100 (inglés técnico simplificado). Vaya a <https://www.asd-ste100.org> para obtener más información.

## Referencias

La Guía de inicio rápido de **IRIScan™ Visualizer** (esta guía va incluida en la caja del producto).



## Acerca de este software

Este software avanzado de visualización permite mostrar o pregrabar sin esfuerzo contenidos educativos con varios métodos. Capture imágenes fijas, grabe vídeos con la función de imagen en imagen, digitalice documentos, produzca secuencias congeladas y cree animaciones stop motion. Además, permite comparar imágenes o documentos uno al lado del otro y utilizar una pizarra interactiva para presentaciones dinámicas.



Este software de visualización SOLO funciona con determinados modelos de cámaras de documentos.

Si utiliza productos de terceros, es posible que este software NO funcione. Asegúrese de que utiliza un modelo de cámara compatible.

# Instalación

## Requisitos del sistema

Para garantizar el rendimiento de esta cámara de documentos, tenga en cuenta los siguientes requisitos:

|                        | Windows®  | macOS®  |
|------------------------|---|---|
| CPU                    | Intel® Core™ i5 o superior  | Compatible con Intel Macs. Se recomiendan los Mac con chipset Apple® M1 o superior. |
| Sistema operativo      | Windows® 10 y 11  | macOS® 13, 14, 15   |
| GPU                    | Serie de gráficos Intel® Iris Plus o superior   | <a href="#">Ordenadores Mac compatibles con Metal.</a>                              |
| Memoria                | Mínimo 8 GB de RAM. Se recomiendan 16 GB de memoria RAM.  |   |
| Espacio libre en disco | La instalación y el funcionamiento del programa requieren 1 GB de espacio en disco. Se pueden escanear más imágenes si se dispone de espacio en disco. El espacio en disco recomendado es de 20 GB. |   |
| USB                    | USB 2.0 o superior (1 puerto disponible) – adaptador de USB solo para macOS   |   |

Los requisitos del sistema que se muestran son válidos en la fecha de publicación de este manual.

Los sistemas operativos más recientes pueden requerir una actualización de software.

## Primeros pasos

### Paso 1: Regístrese y descargue el software

- 1 Vaya a <http://www.irislink.com/start>.
- 2 Registre el producto. (Se recomienda registrarse porque se activa la garantía y le da acceso a servicio y asistencia, así como a ofertas exclusivas).
- 3 Siga el procedimiento que aparece en pantalla.
- 4 Descargue el software del producto.

### Paso 2: Instale el software

- 1 Vaya a la carpeta local donde descargó el software.
- 2 Haga doble clic en el archivo de instalación de Readiris™ Visual.
- 3 Siga las instrucciones en pantalla hasta el botón **Finalizar/Cerrar** para completar la instalación.



El idioma de instalación es el mismo que el del sistema operativo.

### Paso 3: Inicie el software

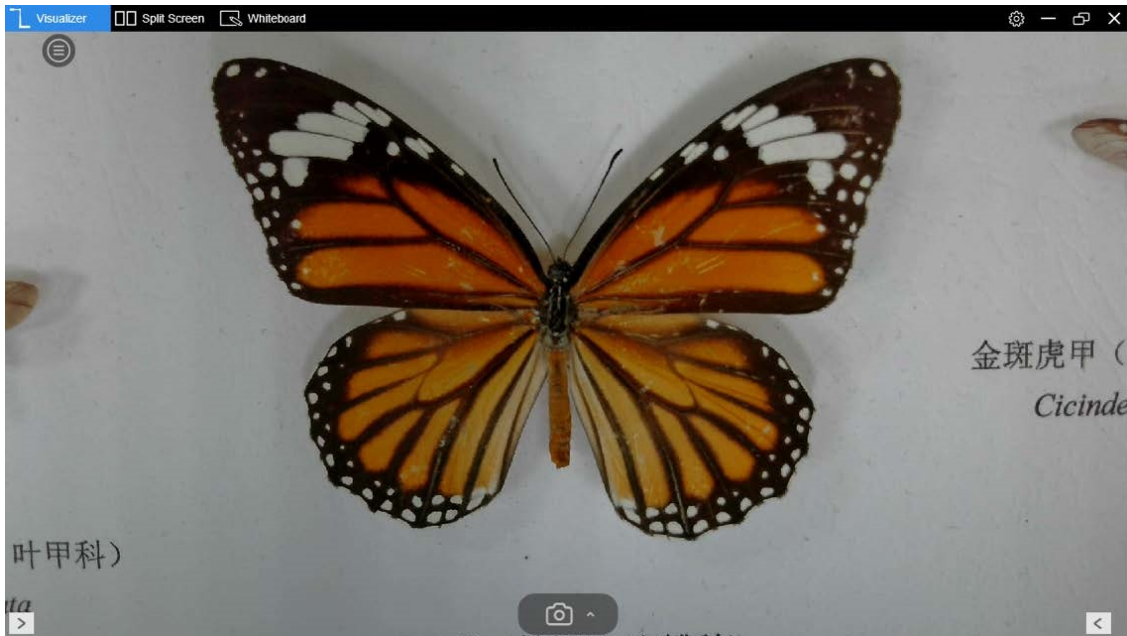
- Para iniciar el programa en un ordenador con Windows:  
Haga doble clic en el icono Readiris™ Visual del escritorio o inicie el programa desde la lista de programas de Windows: haga clic en el menú Inicio de Windows > Todos los programas > Readiris™ Visual > Readiris™ Visual.
- Para iniciar el programa en un ordenador con macOS:  
Haga clic en Finder, abra la carpeta Aplicaciones y haga clic en Readiris™ Visual.

### Paso 4: Instale el hardware

- 1 Conecte el cable USB suministrado a la cámara IRIScan™ Visualizer y conecte el otro extremo al puerto USB del ordenador (Win o Mac).
- 2 Consulte la Guía de inicio rápido de IRIScan™ Visualizer para obtener más información (esta guía va incluida en la caja del producto)

## Paso 5: Empiece a utilizar el dispositivo

Cuando la cámara de documentos se conecta al ordenador de sobremesa o portátil, se abre automáticamente el modo Visualizador.



Modo Visualizador predeterminado

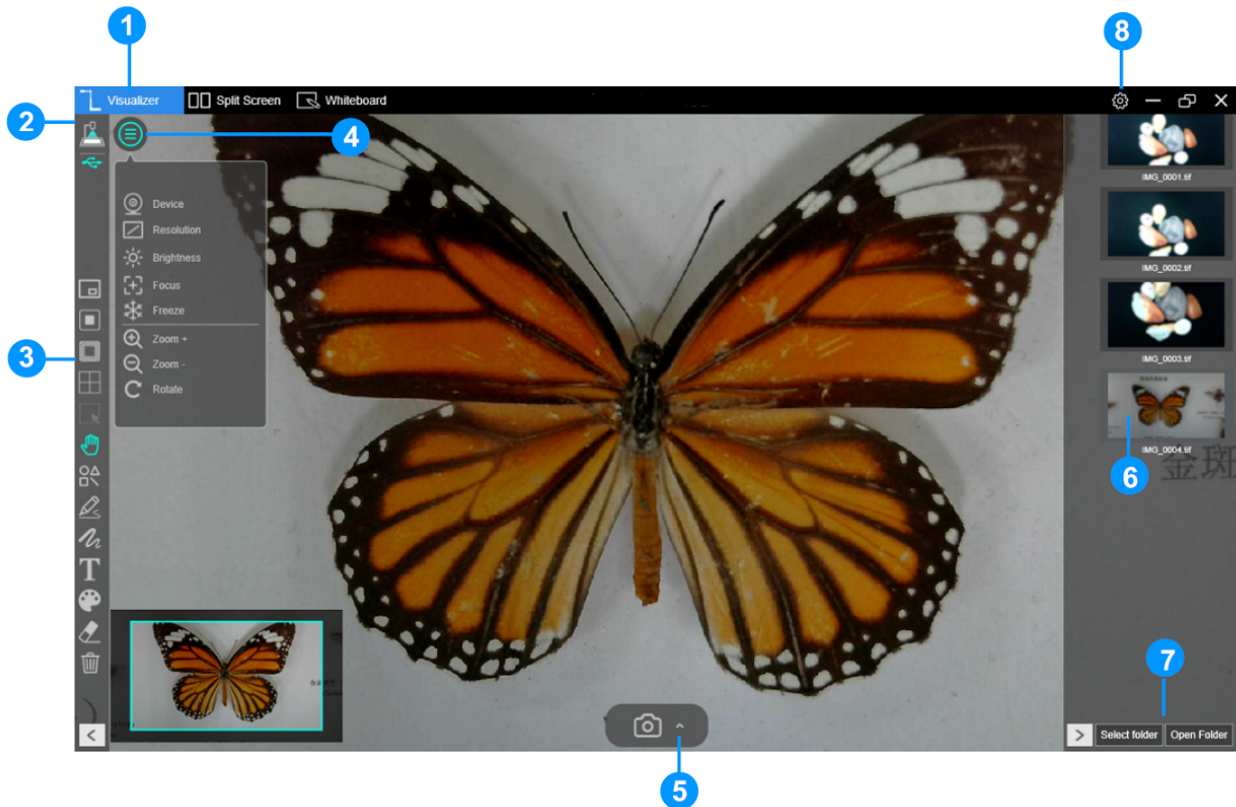


Consulte el apartado [Resolución de problemas](#) si es necesario.

# Descripción

## Exploración de la interfaz

La interfaz tiene el siguiente aspecto:

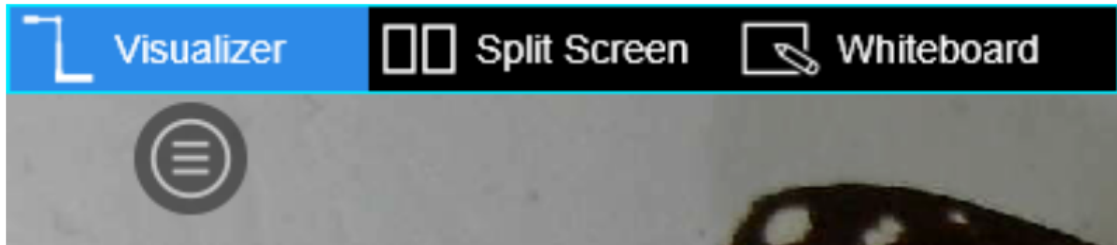


- 1 [Pestañas de funciones](#)
- 2 [Conexión de dispositivos](#)
- 3 [Barra de herramientas izquierda con herramientas de control](#)
- 4 [Menú de ajuste de imagen](#)
- 5 [Configuración del botón de captura](#)
- 6 [Lista de miniaturas](#)
- 7 [Configuración de las rutas de almacenamiento de archivos](#)
- 8 [Menú Configuración](#)

## Pestañas de funciones

Este software tiene tres modos principales.

Puede pasar de un modo a otro haciendo clic en la pestaña.

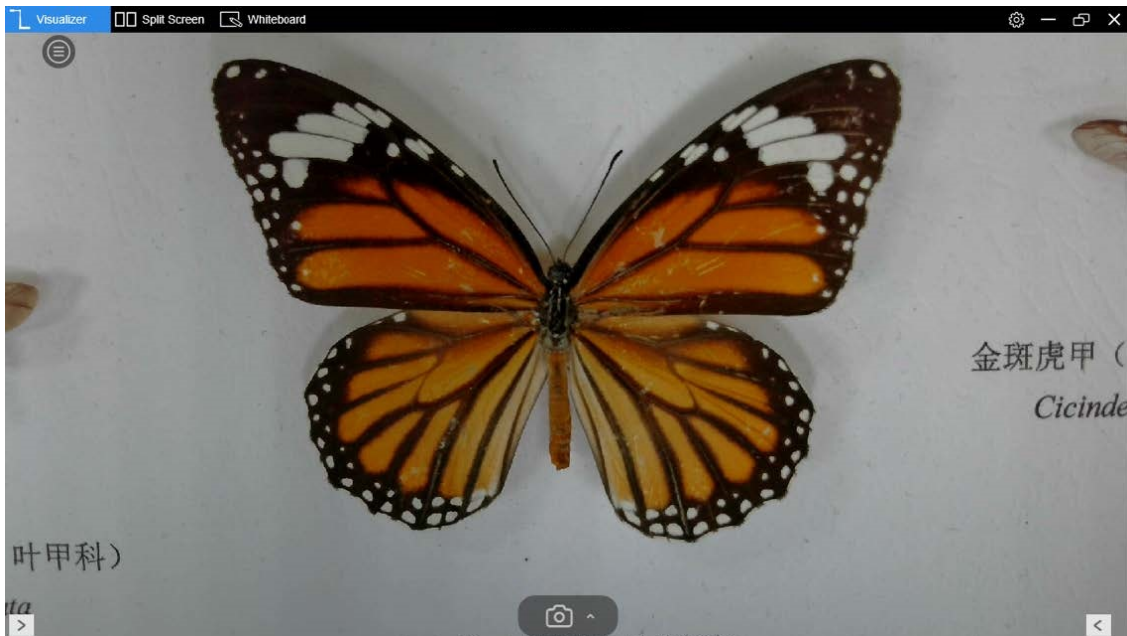


Pestañas de los modos principales

### Visualizer Modo Visualizador

Este es el modo predeterminado. Muestra la vista tal y como la ve la cámara.

Este modo ofrece cuatro opciones de captura. Consulte [Configuración del botón de captura](#) para obtener más información.



Modo Visualizador (cámara en directo)

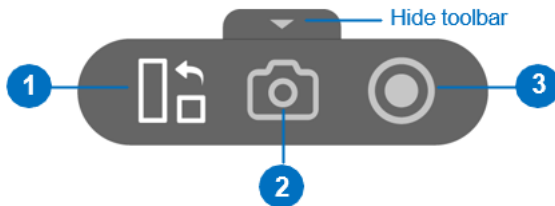


Consulte el apartado [Operaciones](#) para conocer los casos de uso.




## Modo Pantalla dividida

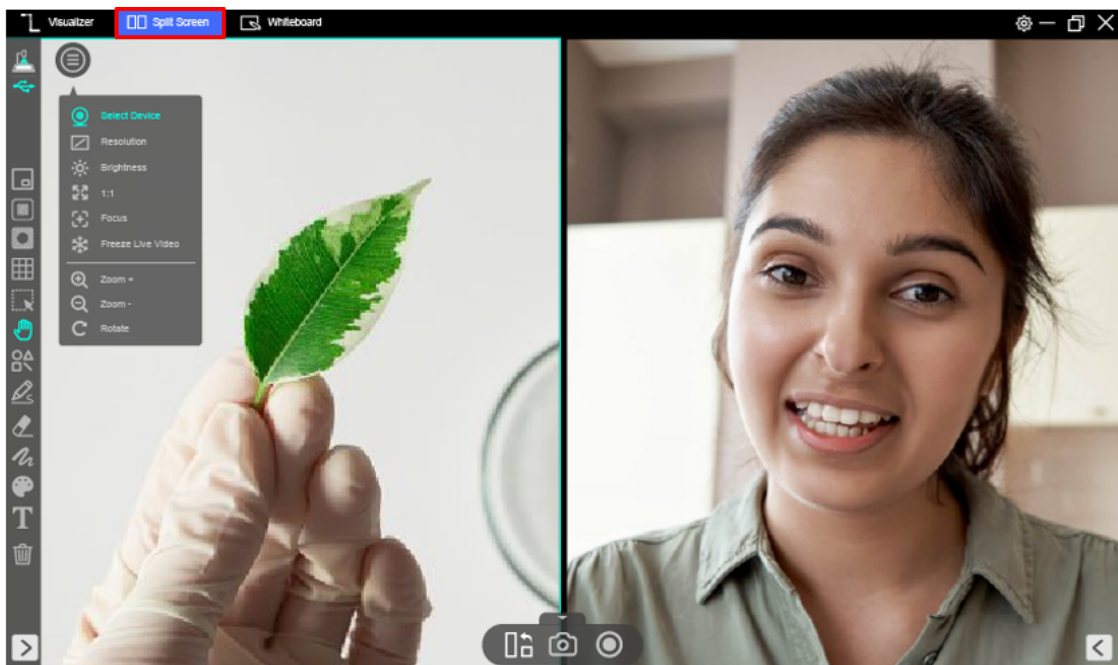
El modo Pantalla dividida permite conectar dos cámaras al ordenador y presentarlas como una pantalla dividida.

Este modo ofrece tres botones de acción para hacer capturas de pantalla, grabar pantallas y cambiar el diseño de la pantalla.



### Acciones de pantalla dividida

- 1  Cambiar vista. Cambie la disposición de la pantalla haciendo clic en el botón Cambiar. Puede dividir la pantalla en dos, tres o cuatro pantallas.
- 2  **Captura de pantalla.** Hace una captura de la pantalla dividida.
- 3  **Grabar.** Graba un vídeo de la pantalla dividida.



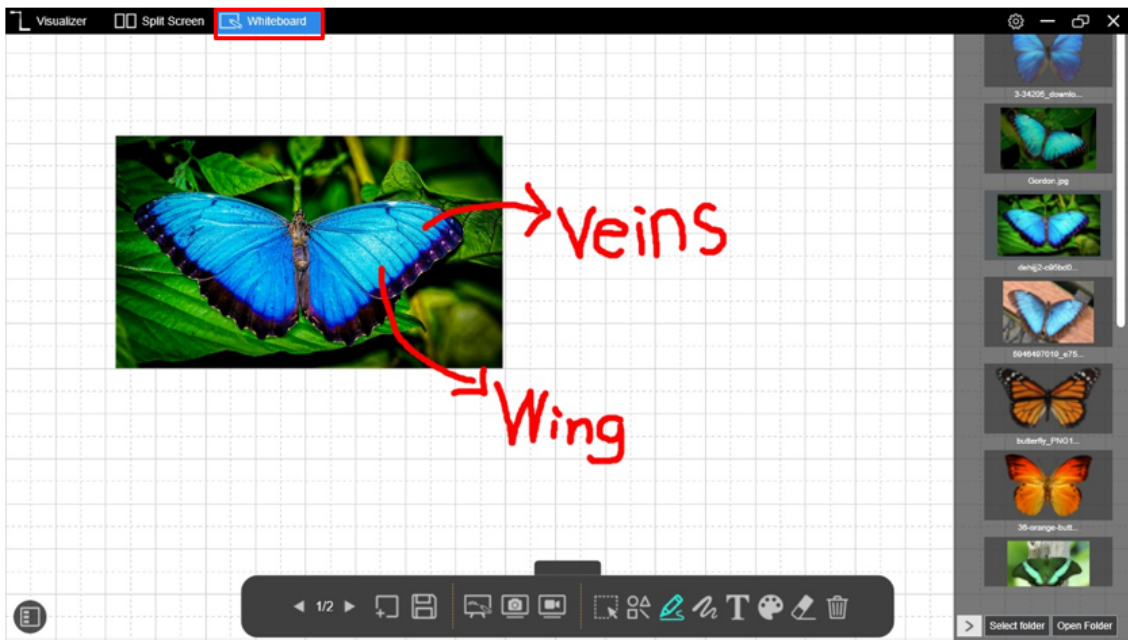
Vista de pantalla dividida (dos cámaras, vertical)

-  Consulte el apartado [Operaciones](#) para conocer los casos de uso.



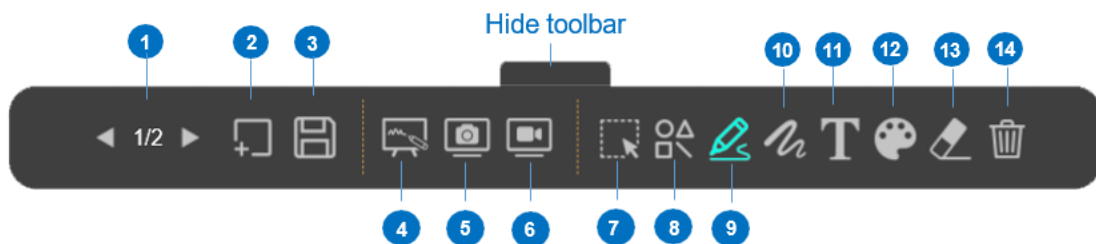
## Modo Pizarra

El modo Pizarra permite dibujar y anotar cualquier cosa en una pizarra interactiva. Puede arrastrar y soltar las imágenes seleccionadas de la lista de miniaturas a la pizarra y añadir anotaciones para trabajar de forma interactiva en clase.



Vista de la pizarra





La barra de herramientas de la pizarra contiene herramientas de control muy útiles.



Barra de herramientas de la pizarra

| Elemento | Iconos | Descripción  |
|----------|--------|--|
| 1        |        | Página anterior o siguiente.<br>Cambia la página de la pizarra.                              |
| 2        |        | <b>Añadir una</b> página.<br>Añade una página de la pizarra con un color de fondo diferente. |




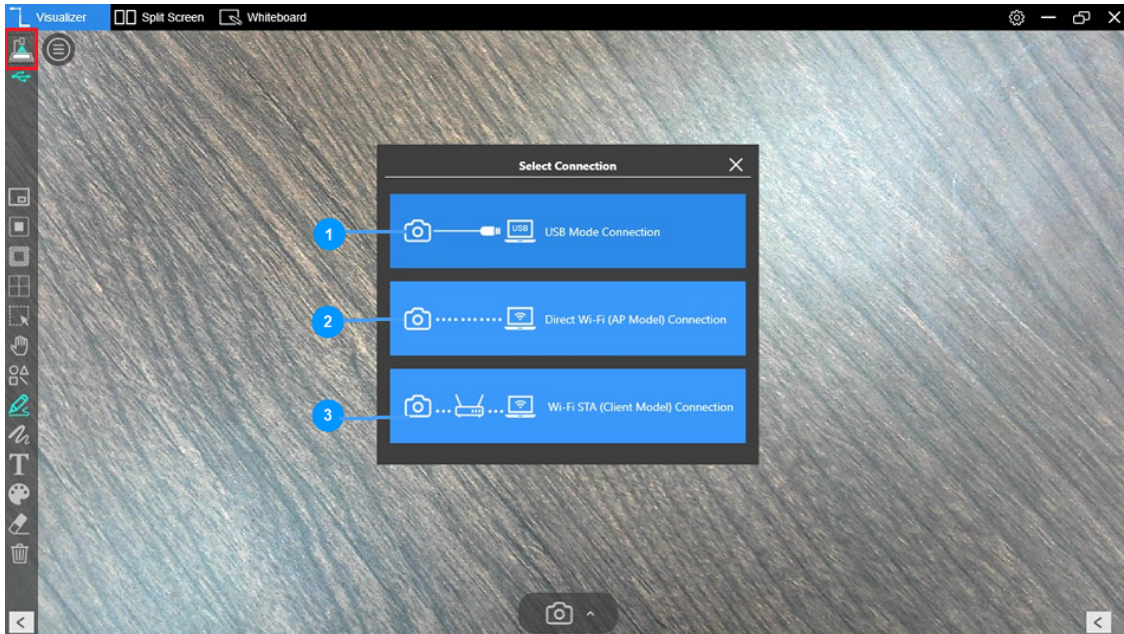
|      |   |   |
|------|---|---|
| 3    |  | <p>Guardar.</p> <p>Guarda las páginas actuales de la pizarra como archivo PDF.</p>                                      |
| 4    |  | <p>Cambiar fondo.</p> <p>Esta opción permite alternar entre los modos de pizarra, escritorio y ratón.</p>               |
| 5    |  | <p>Captura de pantalla.</p> <p>Permite hacer una captura de toda la pantalla o seleccionar un área.</p>                 |
| 6    |  | <p>Grabar.</p> <p>Graba un vídeo de la pantalla de la pizarra.</p>  |
| 7-14 |   | <p>Consulte la <a href="#">Barra de herramientas izquierda con herramientas de control</a> en el modo Visualizador.</p> |




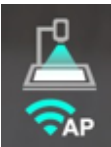

Consulte el apartado [Operaciones](#) para conocer los casos de uso.

# Conexión de dispositivos

En la esquina superior izquierda, haga clic en el icono de cámara  para seleccionar la conexión del dispositivo.









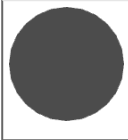


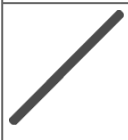
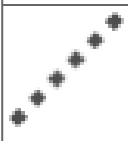







Modo Visualizador - Seleccione la conexión del dispositivo





| Elemento | Iconos  | Descripción   |
|----------|---|---|
| 1        |  | Modo USB (predeterminado)<br>Conecte la cámara de documentos mediante una conexión USB por cable.   |
| 2        |  | Wifi p2p (modo AP)<br>Conecte la cámara de documentos directamente a una red Wifi.<br>Esta conexión solo es para modelos de cámara Wifi. Si su dispositivo no es compatible con Wifi, ignore esta opción de conexión. |
| 3        |  | Wifi STA (modo cliente)<br>Conecte la cámara de documentos a través de un router.<br>Esta conexión solo es para modelos de cámara Wifi. Si su dispositivo no es compatible con Wifi, ignore esta opción de conexión.  |

## Barra de herramientas izquierda con herramientas de control


La barra de herramientas izquierda contiene una serie de útiles herramientas de control.

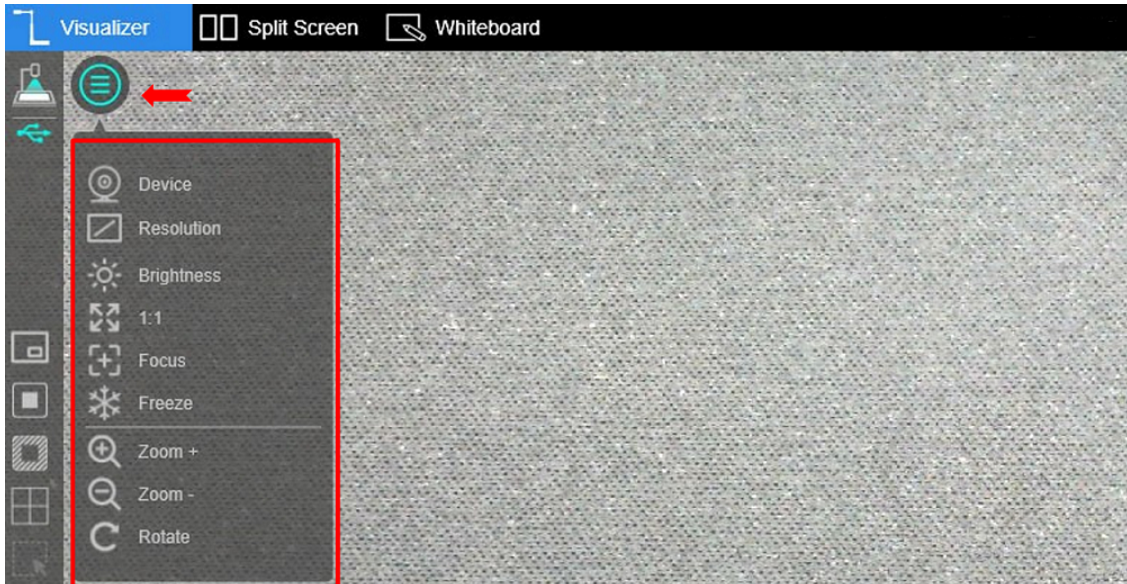
| Iconos  | Descripción   |
|---|---|
|    | Imagen en imagen (PIP)<br>Activa el modo Imagen en imagen.  |
|    | Máscara<br>Utilice una máscara negra o translúcida para ocultar algo en la pantalla.  |
|    | Foco<br>Utilice un foco cuadrado o circular.  |
|   | Cuadrícula<br>Muestra las líneas de la cuadrícula en la pantalla.   |
|  | Seleccionar<br>Seleccione la anotación u objeto en la pantalla. A continuación, puede girarlo, redimensionarlo o arrastrarlo a otro sitio.                      |
|  | Mover<br>Seleccione y mantenga pulsado un punto en la vista principal para mover la vista.<br>Seleccione la ventana de imagen en imagen (PIP) para desplazarla. |
|  | Formas<br>Añada formas para seleccionarlas en la barra de formas:<br><br>Seleccione el ancho de línea y el color que desee en Colores y Ancho de línea.         |
|  | Rectángulo (sin relleno)<br>Dibuja un rectángulo (contorno).  |
|  | Rectángulo (color de relleno)<br>Dibuja un rectángulo con color de relleno.   |
|  | Círculo (sin relleno)<br>Dibuja una forma redonda u ovalada (contorno).   |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Círculo (color de relleno)<br/>Dibuja una forma redonda u ovalada con color de relleno.</p>  |
|    | <p>Triángulo (sin relleno)<br/>Dibuja un triángulo (contorno).</p>  |
|    | <p>Triángulo (color de relleno)<br/>Dibuja un triángulo con color de relleno.</p>   |
|    | <p>Línea<br/>Dibuja una línea.</p>  |
|    | <p>Línea de puntos<br/>Dibuja una línea de puntos.</p>  |
|    | <p>Línea con flecha<br/>Dibuja una línea con flecha.</p>  |
|   | <p>Línea con doble flecha<br/>Dibuja una línea con doble flecha.</p>  |
|  | <p>Lápiz (trazo suave)<br/>Permite añadir anotaciones.<br/>Utilice el lápiz para dibujar y escribir.<br/>Seleccione el ancho de línea y el color que desee en Colores y Ancho de línea.</p>                                 |
|  | <p>Marcador<br/>Utilice el marcador para resaltar.</p>  |
|  | <p>Tinta que desaparece<br/>Utilice este lápiz para dibujar y escribir con tinta que desaparece.<br/>Puede seleccionar el tiempo que aparece visible en 3, 5, 10 o 20 segundos). El valor predeterminado es 3 segundos.</p> |
|  | <p>Ancho de línea (grosor)<br/>Seleccione el ancho de línea de la anotación (botón deslizante).</p>   |
|  | <p>Colores<br/>Seleccione el color de la anotación, la forma y el texto.</p>  |





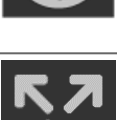
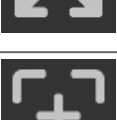
|   |  |
|---|--|
|  | <p>Texto<br/>Permite añadir texto. Puede seleccionar la fuente, el tamaño y el estilo (negrita, cursiva, subrayado).</p> |
|  | <p>Borrador<br/>Borra las anotaciones de la pantalla. Puede seleccionar el tamaño del borrador (botón deslizante).</p>   |
|  | <p>Borrar todo<br/>Borra todas las anotaciones de la pantalla.</p>   |
|  | <p>Mostrar/ocultar<br/>Muestra u oculta la barra de herramientas.</p>  |





## Menú de ajuste de imagen

Haga clic en el icono  para desplegar el menú de ajuste de imagen. Utilice este menú para ajustar la cámara en directo en la ventana de vista previa.




Menú de ajuste de imagen

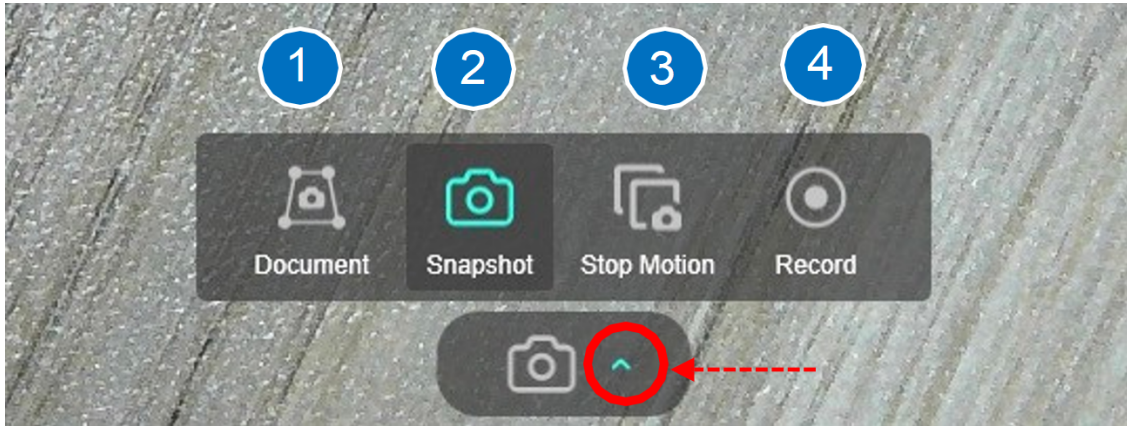
| Iconos  | Descripción  |
|---|--|
|  | Seleccione una cámara de la lista.   |
|  | Seleccione una resolución de la lista.   |
|  | Ajusta el brillo.<br>Utilice el botón deslizante o restablezca los valores predeterminados con el botón de reinicio.                       |
|  | Ajusta la retroiluminación. (Contraste)<br>Utilice el botón deslizante o restablezca los valores predeterminados con el botón de reinicio. |
|  | Muestra la imagen 1:1 o ajusta la imagen a la pantalla.  |
|  | Enfoque automático<br>Ajusta la mejor distancia focal.   |

|   |   |
|---|---|
|   | Haga clic una sola vez para enfocar automáticamente.  |
|  | Congelar cámara<br>Haga clic para congelar la cámara.<br>Haga clic de nuevo para descongelar la cámara. |
|  | Amplia la imagen.   |
|  | Aleja la imagen.  |
|  | Gira la imagen 0°, 90°, 180° o 270°, voltearla o crear una imagen reflejada simétrica.                  |



## Configuración del botón de captura

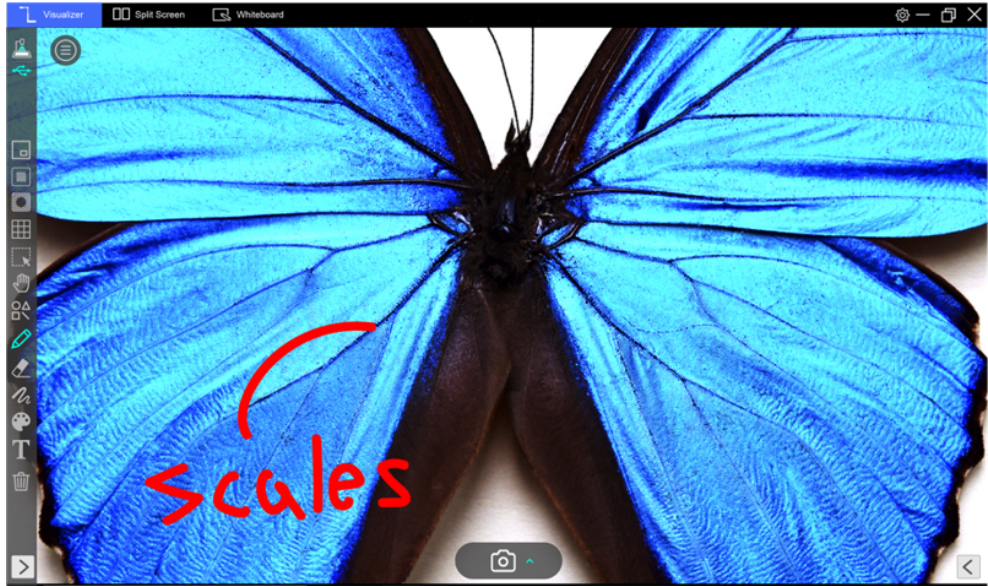
En [modo Visualizador](#), haga clic en el icono de flecha arriba  en la parte inferior central de la pantalla para cambiar el modo de captura.



Cambiar el modo de captura

| Modo | Descripción  |
|------|--|
| 1    | <p>Escanear un documento y recortarlo (OCR integrado con PDF con función de búsqueda).</p> <p>Consulte <a href="#">Cómo escanear un documento y recortarlo</a> para obtener más información.</p>   |
| 2    | <p>Tomar una instantánea (selección predeterminada) con o sin anotaciones.</p> <p>Vaya al menú Configuración y abra la pestaña <a href="#">Instantánea</a> para seleccionar el formato de salida de la imagen y decidir si desea incluir anotaciones. Tiene la opción de seleccionar un formato de salida entre JPG, BMP, PNG o TIF.</p> |





Ejemplo de instantánea

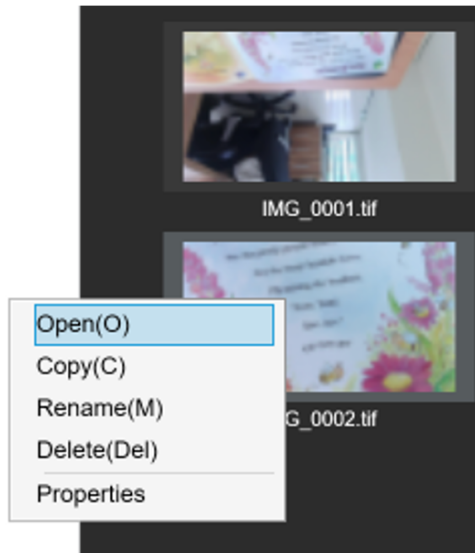
El archivo de salida va a la [Lista de miniaturas](#).

- |   |   |
|---|---|
| 3 | Crear un vídeo stop motion.<br>Consulte <a href="#">Cómo crear un vídeo stop motion</a> para obtener más información. |
| 4 | Grabar un vídeo.<br>Consulte <a href="#">Cómo grabar un vídeo</a> para obtener más información.                       |

## Lista de miniaturas

Esta es también la lista de salida.

Si hace clic con el botón derecho en una miniatura de la lista de salida de la parte derecha de la vista principal, se abre un menú desplegable con cinco opciones.



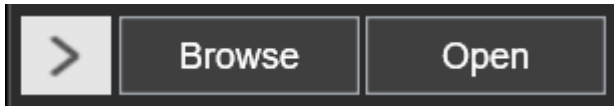
Opciones del menú desplegable

| Opciones del botón derecho del ratón | Explicación                     |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Abrir                                | Abre el archivo                 |
| Copiar                               | Duplica el archivo              |
| Cambiar nombre                       | Cambia el nombre del archivo.   |
| Eliminar                             | Elimina el archivo              |
| Propiedades                          | Abre la información del archivo |

Para obtener más información sobre cómo guardar archivos, consulte [Configuración de rutas de almacenamiento de archivos](#).

## Configuración de las rutas de almacenamiento de archivos


En la parte inferior de la lista de miniaturas se encuentran las opciones de configuración para guardar archivos.

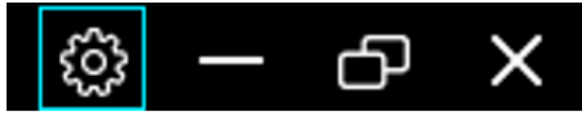


Configuración del almacenamiento de archivos

| Botón   | Explicación   |
|---|---|
| Examinar (o seleccionar carpeta, o carpeta de salida) | Abra el explorador de archivos. Seleccione una carpeta. Los archivos se guardarán en la carpeta seleccionada. |
| Abrir (o abrir carpeta)                               | Abre la carpeta de archivos seleccionada.   |

# Menú Configuración

El icono de **configuración**  se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla.



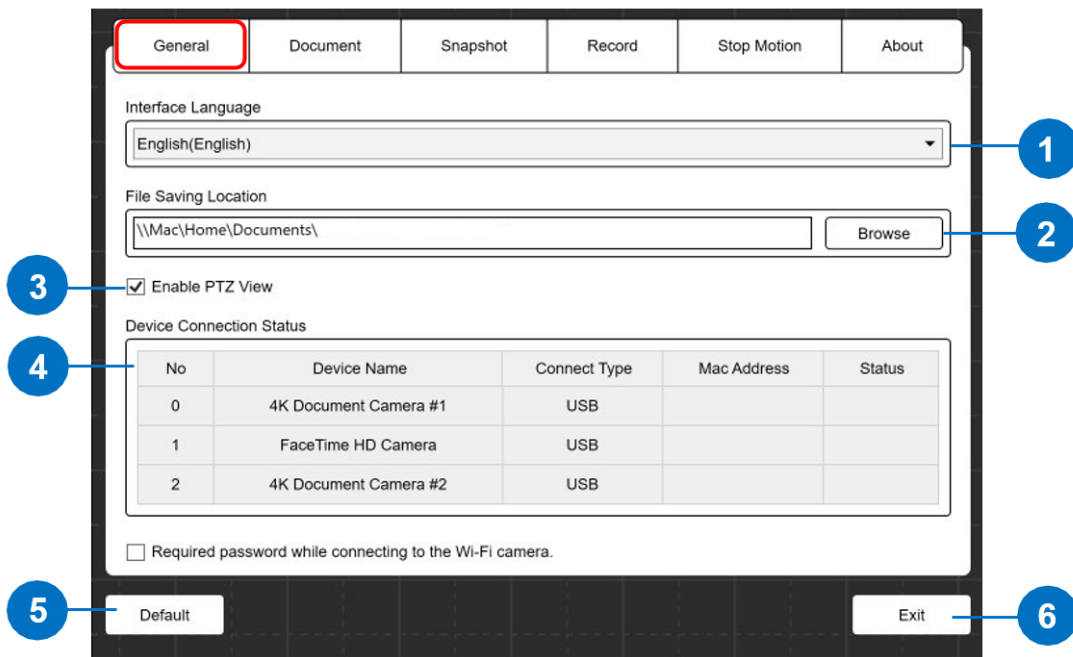
Barra superior derecha



En cada pestaña, los dos botones inferiores son:

- Predeterminado: Este botón restablece los valores predeterminados.
- Salir: Sale de la página de configuración.

## Pestaña General



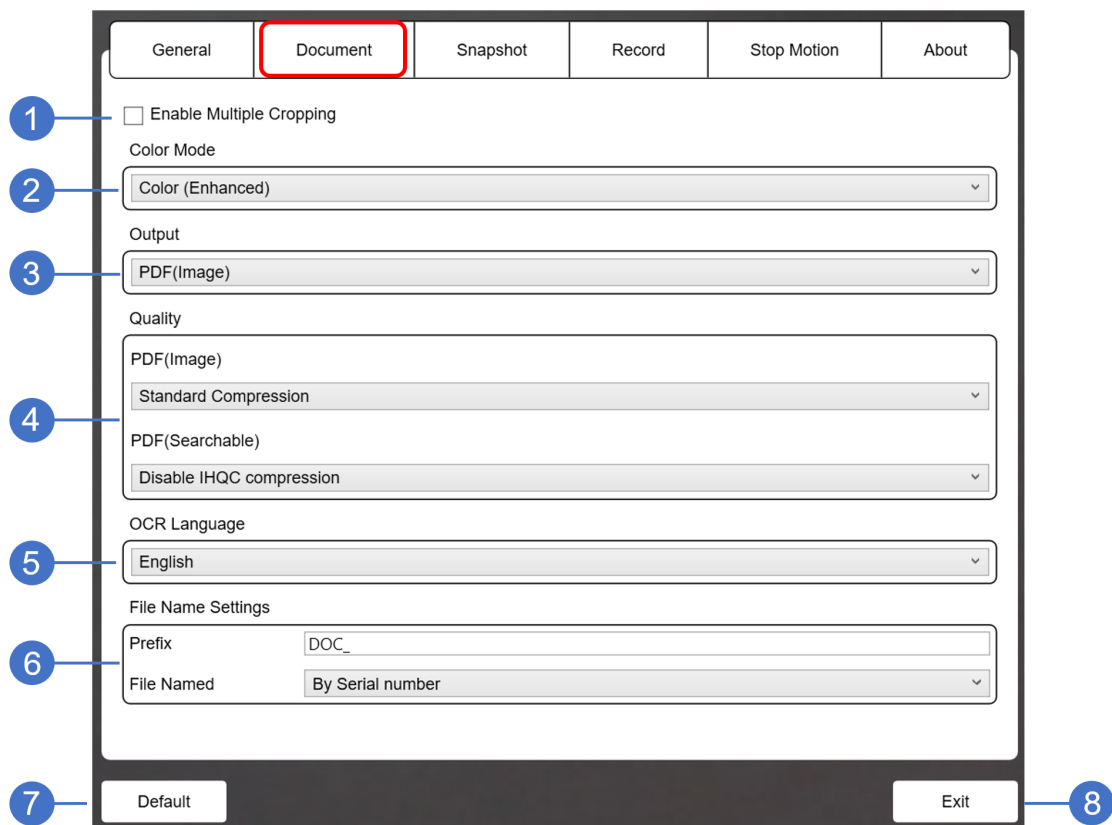
Configuración general

| Número | Sección                             | Explicación   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 1      | Idioma de la interfaz               | Cambia el idioma de la interfaz. Seleccione el idioma de la interfaz en la lista desplegable "Idiomas". |
| 2      | Ubicación para guardar los archivos | Seleccione la ubicación para guardar los archivos.  |

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 3 | Activar vista PTZ                  | Activado por defecto.<br>PTZ son las siglas de Pan, Tilt, Zoom (desplazar, inclinar, acercar).<br>Tenga en cuenta que la vista de navegación PTZ solo aparece al hacer zoom en el vídeo. |
| 4 | Estado de conexión del dispositivo | Esta tabla muestra los dispositivos conectados actualmente y su estado.  |
| 5 | Predeterminado                     | Este botón restablece los valores predeterminados.   |
| 6 | Salir                              | Sale de la página de configuración.  |

Si la cámara es compatible con Wifi, puede activar la casilla "Contraseña obligatoria..." para más seguridad.

## Pestaña Documento

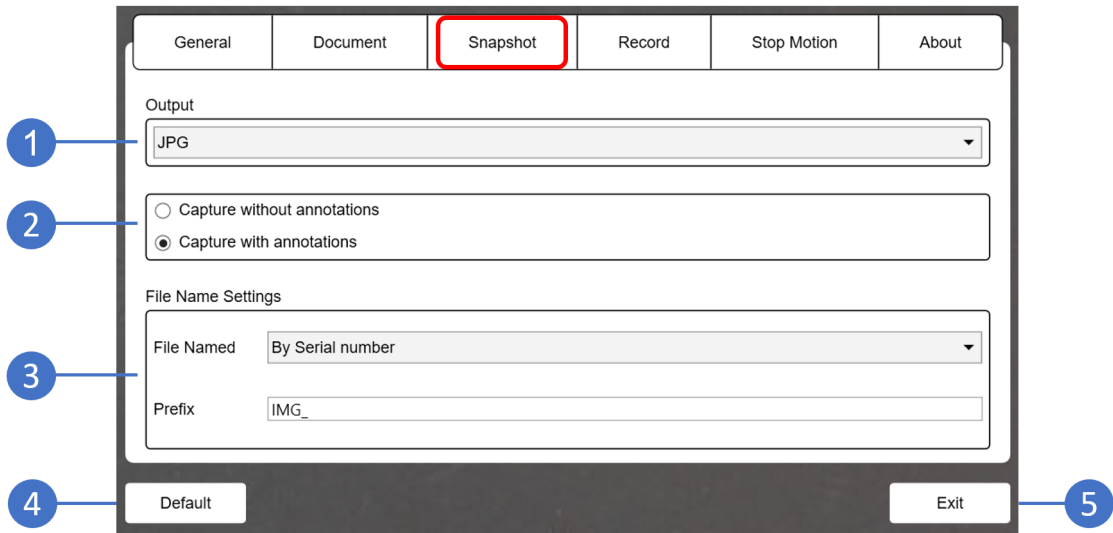


Configuración del documento

| Número | Sección                     | Explicación              |
|--------|-----------------------------|--------------------------|
| 1      | Activar el recorte múltiple | Desactivado por defecto. |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Active esta opción para recortar varios documentos (detección automática).  |
| 2 | Modo Color                              | <p>Seleccione el modo Color para el escaneado de documentos entre: Color, Color (retoque), Escala de grises, B/N, B/N (documento).</p> <p>Color (retoque) es el valor predeterminado.</p>   |
| 3 | Salida                                  | <p>Seleccione el formato de salida del documento escaneado entre los siguientes formatos: JPEG, PDF (imagen), PDF (con función de búsqueda).</p> <p>PDF (Imagen) es el valor predeterminado.</p>  |
| 4 | Calidad                                 | <p>PDF (imagen). Se incluyen tres niveles de compresión de PDF: estándar, bajo y alto. El nivel de compresión afecta al tamaño y la calidad de la imagen. Cuanto mayor es la compresión, menor es el tamaño de la imagen, pero también su calidad. Cuanto menor es la compresión, mayor es el tamaño de la imagen y la calidad se mantiene. De manera predeterminada, se aplica la compresión estándar.</p> <p>PDF (con búsqueda): I.R.I.S. ofrece una tecnología de compresión de PDF denominada iHQC. De manera predeterminada, esta compresión está desactivada. Puede elegir el nivel de compresión en función de sus necesidades. Tenga en cuenta que aplicar la compresión puede afectar a la velocidad de exportación.</p> |
| 5 | Idioma del OCR                          | <p>Seleccione en la lista desplegable el idioma para el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) en los documentos escaneados.</p> <p>Tenga en cuenta que el OCR solo está disponible cuando el formato de salida está configurado como PDF (con función de búsqueda) o PDF (texto).</p>   |
| 6 | Configuración de los nombres de archivo | Configure la estructura a partir de la que se denominará el nuevo documento. Esta configuración definirá el nombre de archivo por defecto. Puede definir un prefijo seguido de un número de serie o la fecha y hora actuales.   |
| 7 | Predeterminado                          | Este botón restablece los valores predeterminados.  |
| 8 | Salir                                   | Salida de la página de configuración.   |

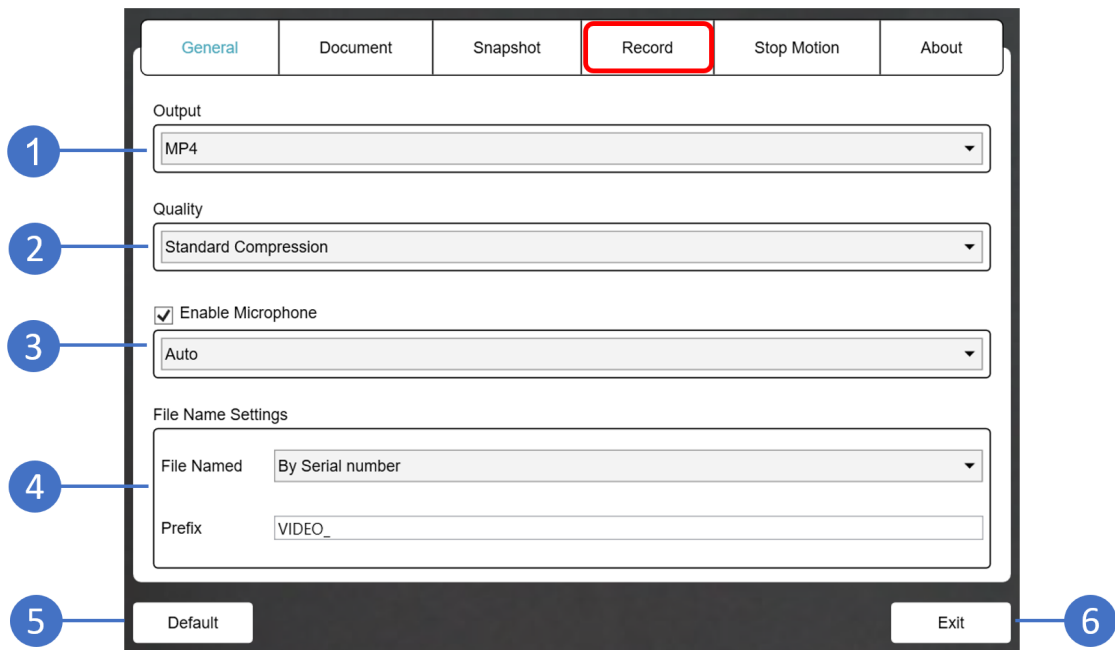
## Pestaña Instantánea



### Configuración de instantáneas

| Número | Sección                                 | Explicación   |
|--------|---|---|
| 1      | Salida                                  | Seleccione un formato de salida de archivo de imagen entre JPG, BMP, PNG o TIF.   |
| 2      | Anotaciones                             | Seleccione si desea realizar la instantánea con o sin anotaciones.  |
| 3      | Configuración de los nombres de archivo | Configure la estructura bajo la que se denominará la nueva imagen. Esta configuración definirá el nombre de archivo por defecto. Puede definir un prefijo seguido de un número de serie o la fecha y hora actuales. |
| 4      | Predeterminado                          | Este botón restablece los valores predeterminados.  |
| 5      | Salir                                   | Salir de la página de configuración.  |

## Pestaña Grabación

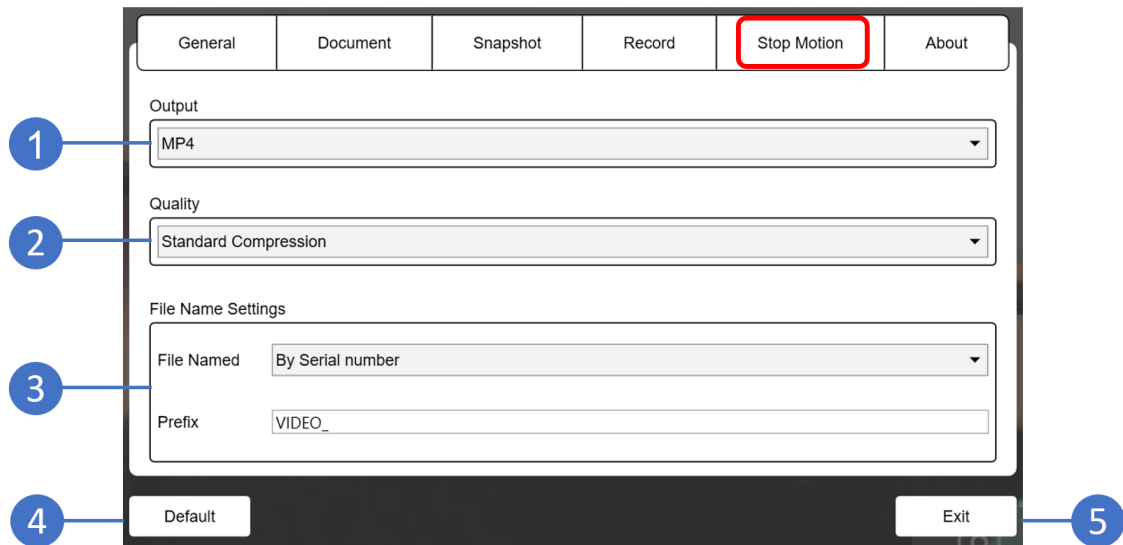


Configuración de grabación de vídeo

| Número | Sección                                 | Explicación   |
|--------|---|---|
| 1      | Salida                                  | Seleccione un formato de salida de archivo de vídeo entre MP4, AVI o FLV.   |
| 2      | Calidad                                 | Seleccione en la lista desplegable la calidad de compresión de vídeo.<br>La compresión estándar es el valor predeterminado.   |
| 3      | Activar micrófono                       | Seleccione si quiere que el vídeo tenga sonido y, en tal caso, qué micrófono utilizar.<br>Por defecto, el sonido está activado y la selección del micrófono es automática.  |
| 4      | Configuración de los nombres de archivo | Configure la estructura a partir de la que se denominará el nuevo vídeo. Esta configuración definirá el nombre de archivo por defecto. Puede definir un prefijo seguido de un número de serie o la fecha y hora actuales. |
| 5      | Predeterminado                          | Este botón restablece los valores predeterminados.  |
| 6      | Salir                                   | Sale de la página de configuración.   |



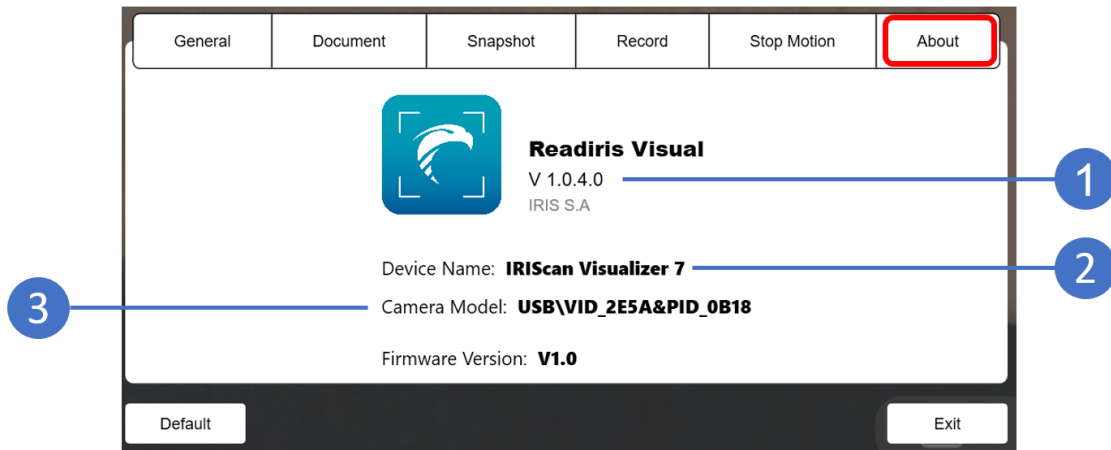
## Pestaña Stop Motion



### Configuración de Stop Motion

| Número | Sección                                 | Explicación   |
|--------|---|---|
| 1      | Salida                                  | Seleccione un formato de salida de archivo de vídeo entre MP4, AVI o FLV.   |
| 2      | Calidad                                 | Seleccione en la lista desplegable la calidad de compresión de vídeo.<br>La compresión estándar es el valor predeterminado.   |
| 3      | Configuración de los nombres de archivo | Configure la estructura a partir de la que se denominará el nuevo vídeo. Esta configuración definirá el nombre de archivo por defecto. Puede definir un prefijo seguido de un número de serie o la fecha y hora actuales. |
| 4      | Predeterminado                          | Este botón restablece los valores predeterminados.  |
| 5      | Salir                                   | Salir de la página de configuración.  |

## Pestaña Acerca de



### Pestaña Acerca de

| Número | Explicación  |
|--------|--|
| 1      | Versión del software                                 |
| 2      | Nombre del dispositivo conectado actualmente.        |
| 3      | ID de hardware del dispositivo conectado actualmente |

# Operaciones

## Cómo utilizar la función de imagen en imagen





Imagen en imagen (PIP)

Requisito previo: para que esta función esté disponible, se necesita un ordenador portátil o de sobremesa equipado con una cámara web.




Función de imagen en imagen

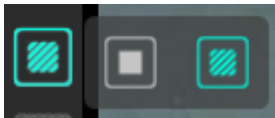
- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 En la [barra de herramientas izquierda](#), haga clic en el icono **PIP** .  
La ventana de la cámara web aparecerá en la vista principal.
- 3 Mueva la ventana de la webcam o redimensione el marco con el puntero del ratón.  
(Para ello, asegúrese de seleccionar también el icono de **mover** .
- 4 Vuelva a hacer clic en el icono PIP para salir de la función.

## Cómo utilizar la función de máscara

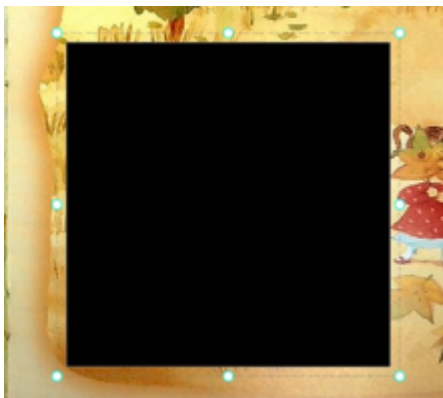


Máscara

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 En la [barra de herramientas izquierda](#), haga clic en el icono de máscara .
- 3 Seleccione el estilo negro o transparente.




Opciones de máscara



Máscara negra




Máscara transparente

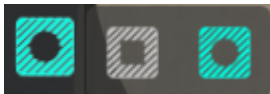
- 4 Mueva la ventana de la máscara o redimensione el marco con el puntero del ratón. (Para ello, asegúrese de seleccionar también el icono de **mover** .
- 5 Vuelva a hacer clic en el icono de máscara para salir de la función.

## Cómo utilizar la función del foco



Foco

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 En la [barra de herramientas izquierda](#), haga clic en el icono de foco .
- 3 Seleccione el estilo negro o transparente.



Opciones de foco






Foco circular




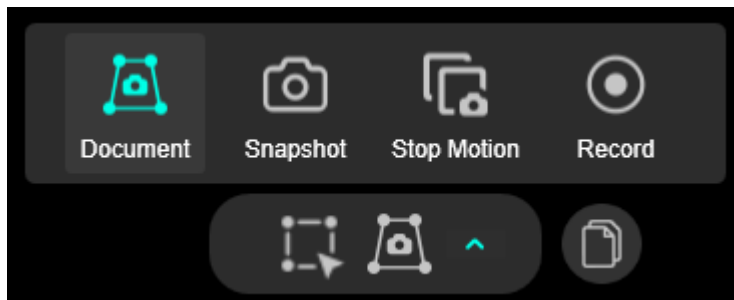
Foco cuadrado

- 4 Utilice el puntero del ratón para mover el foco (arrastrar y soltar).

- 5 Utilice los otros botones para cambiar el tamaño del foco o aplicar un fondo negro o transparente a su alrededor.
  -  Aplica un fondo negro o transparente alrededor del foco.
  -  Cambia el tamaño del foco.
  -  Cierra y sale de la opción.
- 6 Vuelva a hacer clic en el icono de foco para salir de la función.

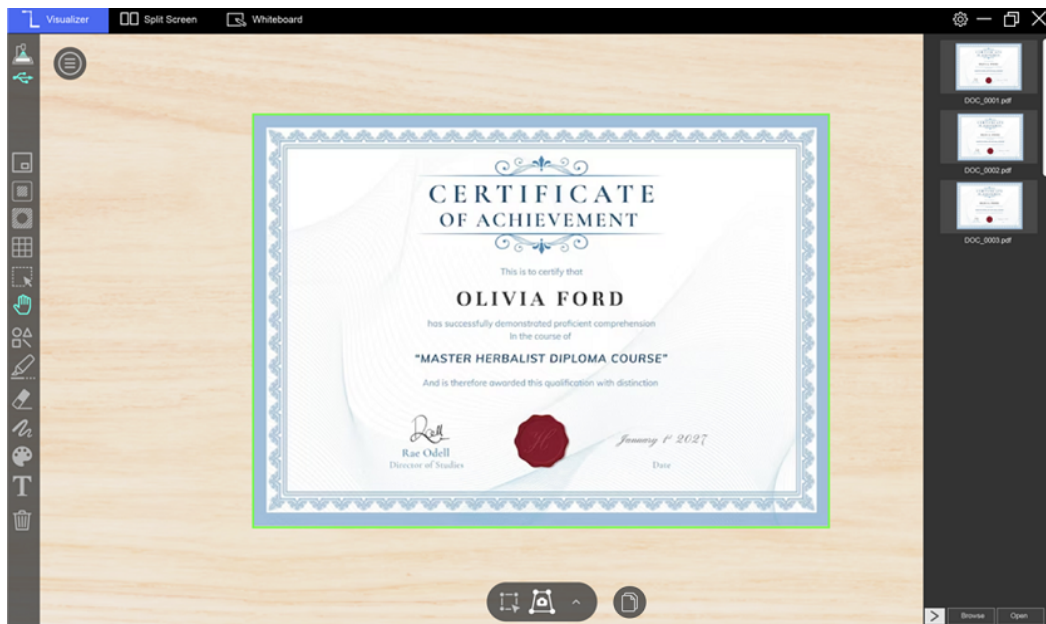
## Cómo escanear un documento y recortarlo

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 Vaya a la [Configuración del botón de captura](#) en la parte inferior central de la ventana de vista previa.
- 3 Haga clic en el icono de flecha arriba .
- 4 Seleccione Documento.




Modo de captura: Documento


- 5 Por defecto, el documento se detecta automáticamente y un marco verde rodea el contenido que se va a recortar.




Detección automática de recorte

- 6 Para escanear varias páginas, haga clic en el botón de escanear varias páginas .
  1. Cambie de página entre captura y captura.
  2. Una vez finalizada la captura, vuelva a hacer clic en el botón de escanear varias páginas.

3. Vaya al paso 7. Aparecerá un mensaje de confirmación.

7 Para definir manualmente el contenido a recortar, haga clic en el botón de recorte **manual** .

8 Haga clic en el botón de captura  para generar un archivo de salida en la [Lista de miniaturas](#).




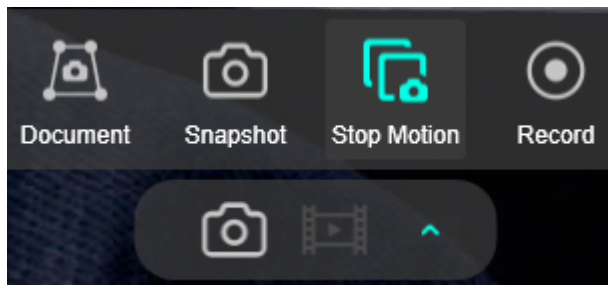
- Este modo de captura de documentos incluye una función OCR multilingüe que extrae texto de documentos en distintos idiomas. El formato de salida debe ser PDF con función de búsqueda o PDF de texto.
- Vaya al menú Configuración y abra la [pestaña Documento](#) para seleccionar el formato de salida del archivo y otros ajustes.




## Cómo crear un vídeo stop motion

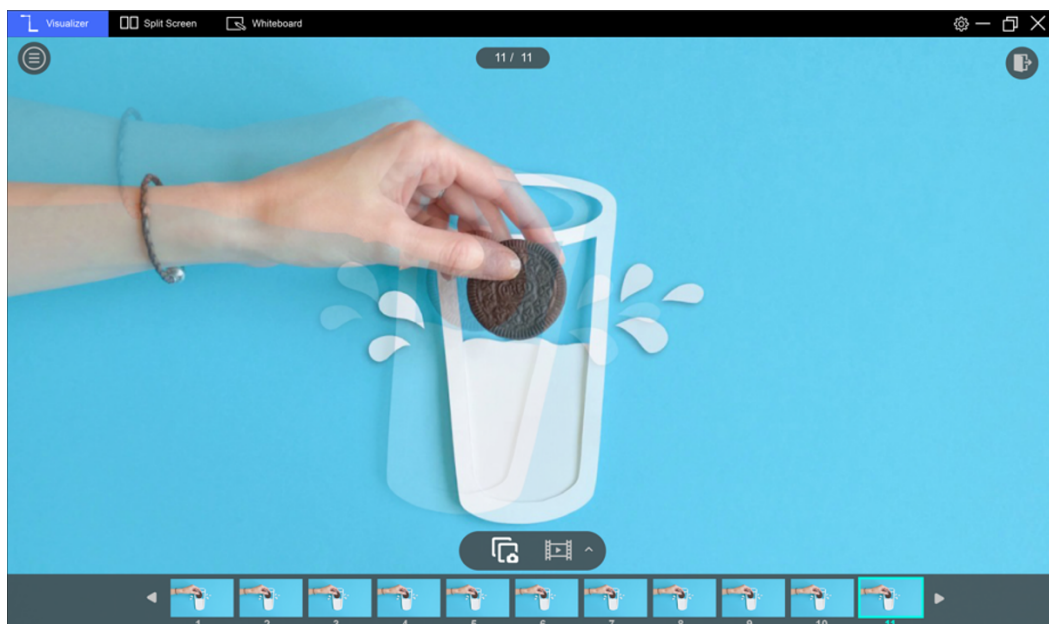
El vídeo stop motion muestra una vista previa en directo con una imagen fantasma semitransparente que permite ver la siguiente toma y realizar cualquier ajuste antes de capturar la imagen.

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 Vaya a la [Configuración del botón de captura](#) en la parte inferior central de la ventana de vista previa.
- 3 Haga clic en el icono de flecha arriba .
- 4 Seleccione Stop Motion.



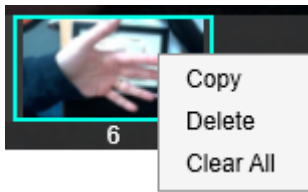
Modo de captura: stop motion


- 5 Prepare las instantáneas con la vista previa en directo y la imagen fantasma semitransparente, y haga clic en el botón de captura  después de cada instantánea lista. Puede tomar tantas instantáneas como quiera.

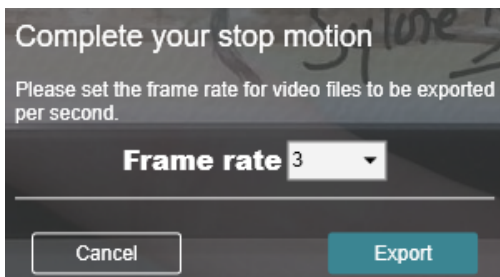


Ejemplo de 11 instantáneas para crear el vídeo stop motion.

Haz clic con el botón derecho en una instantánea para acceder a otras tres acciones: copiar esa instantánea, eliminar esa instantánea o eliminar todas las instantáneas.



- 6 Una vez que estén listas todas las instantáneas, haga clic en el botón de exportar .
- 7 Aparecerá una ventana emergente. Seleccione una frecuencia de imagen (consulte la lista desplegable). Cuanto mayor sea la frecuencia de imagen, más rápido será el vídeo.





- 8 Haga clic en Exportar.
- 9 Aparecerá un mensaje de confirmación para informarle de que, una vez creado y guardado el vídeo, se eliminarán las instantáneas. Seleccione Cancelar si desea volver atrás y copiar primero las instantáneas. Seleccione Confirmar para generar el vídeo stop motion de salida.


#### Reminding

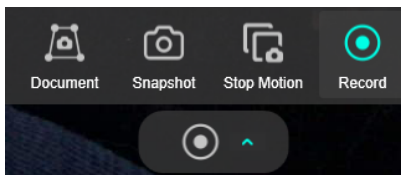
Your stop motion video has been saved and all images will be deleted. If you want to save all images, press "Cancel" to download the images or press "Confirm" to continue.




- 10 Al seleccionar Confirmar, el archivo stop motion se guarda en la [Lista de miniaturas](#).
  - 11 Salga del modo Stop motion haciendo clic en la cruz  de la esquina superior derecha de la ventana de vista previa.
  - 12 Vaya a la [Lista de miniaturas](#).
  - 13 Haga doble clic en el nuevo archivo de vídeo para ver el resultado.
-  Vaya al menú de Configuración y abra la pestaña [Stop motion](#) para seleccionar el formato de salida del archivo y otros ajustes.

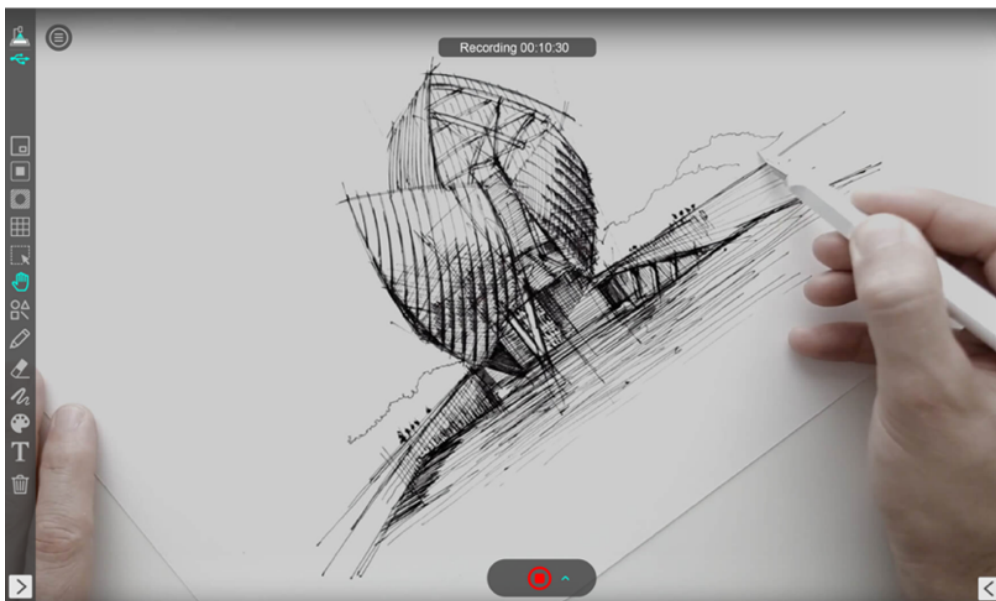
## Cómo grabar un vídeo

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 Vaya a la [Configuración del botón de captura](#) en la parte inferior central de la ventana de vista previa.
- 3 Haga clic en el icono de flecha arriba .
- 4 Seleccione Grabar.





Modo de captura: Grabar

- 5 Seleccione el botón de grabar  para empezar la grabación.

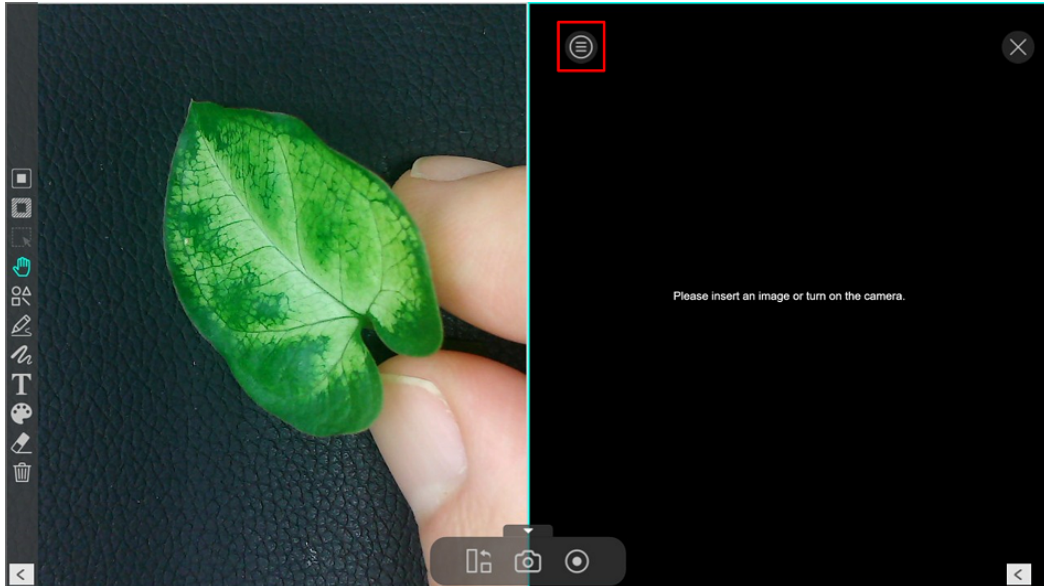


Grabación de un vídeo.


- 6 Al cabo de unos segundos, puede hacer clic en el mismo botón rojo  para detener la grabación.
  - 7 Vaya a la [Lista de miniaturas](#).
  - 8 Haga doble clic en el nuevo archivo de vídeo para ver el resultado.
-  Vaya al menú Configuración y abra la [pestaña Grabar](#) para seleccionar el formato de salida del archivo y otros ajustes.

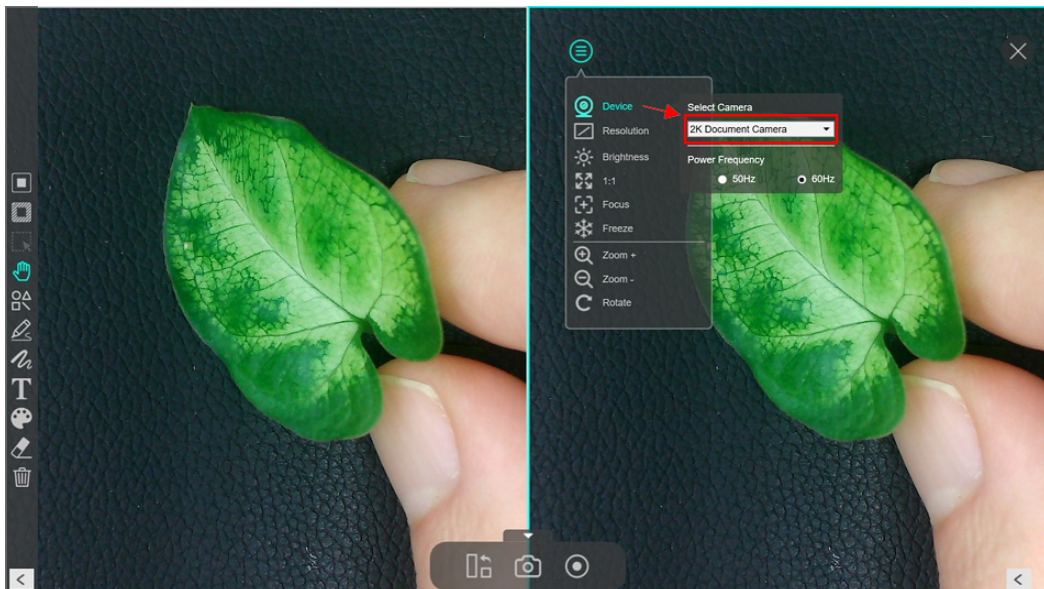
## Cómo comparar dos pantallas en directo

- 1 Vaya al [modo Pantalla dividida](#).



Modo Pantalla dividida.

- 2 Haga clic en la ventana de la derecha y, a continuación, en el icono  para desplegar el [Menú de ajuste de imagen](#).
- 3 Seleccione la fuente de la cámara seleccionando la opción Cambiar a la cámara.
- 4 Seleccione la opción Dispositivo.



Pantalla dividida: seleccionar una segunda cámara.

- 5 En la lista desplegable, seleccione IRIScan™ Visualizer para comparar el objeto de demostración en las dos pantallas.  
También puede seleccionar una segunda cámara que esté conectada a su ordenador (cámara web u otro IRIScan™ Visualizer).

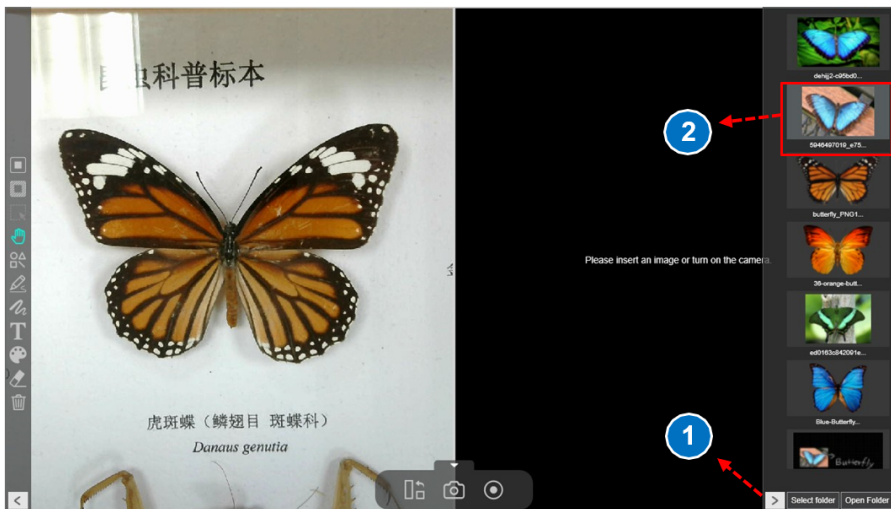
 En el [Menú de ajuste de imagen](#), puede utilizar la opción Congelar.



## Cómo comparar imágenes

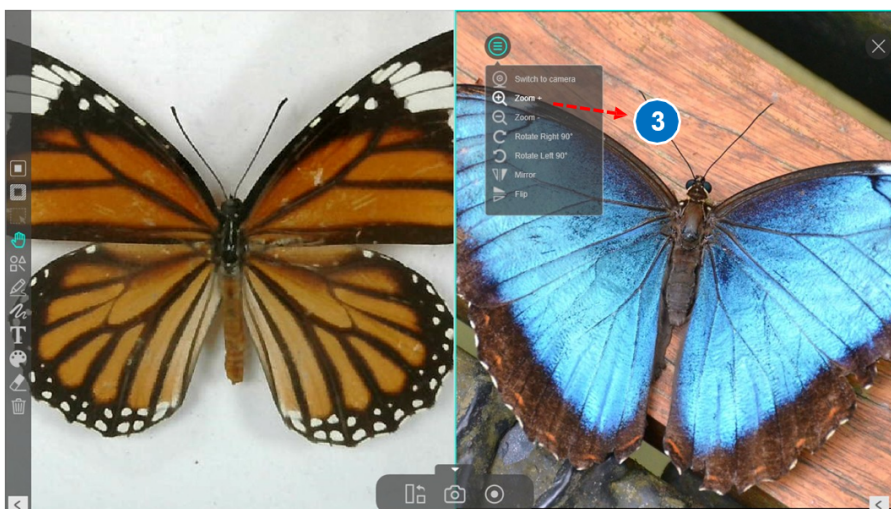
El modo Pantalla dividida permite comparar hasta cuatro imágenes en una pantalla.

- 1 Vaya al [modo Pantalla dividida](#).
- 2 Asegúrese de que aparezca la [Lista de miniaturas](#) (1). Si no es así, haga clic en el icono de mostrar/ocultar < en la parte inferior derecha para mostrarla.
- 3 Arrastre una imagen (solo archivo de imagen) de la lista de miniaturas y suéltela en la ventana de la comparación (2). Puede arrastrar y soltar hasta cuatro imágenes.




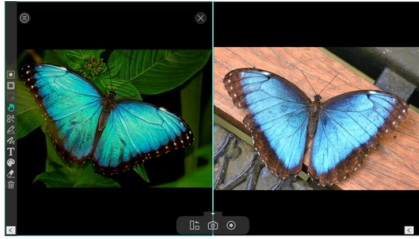
Pantalla dividida: arrastrar y soltar imágenes de la lista de miniaturas.

- 4 Haga clic en el icono ☰ para desplegar el [Menú de ajuste de imagen](#). Utilice este menú para acercar/alejar o girar la imagen (3).

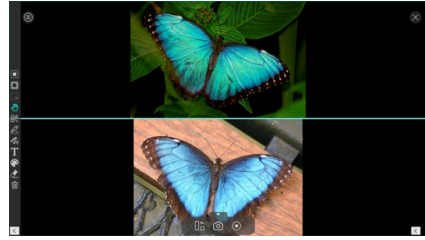


Pantalla dividida: acercar/alejar o girar imágenes.

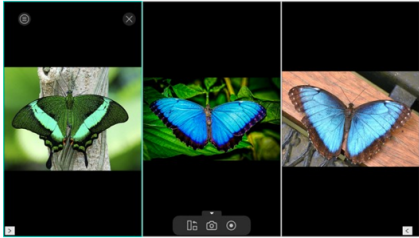
- 5 Utilice el **botón Cambiar**  de la barra de acciones inferior para cambiar el diseño de la pantalla.



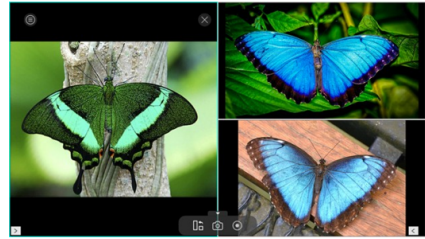
Formato vertical de dos ventanas



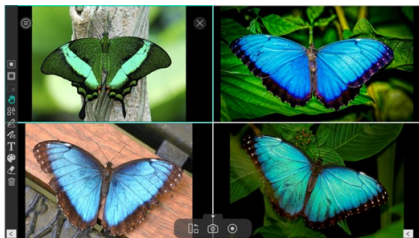
Formato horizontal de dos ventanas



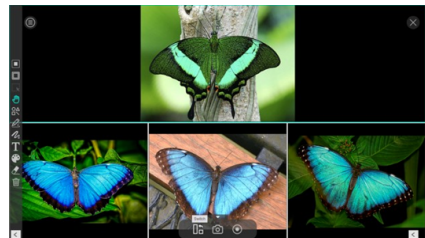
Formato vertical de tres ventanas




Formato horizontal de tres ventanas



Formato vertical de cuatro ventanas






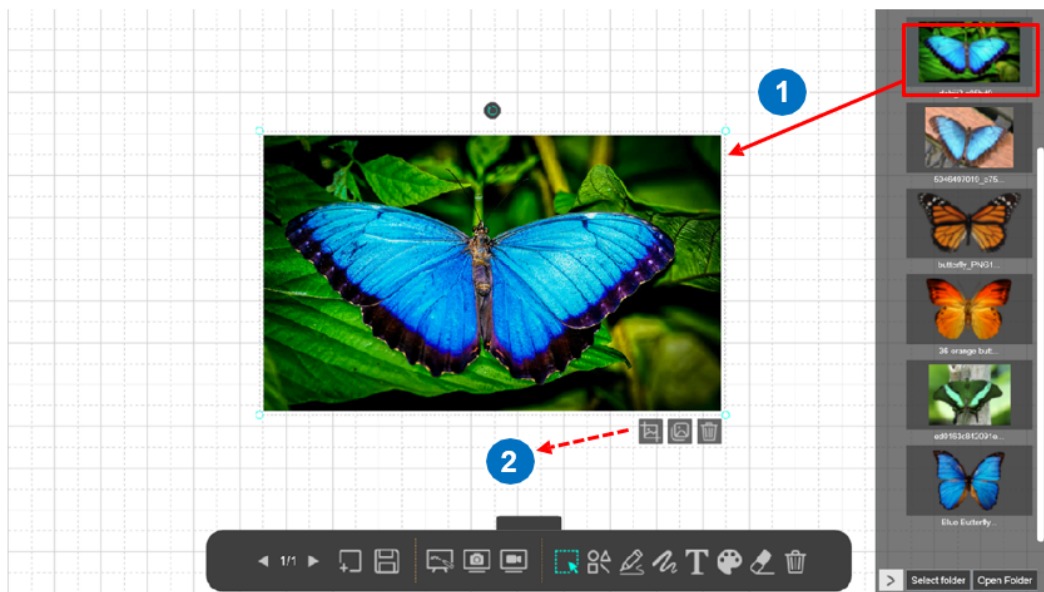
Formato horizontal de cuatro ventanas

- 6 Para eliminar una ventana, seleccione el **icono de cerrar**  situado en la esquina superior derecha de cada ventana.



## Cómo añadir una imagen a la pizarra

- 1 Consulte el [modo Pizarra](#).
- 2 Asegúrese de que aparezca la [Lista de miniaturas](#). Si no es así, haga clic en el icono de mostrar/ocultar < de la parte inferior derecha para mostrar la lista de miniaturas.
- 3 Arrastre una imagen (solo archivo de imagen) de la lista de miniaturas y suéltela en la pizarra (1).

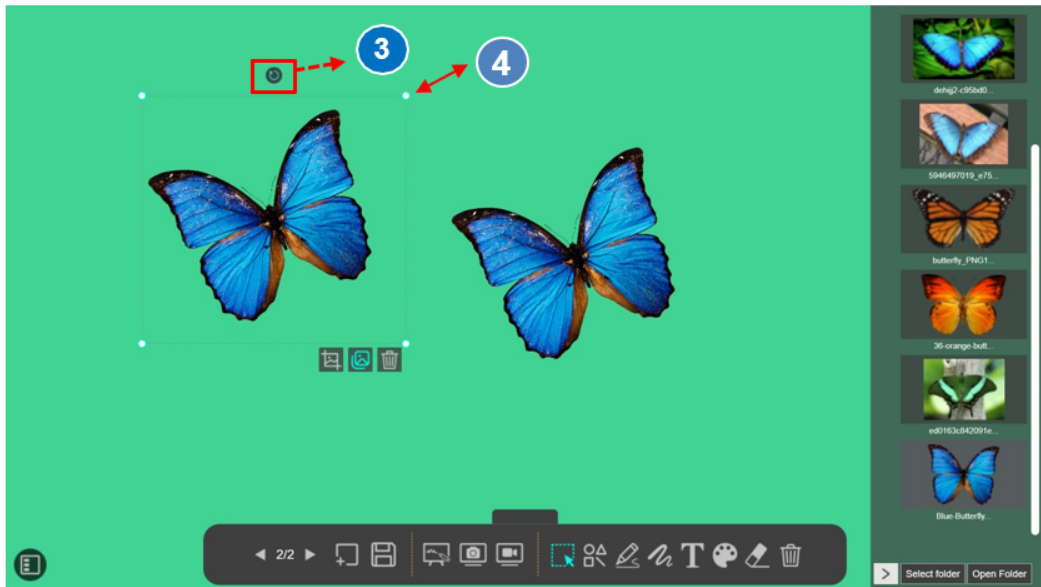
Debajo de la imagen hay disponibles tres acciones: recortar , duplicar  y eliminar .



Pizarra: arrastrar y soltar una imagen


- 4 Para duplicar la imagen, seleccione el botón **Copiar**  entre las tres acciones. La imagen copiada cubre la original. Seleccione la imagen copiada y arrástrela a otro lugar de la pizarra.
- 5 Para girar la imagen (3), seleccione y mantenga pulsado el **botón Girar** , a continuación, gire la imagen. Suelte el botón cuando haya terminado.
- 6 Para redimensionar la imagen (4), seleccione una esquina con el cursor, mantenga pulsado el botón y ajuste la imagen. Suelte el botón cuando haya terminado.

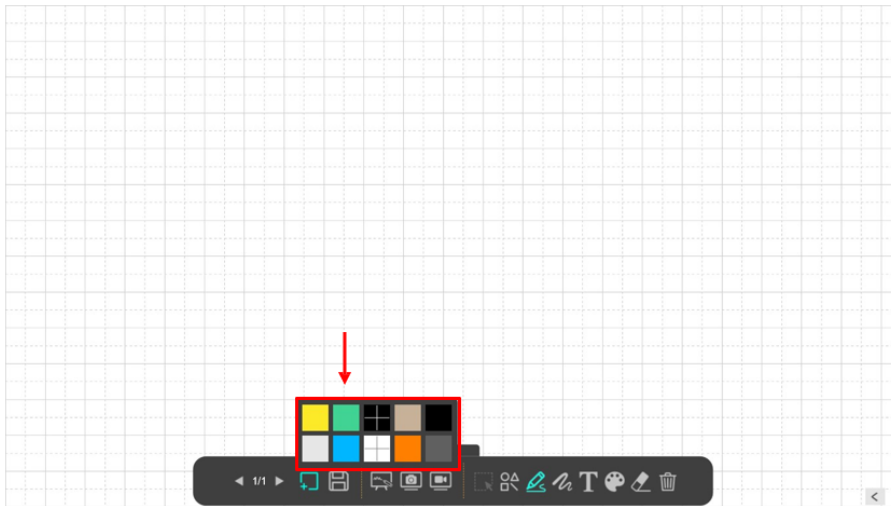





Pizarra: girar y redimensionar una imagen

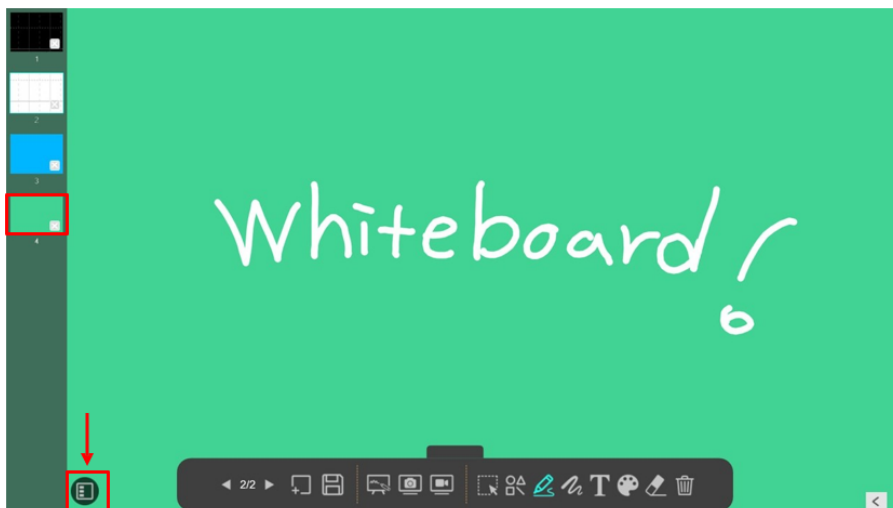
## Cómo añadir una página de pizarra

- 1 Consulte el [modo Pizarra](#).
- 2 Seleccione el botón [Añadir una página](#)  de la barra de herramientas de la pizarra. Se abrirá una lista de fondos.
- 3 Seleccione un fondo de página (color, cuadrícula blanca, cuadrícula negra).



Pizarra: añadir una página, seleccionar fondo

- 4 Seleccione el **botón Miniatura**  de la parte inferior izquierda para abrir y mostrar el panel de miniaturas de las páginas de la pizarra.



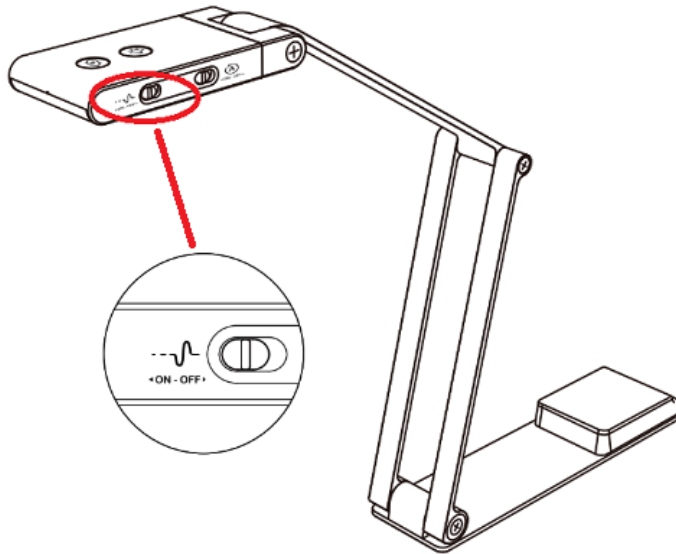
Pizarra: abrir el panel de miniaturas

- 5 En este panel de miniaturas, puede eliminar una página de la pizarra haciendo clic en el icono de cruz.

## Cómo utilizar la reducción de ruido

El IRIScan™ Visualizer reduce el ruido de fondo manteniendo el sonido natural de la voz humana.

- 1 Coloque el botón de reducción de ruido de la cámara (situado en el lateral del cabezal de la cámara) en posición ON.

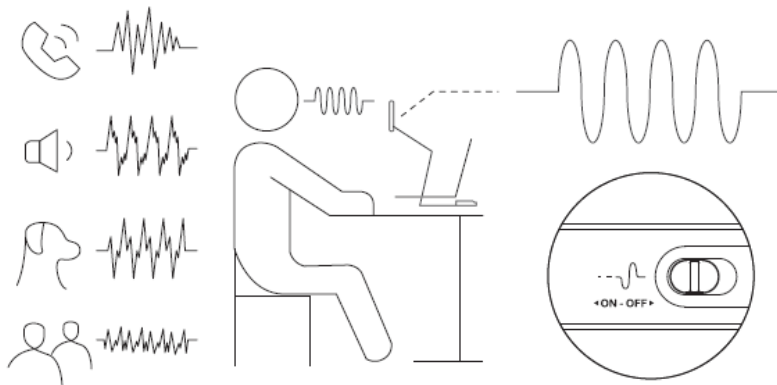


El botón de reducción de ruido de la cámara está en posición ON



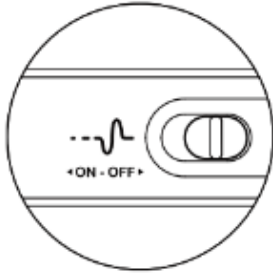
Esta función de reducción del ruido es eficaz cuando el ruido de fondo se encuentra a cierta distancia de la cámara.

- 2 Hable con normalidad. Grabe el vídeo o haga la presentación.




Resultado de la reducción de ruido

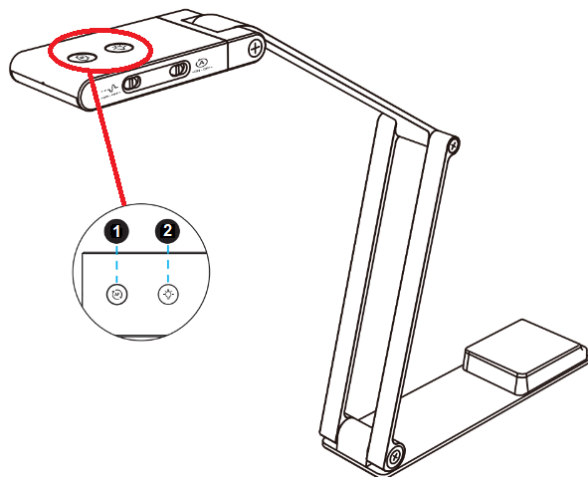
- 3 Si no necesita esta función, sitúe el botón de reducción de ruido de la cámara (situado en el lateral del cabezal de la cámara) en posición OFF.



El botón de reducción de ruido de la cámara está en posición OFF

## Cómo girar manualmente la imagen 180°

Para girar manualmente la imagen 180°, puede utilizar el botón táctil de enfoque automático/giro  que se encuentra en la superficie del cabezal de la cámara, junto al botón táctil de la luz LED.



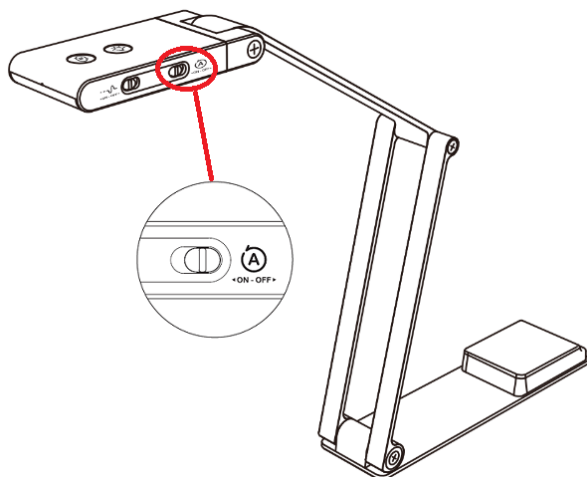
Botones táctiles en el cabezal de la cámara

(1) Botón táctil de enfoque automático/giro



(2) Botón táctil de luz LED

- 1 Vaya al [modo Visualizador](#).
- 2 Establezca el botón de giro automático situado en el lateral del cabezal de la cámara en OFF.

El giro manual no funcionará si el botón de giro automático está activado (ON).



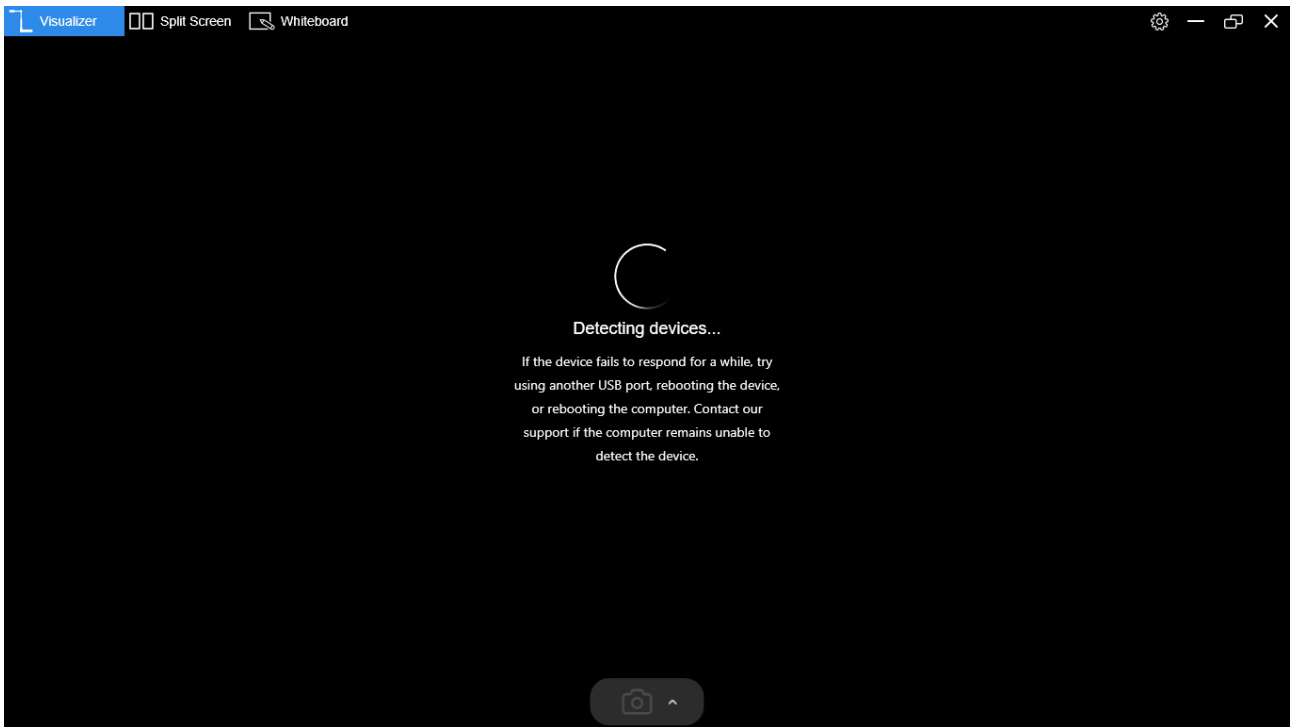
Botón de giro automático desactivado (OFF).

- 3 Toque una vez el botón táctil de enfoque automático/giro  para enfocar automáticamente.
- 4 Mantenga pulsado el botón táctil de enfoque automático/giro  para girar la imagen 180°.

# Resolución de problemas

## No se detecta la cámara

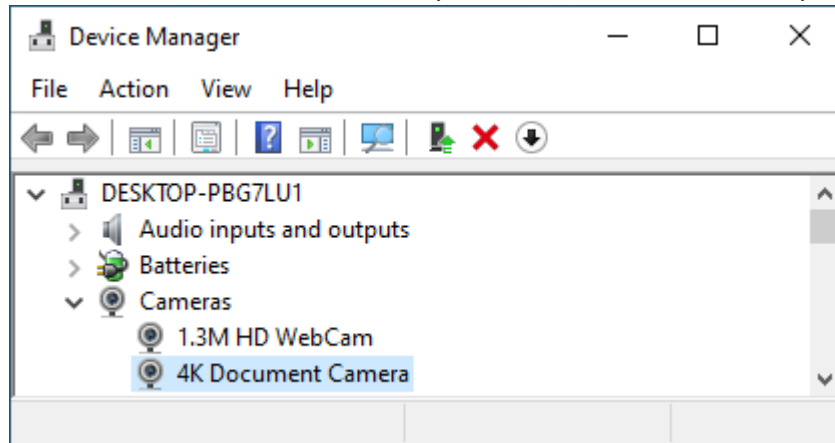
No se ve el vídeo de vista previa en directo durante un rato y aparece un mensaje [Detectando dispositivos...] en medio de la ventana principal.



## Solución

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <p>Asegúrese de que el modelo de la cámara sea compatible.</p> <p>Si la cámara es de otro fabricante, es posible que no funcionen algunas de las características de este software.</p>   |
| 2 | <p>Compruebe la conexión USB.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si hay otros dispositivos USB conectados, desconéctelos, reinicie el escáner y vuelva a intentarlo.</li><li>• En Windows, asegúrese de que el dispositivo aparece en la sección "Cámaras" del Administrador de dispositivos.</li></ul> |

Si Windows no reconoce el dispositivo, conéctelo a otro puerto USB.



|   |  |
|---|--|
| 3 | <p>Compruebe si otras aplicaciones están utilizando la cámara.<br/>Si es así, cierre las aplicaciones e inténtalo de nuevo.</p>  |
| 4 | <p><b>Permita que las aplicaciones accedan a la cámara.</b><br/>En Windows, vaya a "Configuración de privacidad de la cámara" y compruebe que esté dado el permiso.</p> <p><b>Allow apps to access your camera</b><br/>If you allow access, you can choose which apps can access your camera by using the settings on this page. Denying access blocks apps from accessing your camera. It does not block Windows Hello.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> On</p> |
| 5 | <p>Desactive cualquier máquina virtual.<br/>Si su Mac tiene instalada una máquina virtual de Windows, como "Parallels Desktop", desactívela y vuelva a conectar el dispositivo.</p>  |

Para obtener más ayuda, consulte la página de [Soporte](#).



## Estamos a su disposición

### Soporte en línea

Para ver videotutoriales, vaya a la [página de selección de productos](#).

Para consultar las preguntas frecuentes, la base de conocimientos y la información de contacto, vaya a la [página de soporte](#).

### Política de soporte

Consulte la [política de soporte](#) de I.R.I.S. en nuestro sitio web.

# Información legal

## Copyright

© 2024 I.R.I.S. SA. Todos los derechos reservados.

I.R.I.S. posee los derechos de autor del software IRIScan™ Visualizer, Readiris™ Visual y de esta publicación.

El producto descrito en este documento se entrega con un acuerdo de licencia en el que se detallan sus condiciones de uso. El software solo se podrá utilizar o copiar según lo especificado en las condiciones de dicho acuerdo. Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida ni traducida a otro idioma sin el previo consentimiento por escrito de I.R.I.S.

Versión de la documentación 1.0 (octubre de 2024) - Versión 1 del producto

La información contenida en este documento es propiedad de I.R.I.S. Su contenido puede ser modificado sin previo aviso y no representa ningún compromiso por parte de I.R.I.S. Es posible que si se han realizado modificaciones, se han corregido errores o se han actualizado funciones del software, estos cambios todavía no se hayan introducido en el manual del usuario. Para obtener información más precisa, consulte el software. Los errores de imprenta y traducción o las posibles discrepancias con el software se corregirán cuando proceda.

En este manual se utilizan nombres ficticios para hacer demostraciones; cualquier referencia a personas, empresas u organizaciones reales es totalmente fortuita.

## Cláusula de exención de responsabilidad

Las capturas de pantalla de este manual de usuario se han realizado en Windows® 10. Si utiliza una versión diferente de Windows, su pantalla puede tener un aspecto ligeramente diferente, pero funcionará de la misma manera.

## Marcas comerciales

El logotipo de IRIScan™ Visualizer y Readiris™ Visual son marcas comerciales de Image Recognition Integrated Systems S.A. (I.R.I.S. SA)

Las tecnologías de OCR (Optical Character Recognition, o reconocimiento óptico de caracteres), lingüística, ICR (Intelligent Character Recognition, o reconocimiento inteligente de caracteres), MICR (Magnetic Ink Character Recognition, o reconocimiento de caracteres de tinta magnética), BCR (Bar Code Reading, o lectura de códigos de barras), OMR (Optical Mark Recognition, o reconocimiento óptico de marcas), iHQC (Intelligent High Quality Compression, o compresión inteligente de alta calidad) y HQOCR (High Quality OCR, u OCR de alta calidad) son propiedad de I.R.I.S.

Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Mac® y macOS® son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE. UU. y otros países y regiones.

Android® es una marca comercial de Google LLC.

Chromebook™ es una marca comercial de Google LLC.

El resto de productos mencionados en esta documentación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos.

#### Declaración sobre interferencia por radiofrecuencia de la Federal Communications Commission (FCC)

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo. Los límites de Clase B de FCC están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dichas interferencias no ocurran en una instalación determinada. Si este equipo causa una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se insta al usuario a intentar corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico de radiotelevisión.

#### Normas regulatorias de la Unión Europea

Los productos que llevan la marca CE cumplen las siguientes directivas europeas:

- Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas (RoHS) Directiva 2011/65/UE
- RED (Directiva de equipos de radio) (2014/53/UE)

Este producto cumple los límites Clase B de EN55032 y EN55035, y los requisitos de seguridad de EN62368-1.

Este dispositivo está certificado como producto LED de Clase 1.

## Eliminación de aparatos usados por parte de los usuarios domésticos en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que el producto no se puede desechar junto con los demás residuos domésticos. Por el contrario, se debe depositar en los puntos adecuados para la recogida y reciclaje a fin de proteger la salud y el medio ambiente. Para obtener más información sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de recogida de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

I.R.I.S. SA/NV

*Rue du Bosquet 10, B-1348 Louvain-la-Neuve*

+32 (0) 10 45 13 64 - [www.iriscorporate.com](http://www.iriscorporate.com)