

Material Imprimible

Curso de Streaming Profesional

Módulo Youtube Y Trovo

**Contenidos:**

- Crea una cuenta de YouTube.
- Verificar cuenta de YouTube.
- Cómo hacer un stream en Trovo: guía de principiantes.
- Streaming para dispositivos móviles Android.
- Streaming para computadoras personales.

## **Crea una cuenta de YouTube:**

### **Cómo crear un canal personal:**

Sigue estas instrucciones para crear un canal que solo puedas administrar con tu Cuenta de Google.

1. Accede a YouTube en una computadora o el sitio móvil.
2. Haz clic en tu foto de perfil > Crear un canal.
3. Se te pedirá que crees un canal.
4. Revisa los detalles (como el nombre y la foto de tu Cuenta de Google) y confírmalos para crear el canal nuevo.

### **Cómo crear un canal con otro nombre o el nombre de una empresa:**

Sigue estas instrucciones para crear un canal que tenga más de un administrador o propietario.

Puedes conectar tu canal a una cuenta de marca para usar un nombre distinto al de tu Cuenta de Google en YouTube.

1. Accede a YouTube en una computadora o el sitio móvil.
2. Ve a tu lista de canales.
3. Elige si quieres crear un canal nuevo o usar una cuenta de marca existente:
  - o Para crear un canal nuevo, haz clic en Crear un canal nuevo.
  - o Si quieres crear un canal de YouTube para una cuenta de marca que ya administres, selecciónala en la lista. Si la cuenta de marca ya tiene un canal, no podrás crear uno nuevo. Cuando selecciones una cuenta de marca de la lista, se te dirigirá a ese canal.
4. Completa los detalles para crear el canal nuevo. Luego, haz clic en Crear. Esta acción creará una cuenta de marca nueva.
5. Si quieres agregar un administrador del canal, sigue las instrucciones para cambiar los propietarios y administradores del canal.

## **Verificar cuenta de YouTube:**

Se te solicitará que ingreses un número de teléfono para verificar tu canal. Te enviaremos un código de verificación por mensaje de texto o llamada de voz.

Cuando verifiques tu cuenta, podrás realizar las siguientes acciones:

- Subir videos de más de 15 minutos
- Agregar miniaturas personalizadas
- Transmitir en vivo
- Apelar reclamos de Content ID

### **¿Por qué YouTube me pide mi número de teléfono?**

Nos tomamos en serio el spam y el abuso. El uso de números de teléfono para verificar la identidad es una forma de proteger a nuestra comunidad y prevenir los abusos.

Utilizamos tu número de teléfono para enviar un código de verificación. También nos aseguramos de que el número de teléfono no esté vinculado a más de 2 canales por año.

Nota: No vendemos tu información personal a nadie.

### **Aún no he recibido el código de verificación:**

Deberías recibir el código de inmediato. De lo contrario, puedes solicitar uno nuevo. Asegúrate de no tener uno de estos problemas comunes:

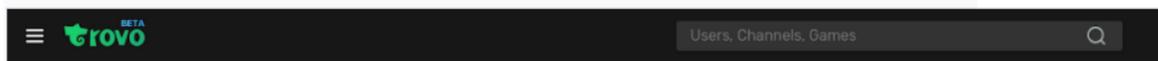
- Algunos proveedores, países o regiones no admiten los mensajes de texto de Google: La mayoría de los proveedores de telefonía celular admiten los mensajes de texto de Google. Si este no es tu caso, selecciona la opción de llamada de voz o usa otro número de teléfono.
- Existen demasiadas cuentas con el mismo número de teléfono: Si ves el mensaje de error “Ya se creó el número máximo de cuentas para este número de teléfono”, tendrás que usar otro número. Para evitar abusos, un número de teléfono solo se puede asociar con 2 cuentas por año.
- Podría haber retrasos en la entrega de mensajes de texto: Es posible que ocurran retrasos en zonas con gran densidad de población o si la infraestructura del proveedor no es óptima. Si no recibes nuestro mensaje de texto después de unos minutos, prueba la opción de llamada de voz.

## Cómo hacer un stream en Trovo: guía de principiantes

### Registro e ingreso:

genera tu registro en: <https://trovo.live>

También puedes hacerlo desde la aplicación.



Da click en ícono de “Aplicación” que se encuentra en la parte de arriba a la derecha de la página web, y descarga la aplicación.

Una vez que se ha creado tu cuenta, puedes ingresar con tu dirección de correo o número telefónico.

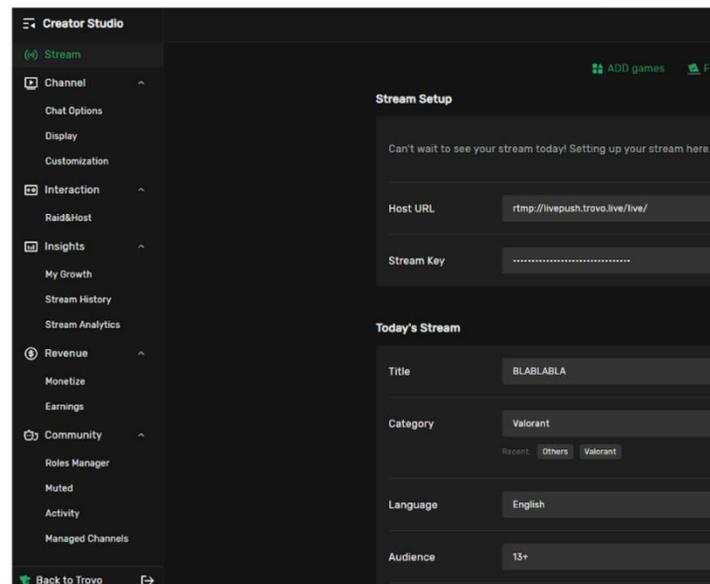
### Configura tu canal en Creator Studio:

**1)** Ve a Creator Studio (solo está disponible en la página web).

- Posiciona el ratón sobre tu foto de perfil y da click en "Creator Studio".

- O hazlo a través de la liga <https://studio.trovo.live>

**2)** Ve a la página de “Stream” en Creator Studio.



**3)** Ve a la sección de 'Today's Stream' (El stream del día) y configura tu información de stream.

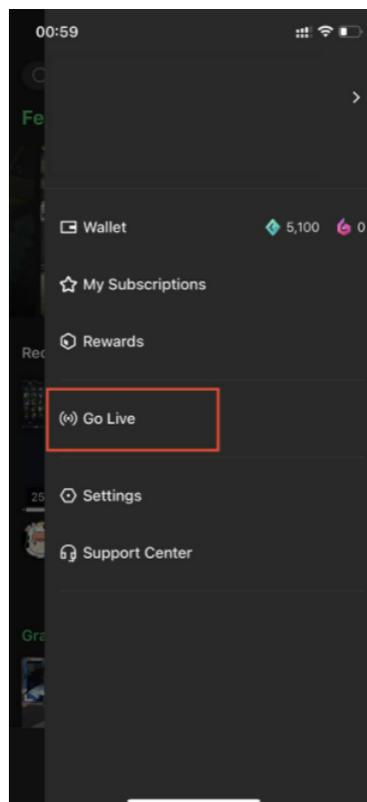
- Título: Da nombre a tu stream.
- Categoría: Selecciona una de las categorías de contenido del menú desplegado.
- Idioma: Selecciona el idioma de tu stream.
- Audiencia/Público: Selecciona el tipo de público que es de tu interés.

### **Streaming para dispositivos móviles iOS**

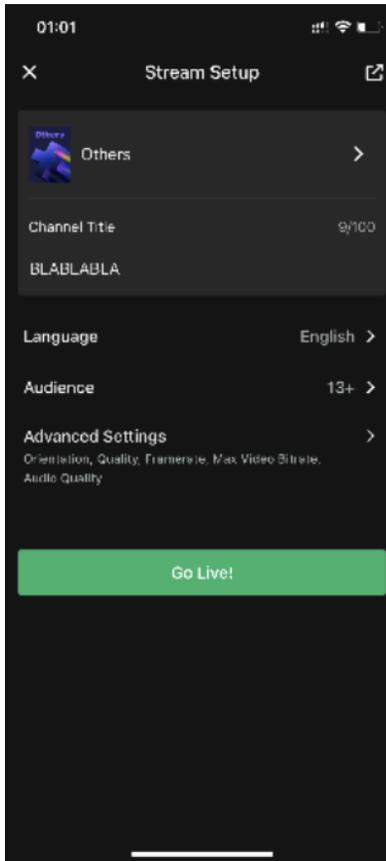
Puedes hacer un stream desde tu aplicación móvil o mediante un OBS (aplicación libre y de código abierto) de terceros.

#### **1) Aplicación Trovo**

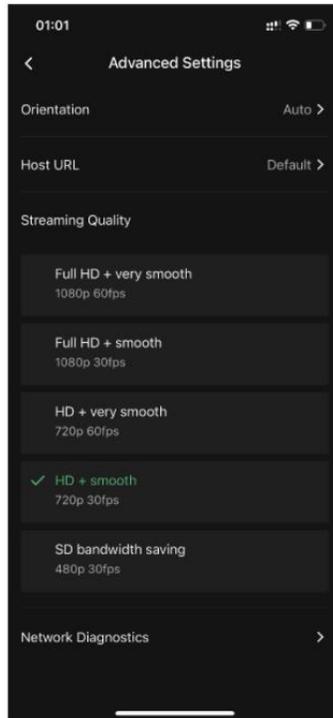
a) Abre la aplicación Trovo, da click en el avatar que se encuentra en la esquina de arriba a la derecha, y encuentra 'Go Live' (Comenzar streaming en vivo).



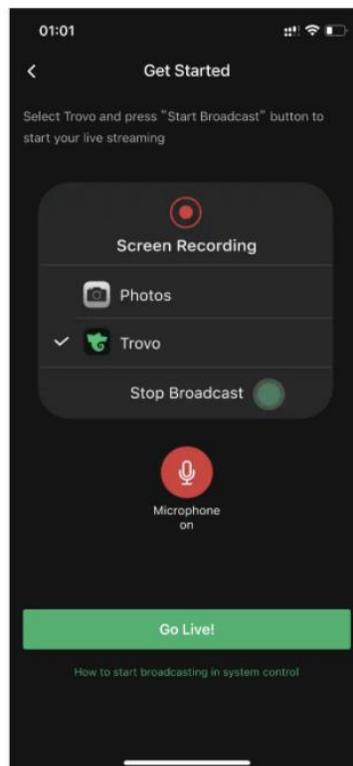
b) Llena la página 'Stream Setup' (Configuración del stream).



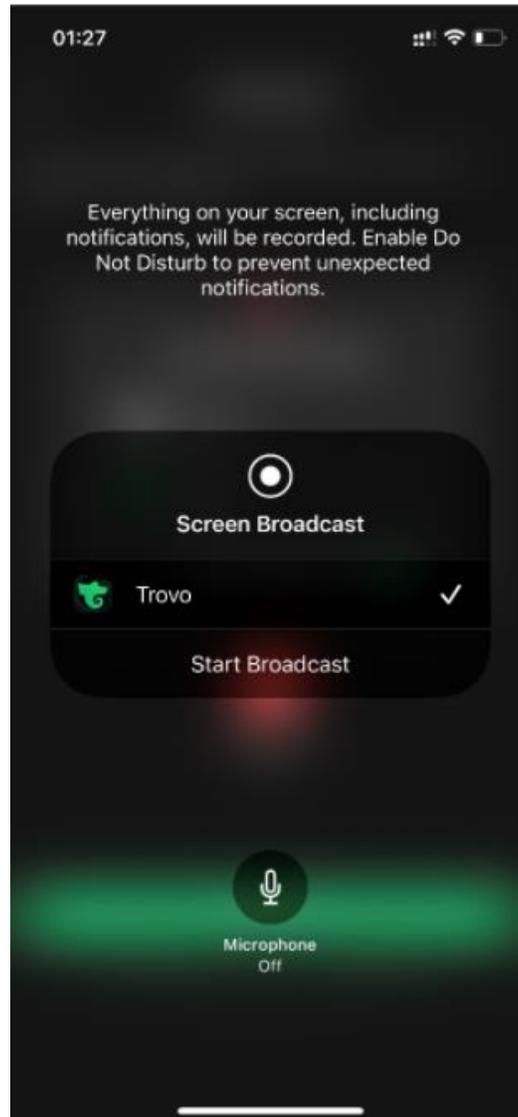
**c)** Puedes hacer ajustes a Orientation (Orientación), Host URL (URL del organizador), y Streaming Quality (Calidad del streaming) en la sección de Advanced Settings (Configuración avanzada), y también puedes checar tu velocidad de conexión antes de comenzar tu streaming.



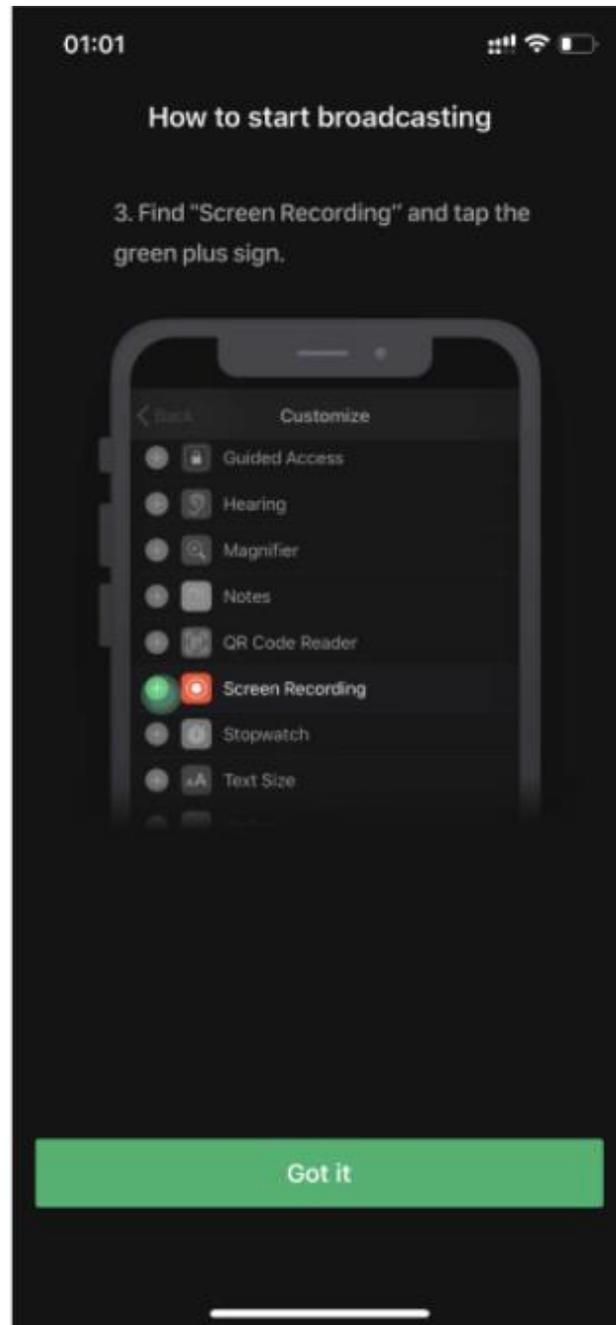
**d)** Después de dar click en Go Live! (Comenzar streaming en vivo), el sistema te mostrará instrucciones paso a paso del proceso.



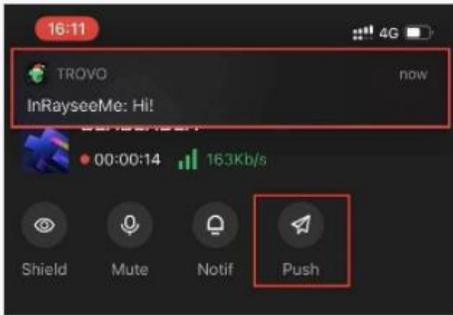
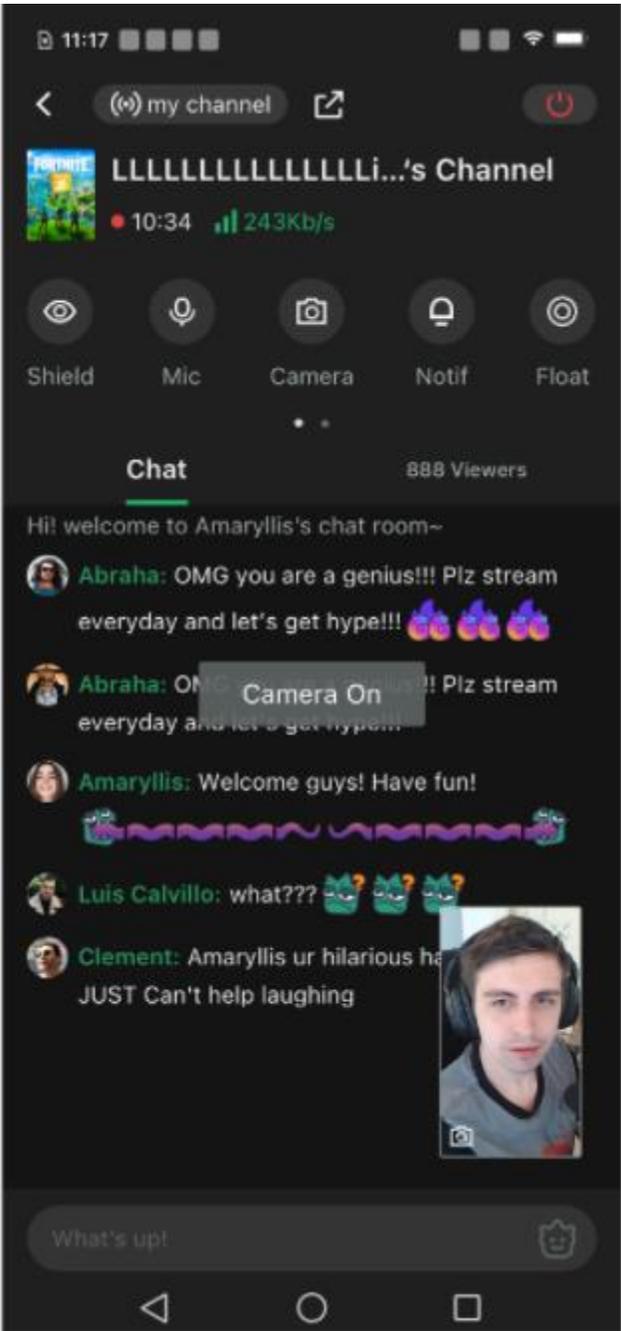
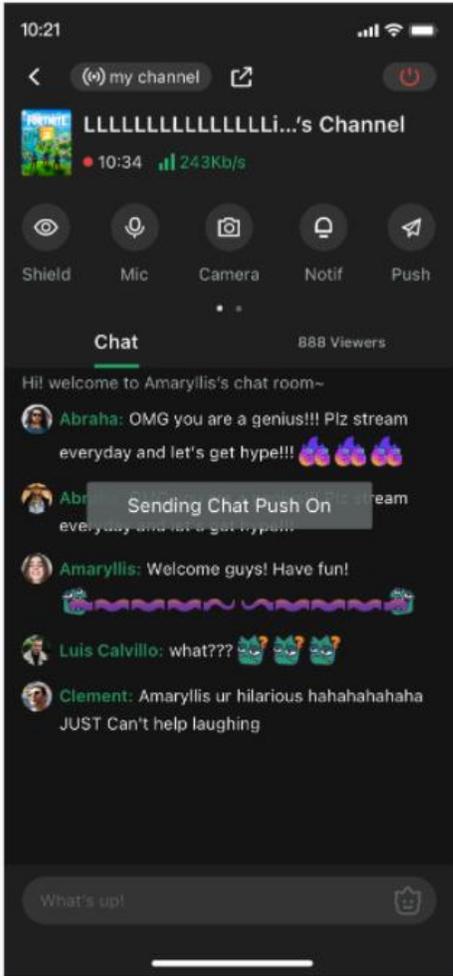
e) Da click en Go Live! (Comenzar streaming en vivo) nuevamente para empezar tu streaming en vivo y usar el sistema de grabación de pantalla. En caso de que necesites grabar tu voz y el audio de tu partida, por favor, prende tu micrófono.



f) Si no logras encontrar el botón de grabar pantalla, da click en 'How to start broadcasting in system control' (Cómo comenzar a transmitir en el control del sistema) que aparece en el paso d).



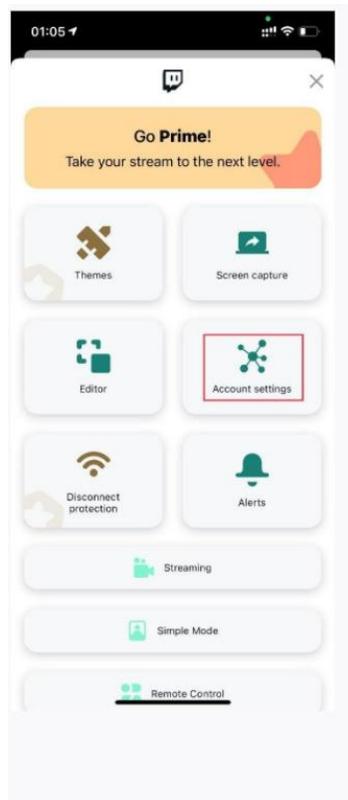
**g)** En dispositivos iOS, puedes recibir nuevos mensajes de chat encendiendo la función 'Push' (los mensajes que sean enviados por el streamer (tú), no aparecerán como notificación push).



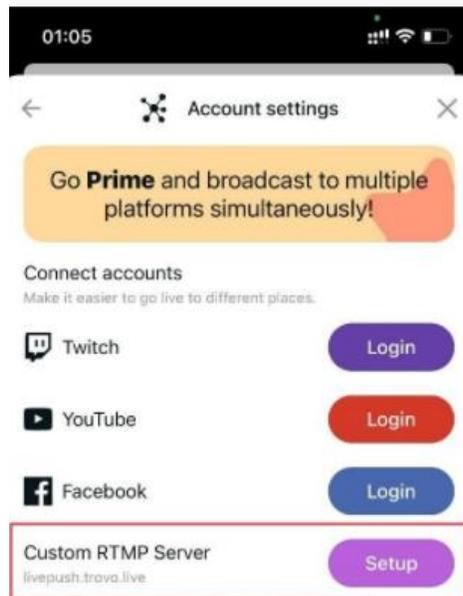


Aquí usamos Streamlabs como ejemplo:

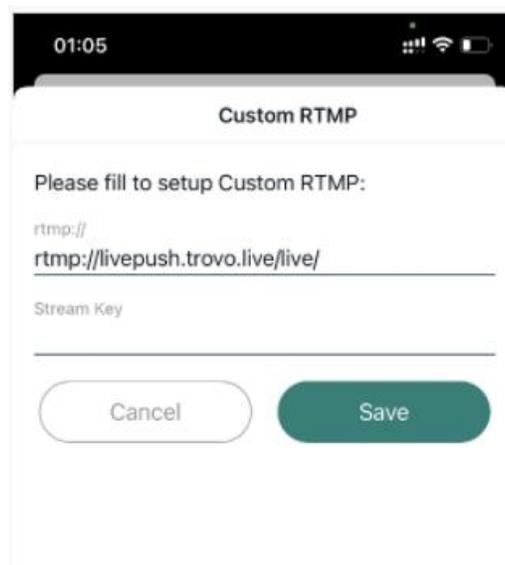
**a)** Abre Streamlabs OBS, da click en el menú en la esquina superior izquierda, y da click en Account Settings (Configuración de cuenta).



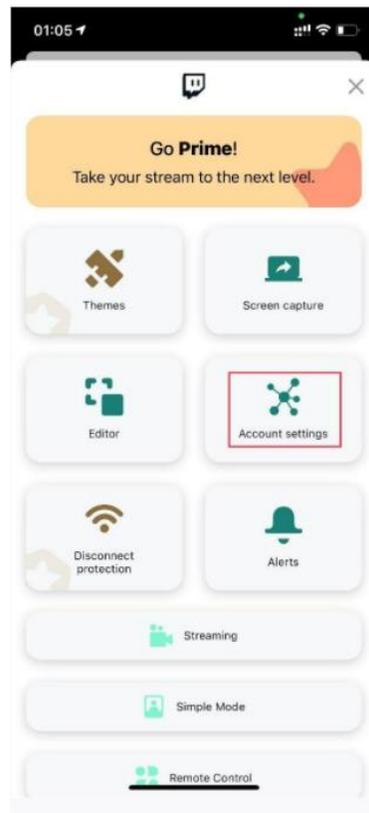
**b)** Ve a Custom PTMP Server(Servidor Personalizado PTMP)> Setup (Configuración)



**c)** Copia el HostURL(URL del organizador) y el Stream Key(clave del stream) de Trovo Creator Studio y pégalo en Custom RTMP (RTMP personalizado), y da click en Save. (Guardar).



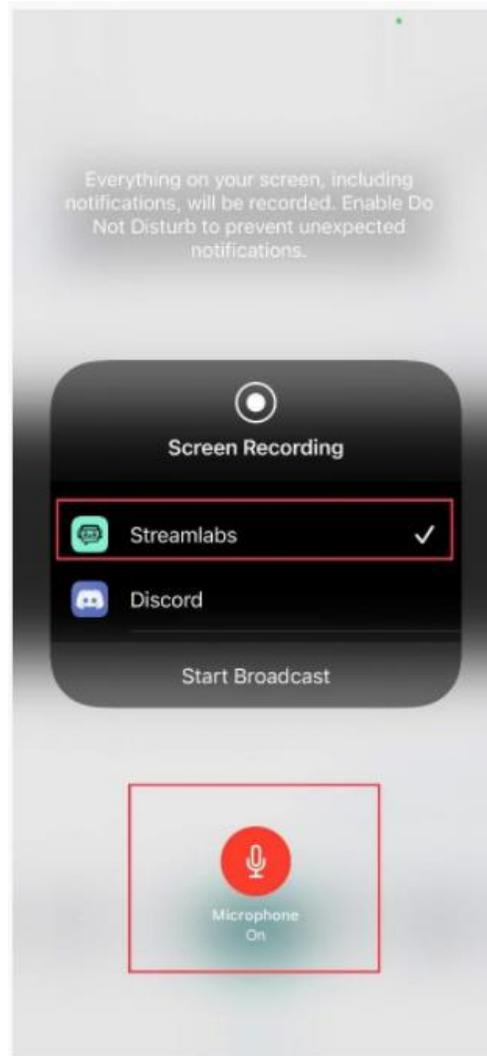
**d)** Da click en 'Streaming' en el menú para poder ver más configuraciones de streaming.



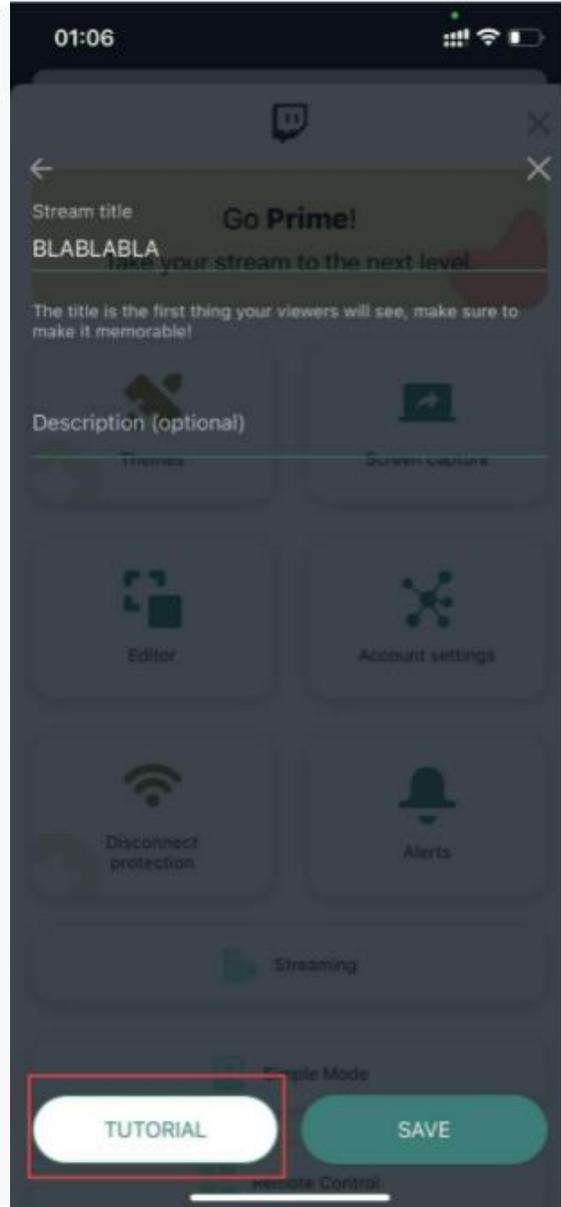
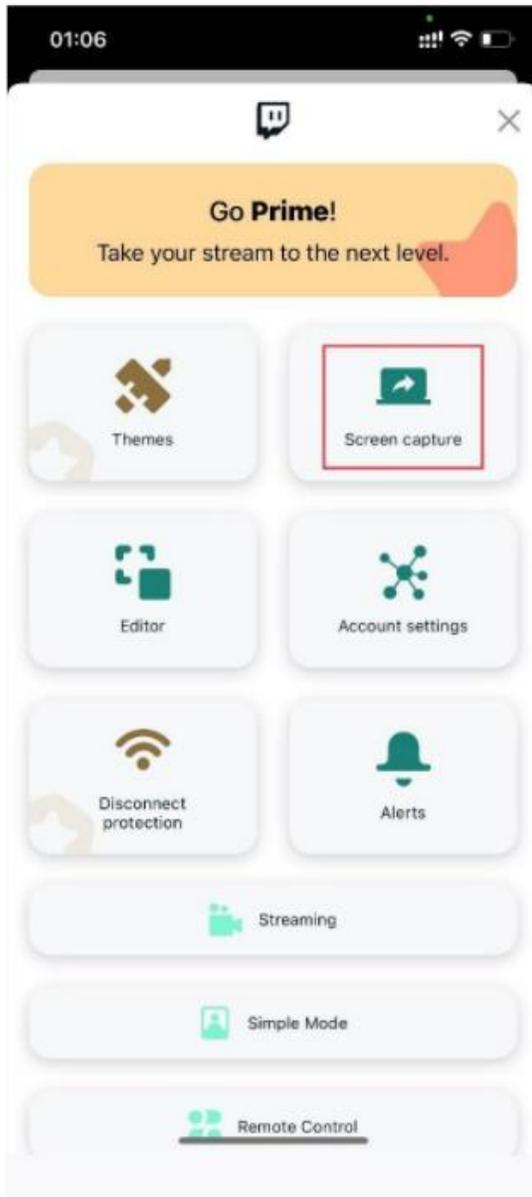
**e)** Regresa a la interfaz principal y da click en Go Live! para comenzar un streaming en vivo, la cámara va a grabar tu stream en vivo.

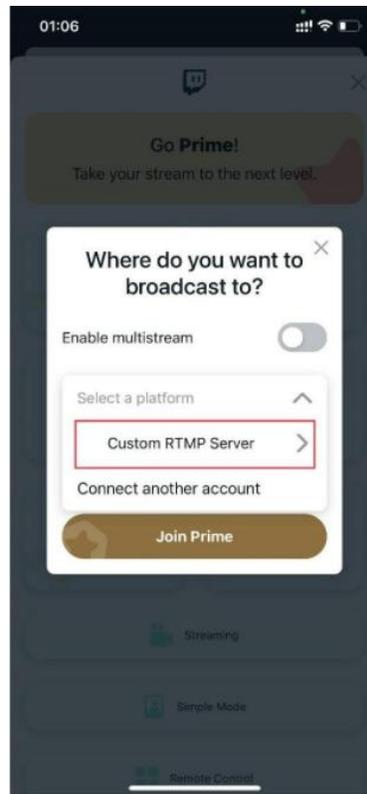


**f)** Si quieres transmitir el contenido que grabaste en pantalla, por favor, abre directamente el menú screen recording content (contenido de grabación de pantalla), ve directamente al System Screen Recording Menu (menú del sistema de grabación de pantalla), selecciona Streamlabs >Start broadcast (comenzar transmisión). En caso de que necesites grabar tu voz y el audio de tu partida, por favor, prende tu micrófono.



**g)** Para más instrucciones de cómo grabar pantalla, puede ir a Screen Capture (captura de pantalla)> Custom RTMP Server (Servidor Personalizado PTMP) > TUTORIAL.



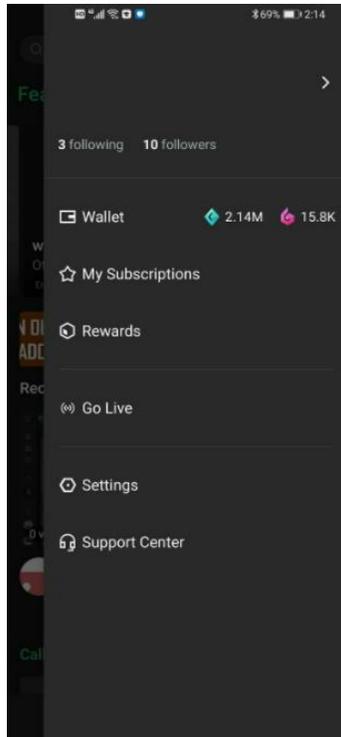


## **Streaming para dispositivos móviles Android:**

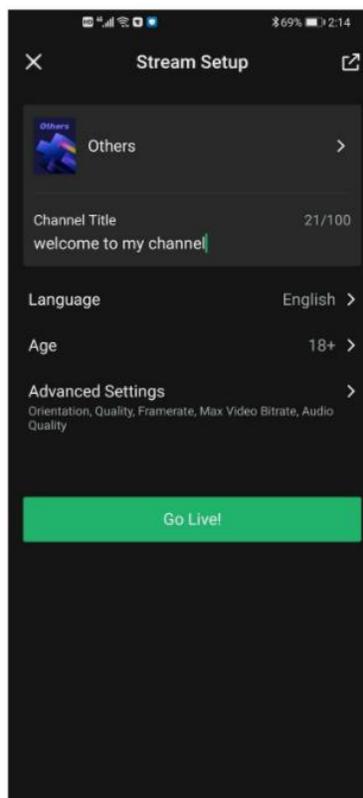
Puedes hacer un stream desde tu aplicación móvil o mediante un OBS (aplicación libre y de código abierto) de terceros.

### 1) Trovo App

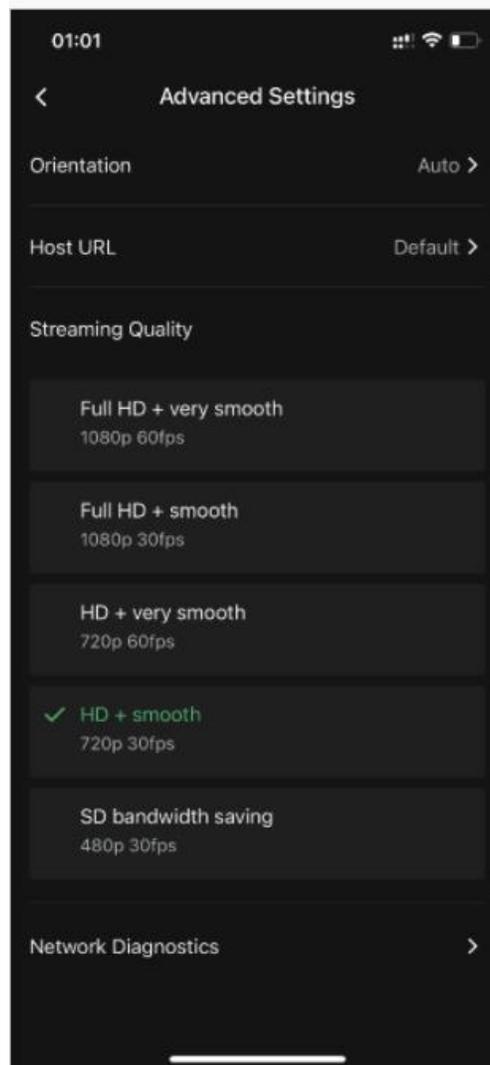
a) Abre la aplicación Trovo, da click en el avatar que se encuentra en la esquina de arriba a la derecha, y encuentra 'Go Live' (Comenzar streaming en vivo).



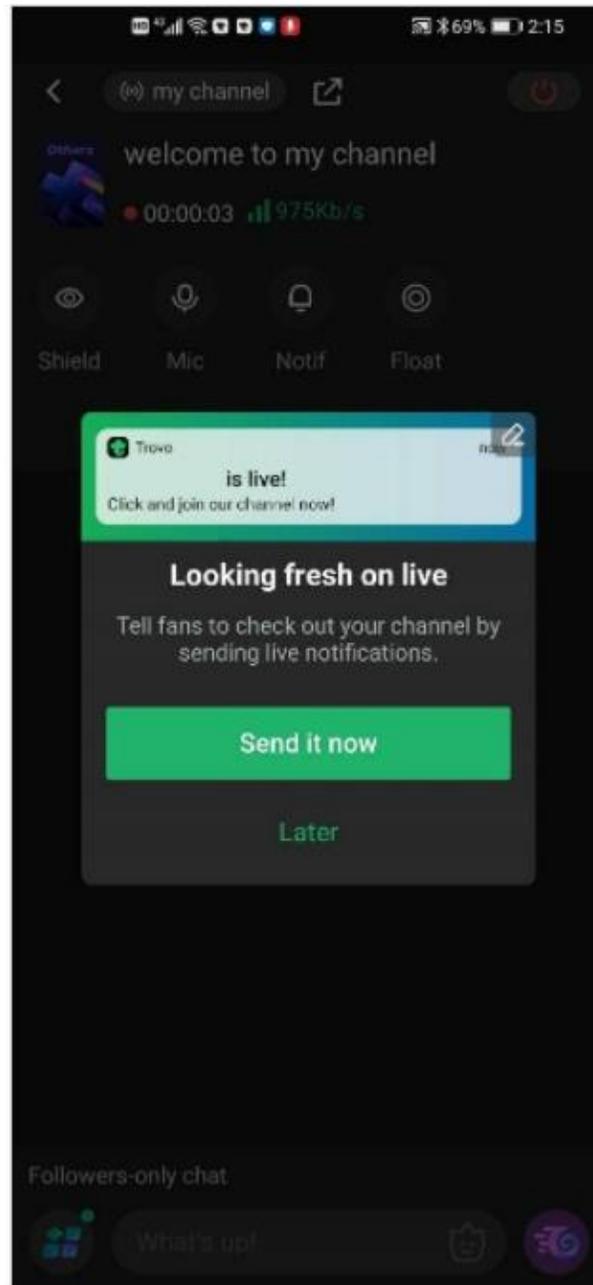
**b)** Llena la página 'Stream Setup' (Configuración del stream)



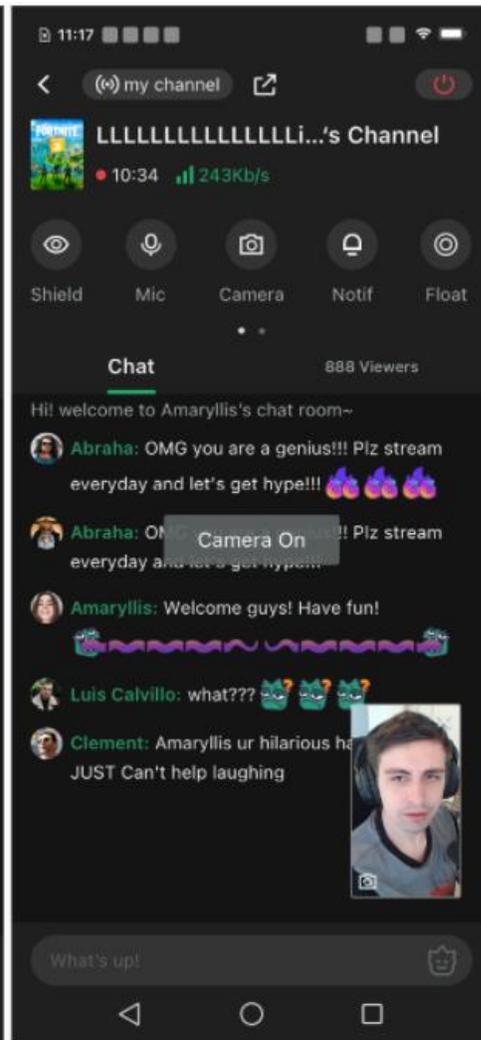
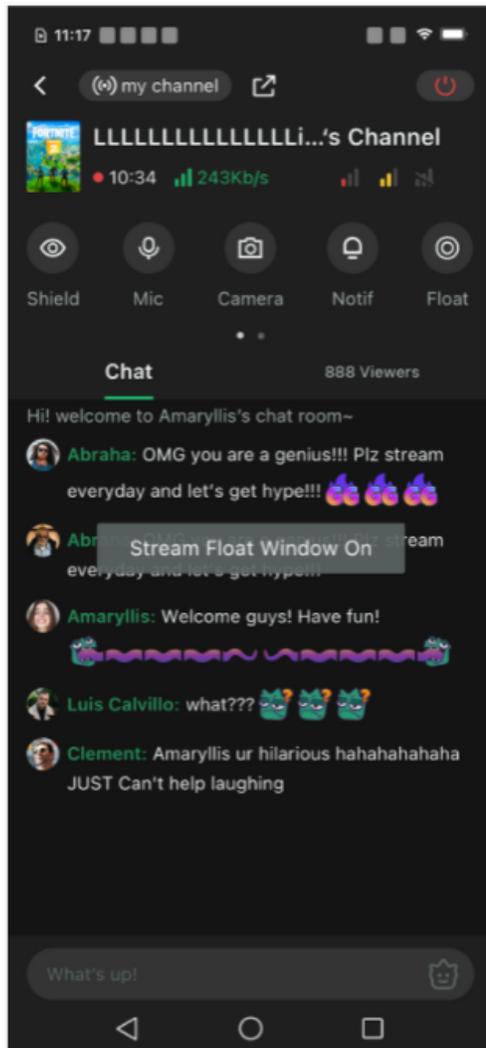
**c)** Puedes hacer ajustes a Orientation (Orientación), Host URL (URL del organizador), y Streaming Quality (Calidad del streaming) en la sección de Advanced Settings (Configuración avanzada), y también puedes checar tu velocidad de conexión antes de comenzar tu streaming.



**d)** Después de dar click en Go Live! (Comenzar streaming en vivo), el sistema te mostrará instrucciones paso a paso del proceso. En caso de que necesites grabar tu voz y el audio de tu partida, por favor, prende tu micrófono



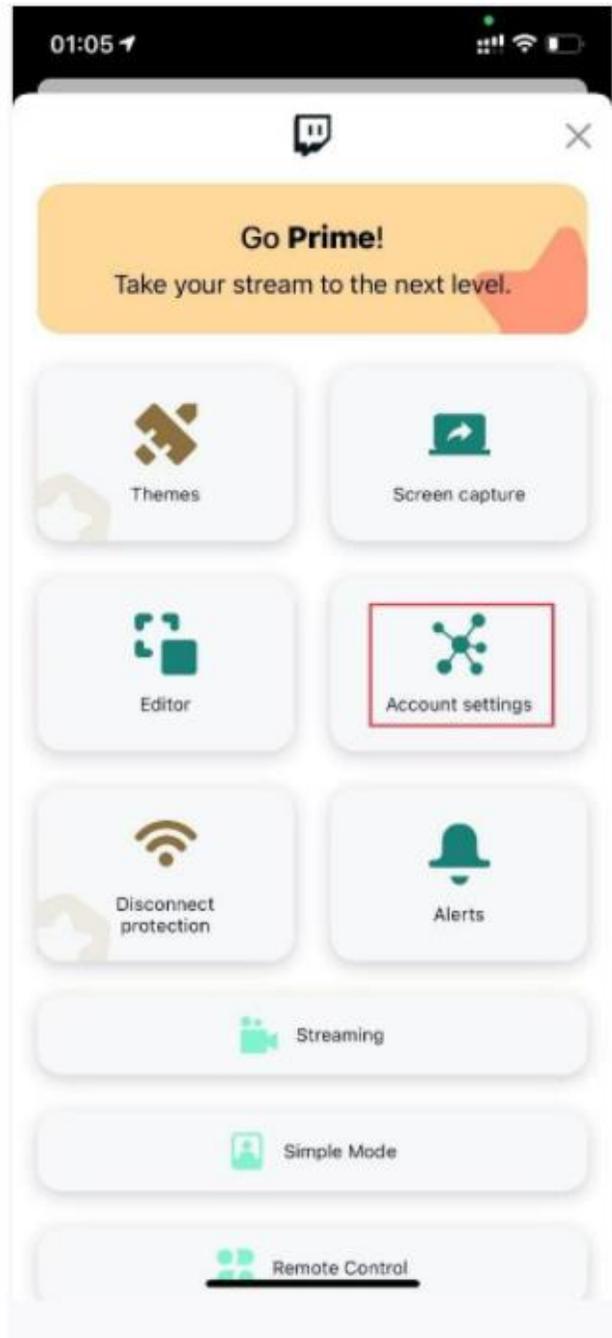
e) En dispositivos Android, los streamers pueden abrir la ventana emergente del chat dando click en 'Float' mientras estás en un streaming en vivo. Además, la función de 'Cámara' puede capturar tu stream.



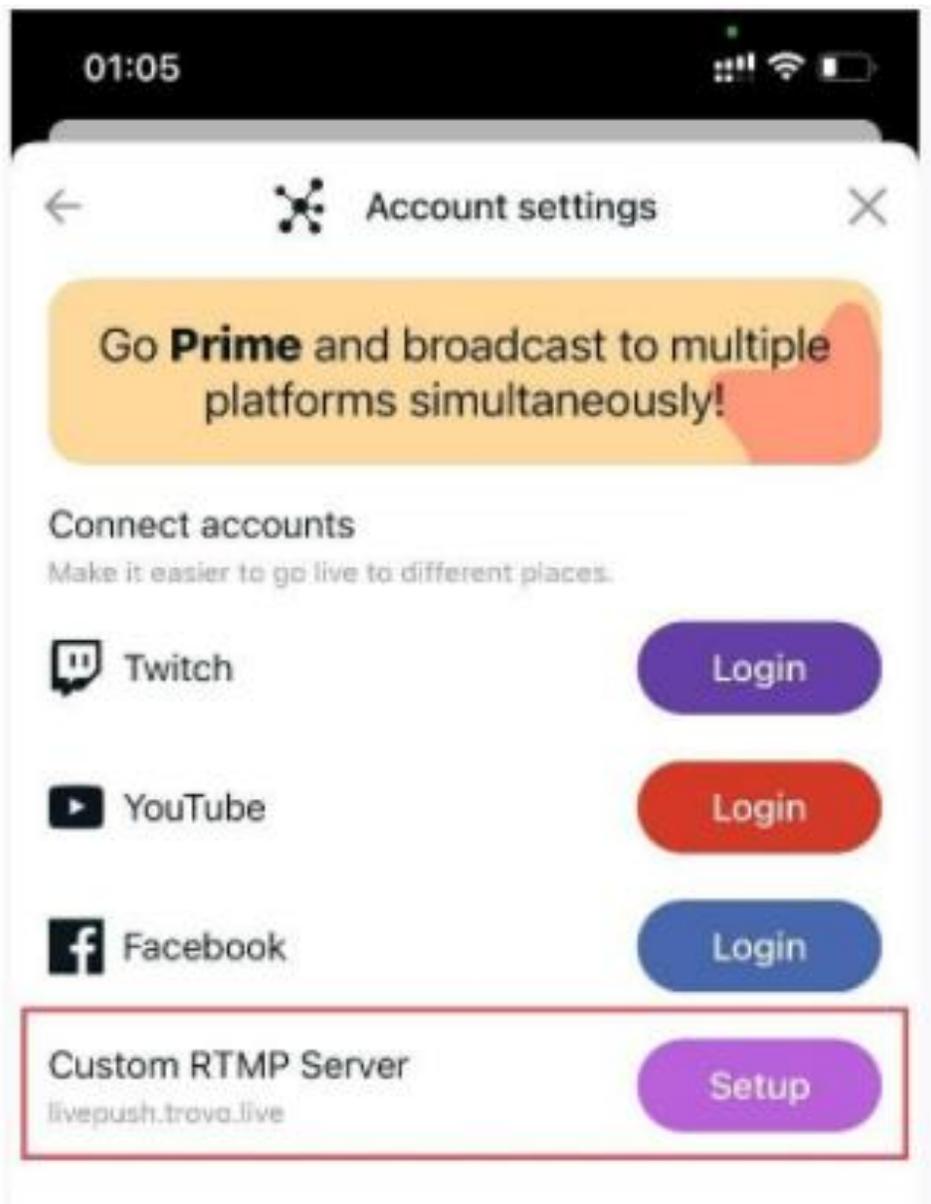
2) OBS (Aplicación libre y de código abierto) de terceros.

Aquí usamos Streamlabs como ejemplo:

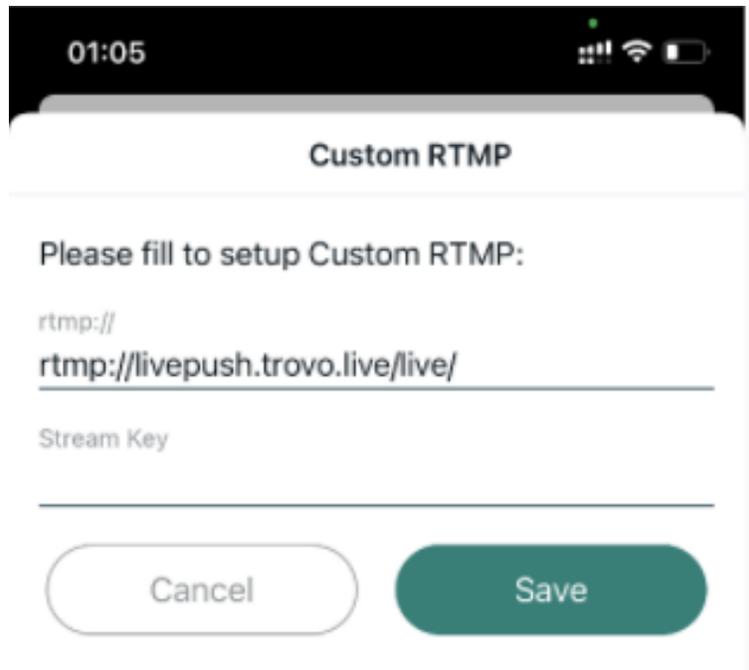
- a)** Abre Streamlabs OBS, da click en el menú en la esquina superior izquierda, y da click en Account Settings (Configuración de cuenta).



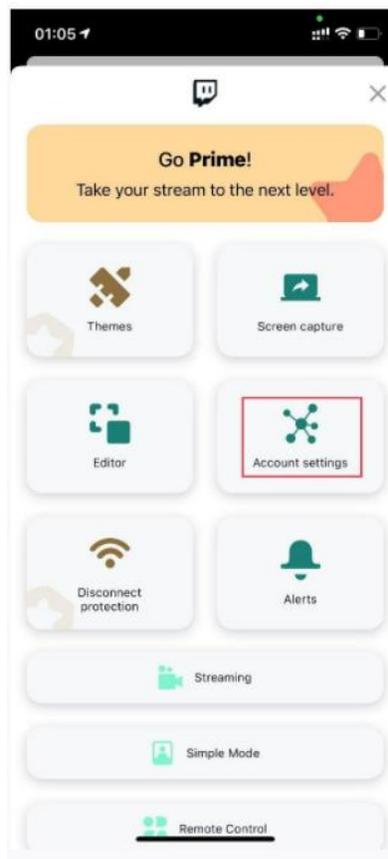
b) Ve a Custom PTMP Server(Servidor Personalizado PTMP)> Setup (Configuración)



c) Copia el HostURL(URL del organizador) y el Stream Key(clave del stream) de Trovo Creator Studio y pégalo en Custom RTMP (RTMP personalizado), y da click en Save (Guardar).



d) Da click en 'Streaming' en el menú para poder ver más configuraciones de streaming.



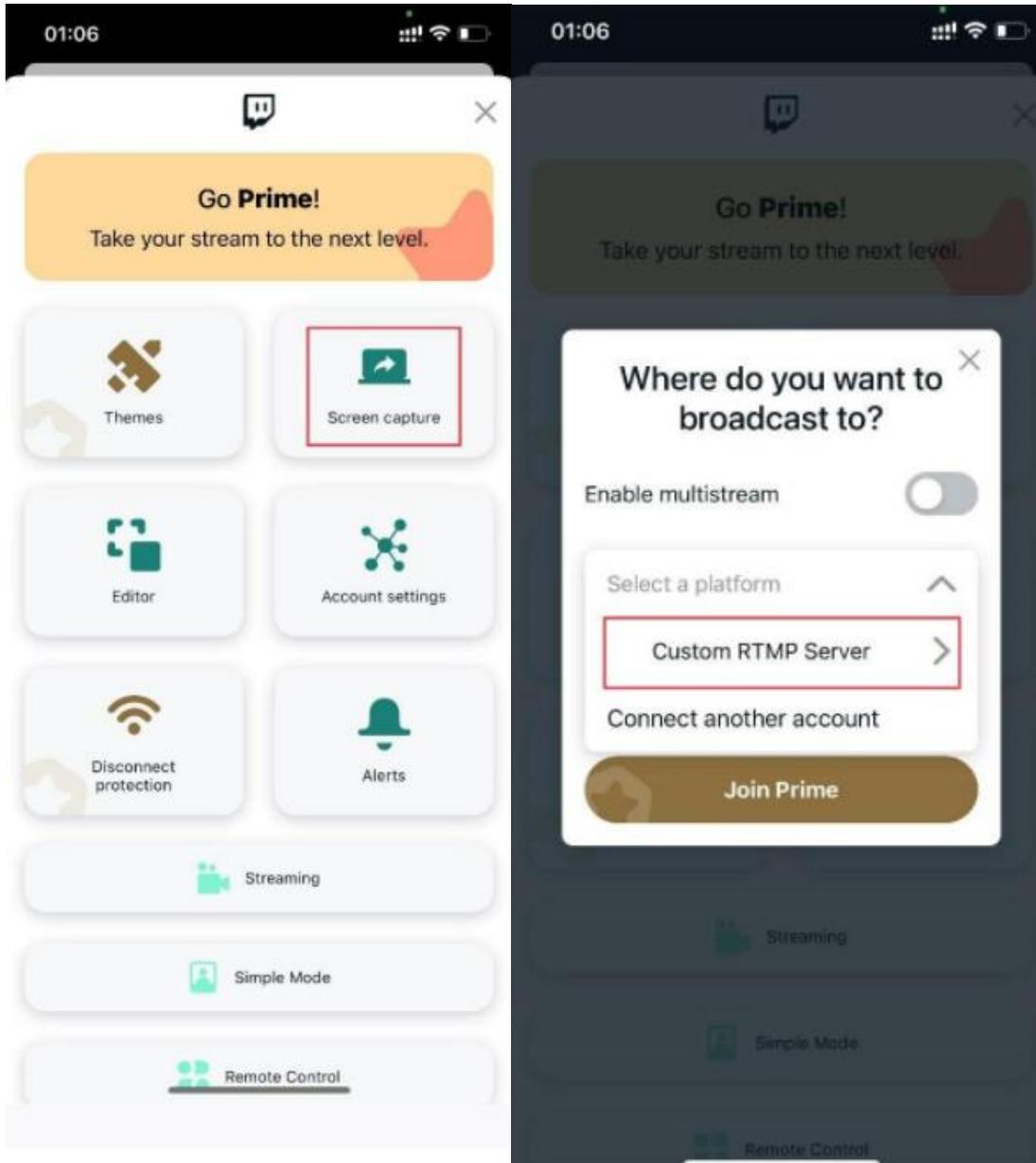
**e)** Regresa a la interfaz principal y da click en Go Live! para comenzar un streaming en vivo, la cámara va a grabar tu stream en vivo.

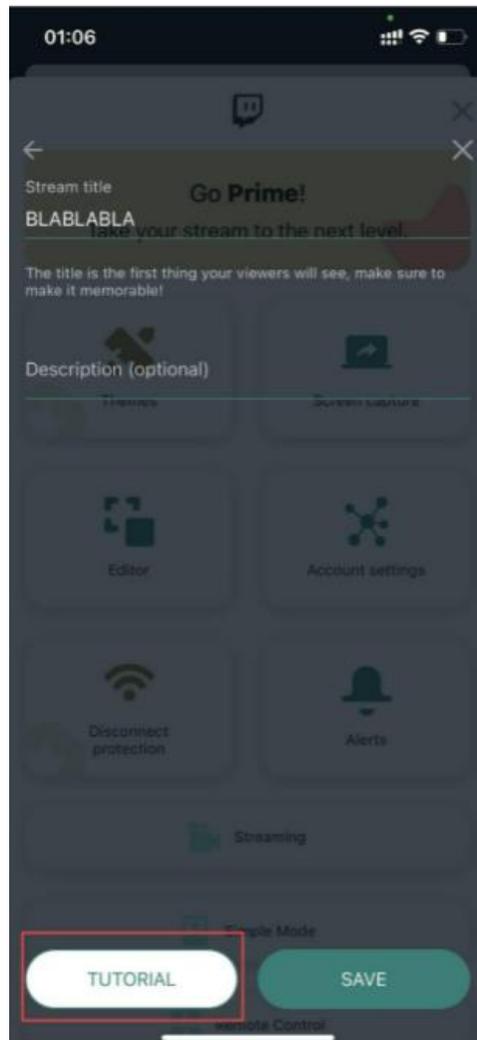


**f)** Si quieres transmitir el contenido que grabaste en pantalla, por favor, abre el System Screen Recording Menu (menú del sistema de grabación de pantalla), selecciona Streamlabs >Start broadcast (comenzar transmisión). En caso de que necesites grabar tu voz y el audio de tu partida, por favor, prende tu micrófono.



g) Para más instrucciones de cómo grabar pantalla, puede ir a Screen Capture (captura de pantalla) > Custom RTMP Server (Servidor Personalizado RTMP) > TUTORIAL.





## **Streaming para computadoras personales (Windows/macOS/Linux):**

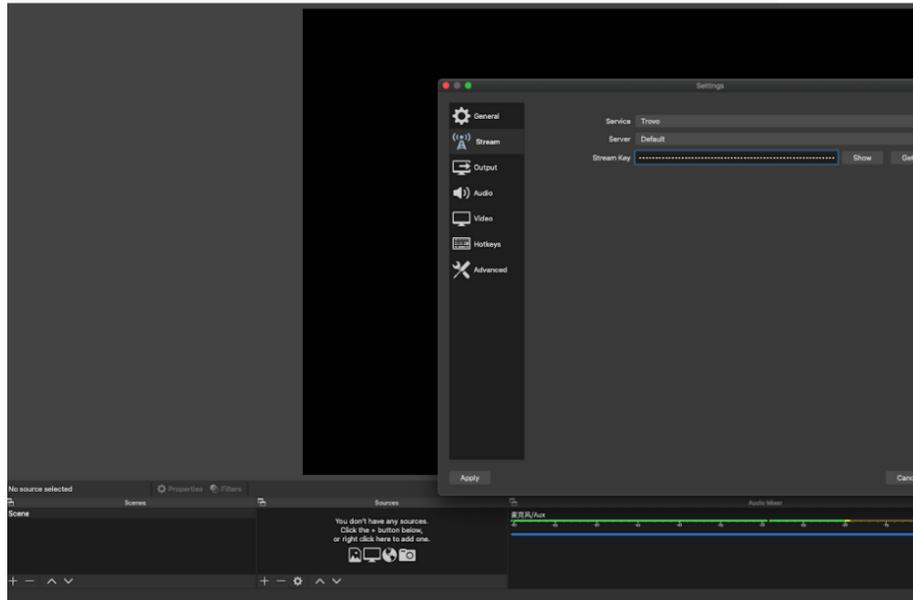
Descarga e instala una herramienta de transmisión como OBS Studio, Streamlabs OBS, etc.

### **1) Abre el Software de Transmisión (OBS Studio)**

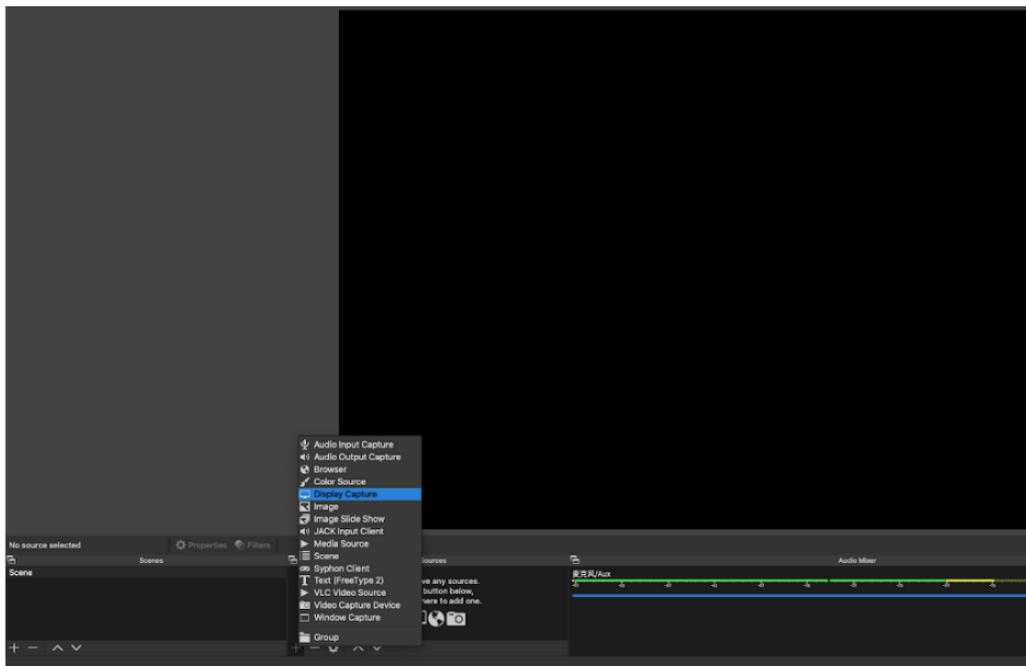
Liga de descarga: <https://obsproject.com/>

Guía oficial: <https://obsproject.com/help>

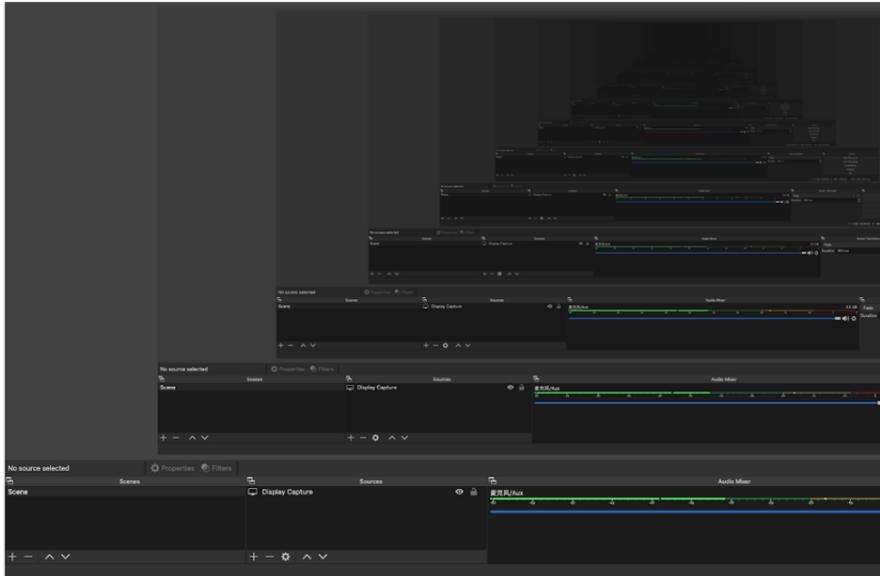
**a)** Abre OBS, ve a Preferencias >Stream, selecciona Trovo como Servicio, da click en Get Stream Key (obtener clave de stream) y pasa a Trovo Creator Studio, copia la clave de stream de tu Trovo Creator Studio y pégalo así, después presiona OK. Además, puedes encontrar más configuraciones de 'push' en el Output.



**b)** Da click en el ícono de '+' en Sources para agregar más video sources. Aquí tenemos un ejemplo de grabación de pantalla donde seleccionamos Display Capture.



**c)** Cuando la imagen siguiente se vea en la vista previa, da click en 'Start Streaming' (Comenzar Streaming) que se encuentra en la esquina inferior derecha para comenzar un streaming en vivo.

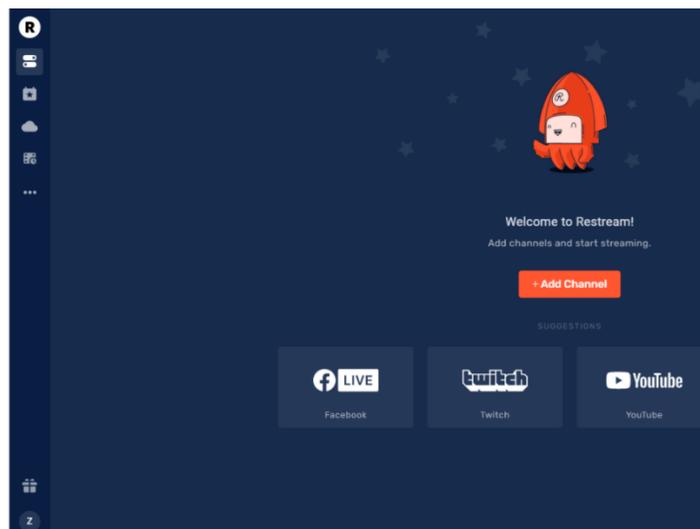


## 2) Restream.io (Web)

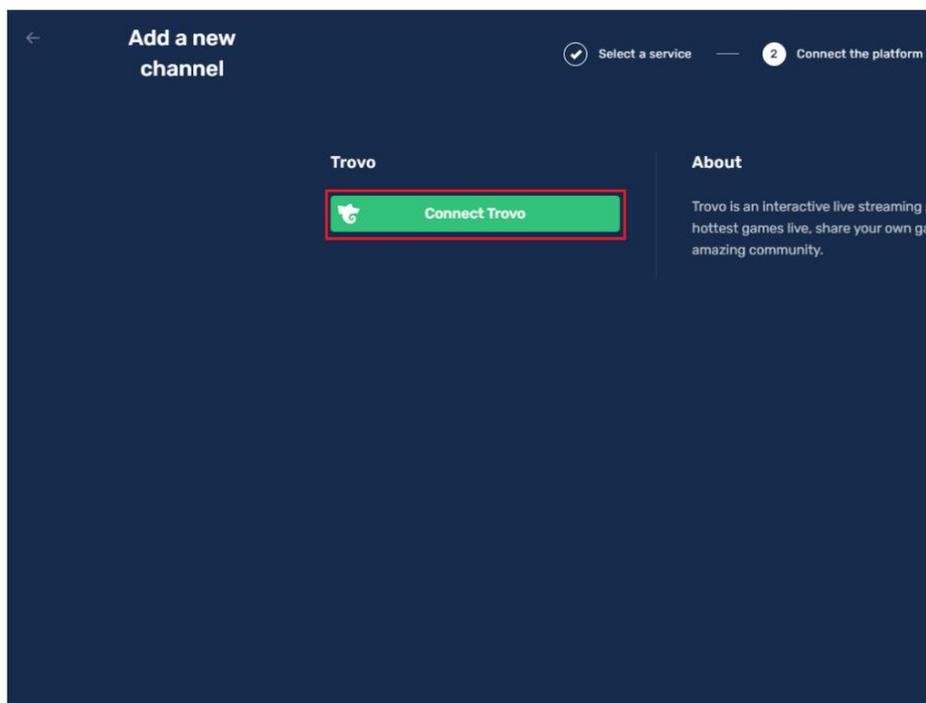
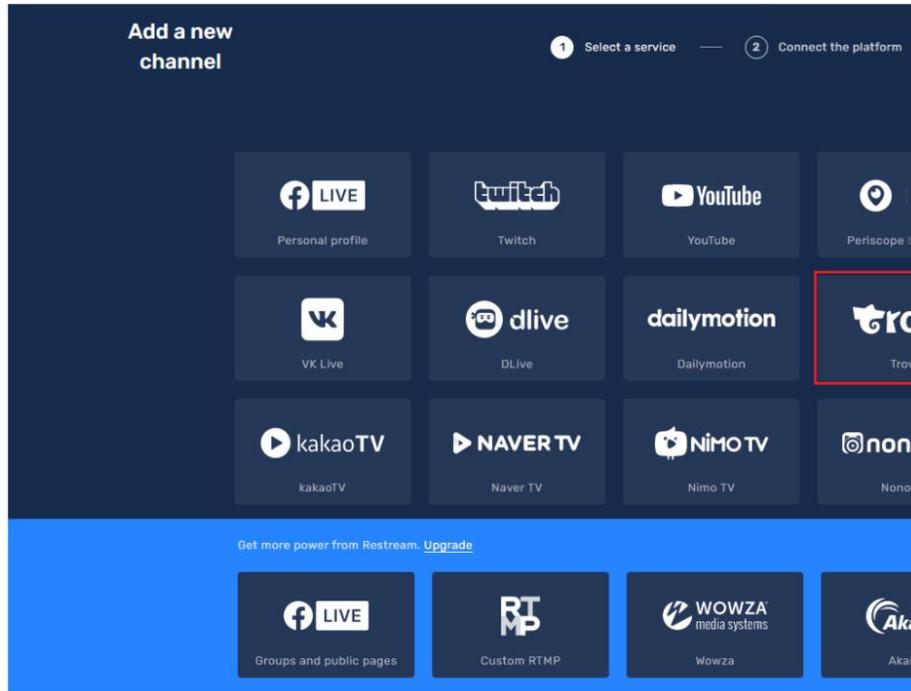
Sitio Web Oficial: <https://restream.io>

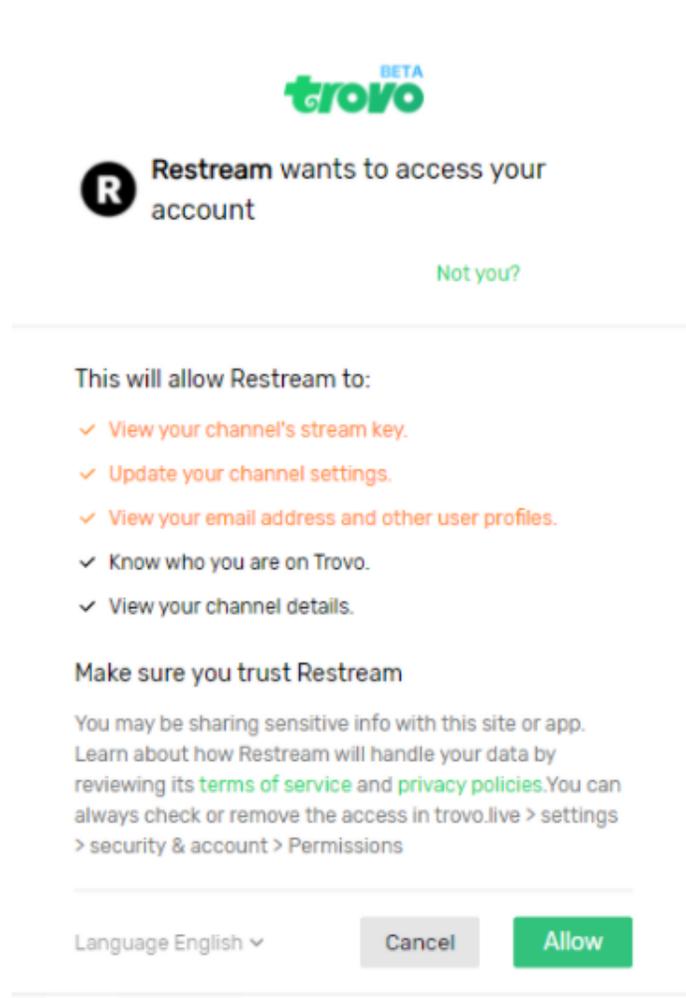
Guía oficial: <https://support.restream.io/en/articles/665628-how-to-use-restream-getting-started-with-restream-io>

**a)** Asegúrate de haber ingresado a tu cuenta de Restream, después entra al tablero.

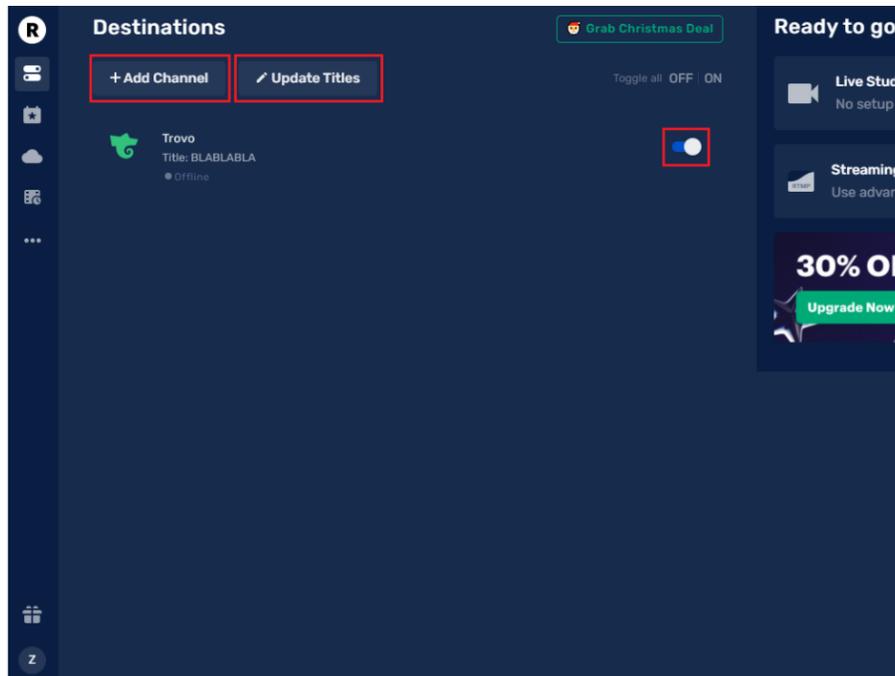


b) Da click en '+Add Channel' y selecciona Trovo para comenzar un streaming. En esta sección, vas a tener que ingresar a tu cuenta de Trovo y darle los accesos necesarios a Restream.

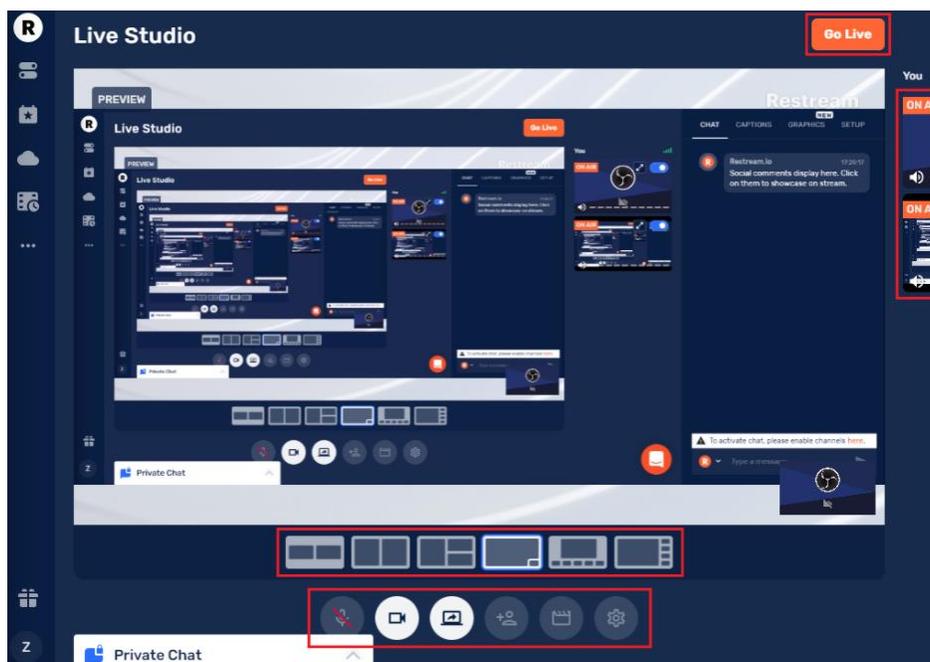




c) Una vez que esté autorizado, Trovo va a aparecer en la lista de Destinations, asegúrate de que el ícono de 'Trovo' este ENCENDIDO. Si quieres hacer streamings a diferentes destinos, da click en '+Add Channel' (Agregar Canal) para añadir más destinos. También puedes actualizar 'Titles' (Títulos) en esta sección. Cuando estés listo, da click en Ingresar a Live Studio.



**d)** Puedes cambiar de función en la barra de herramientas que se encuentra en la parte superior de la página. (ej., voz, cámara, compartir pantalla, etc.). Asegúrate de que tus contenidos estén AL AIRE. Puedes escoger el estilo de tu diseño con base en tus gustos, después da click en 'Go Live' para comenzar tu streaming en vivo.

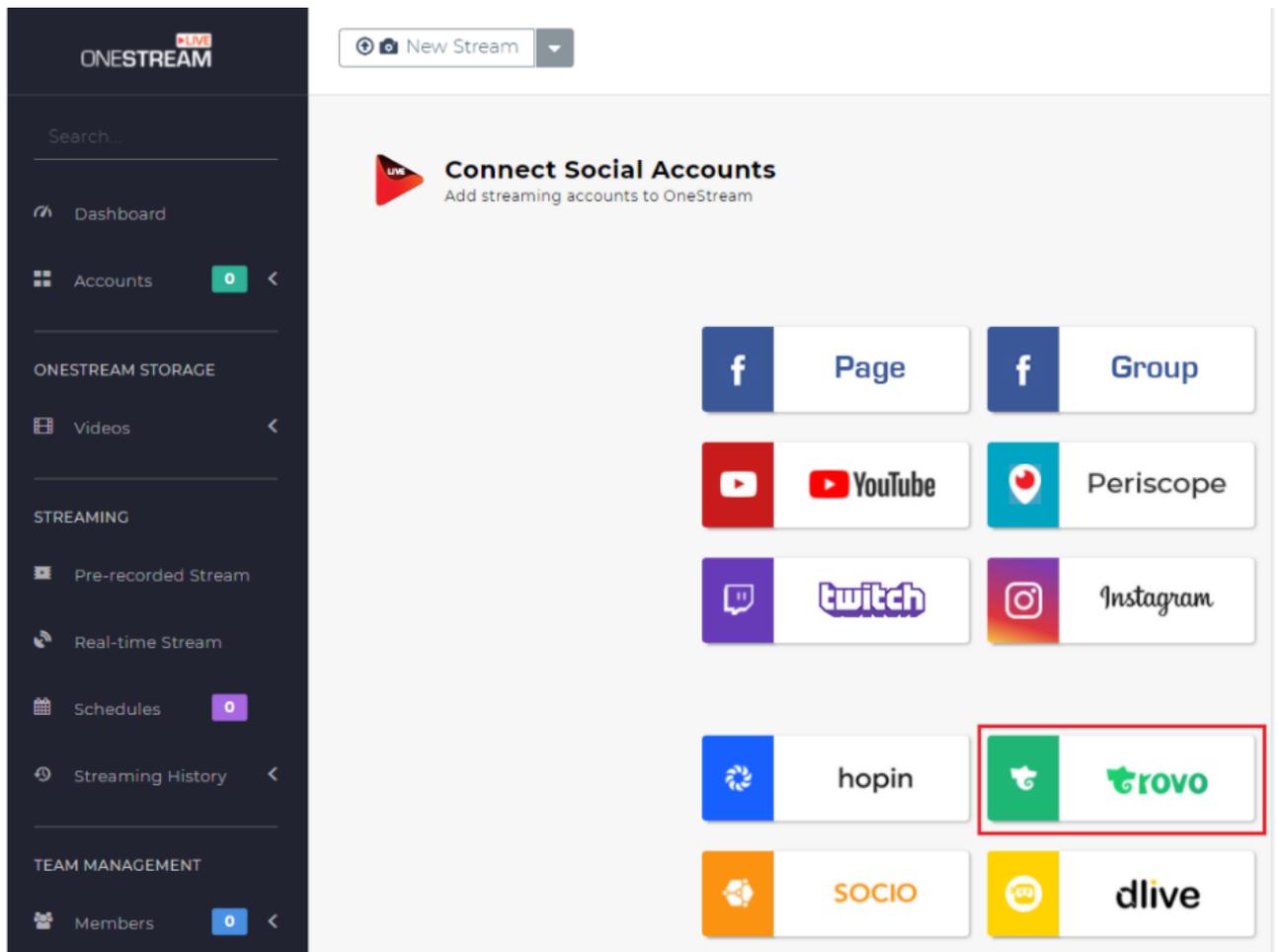


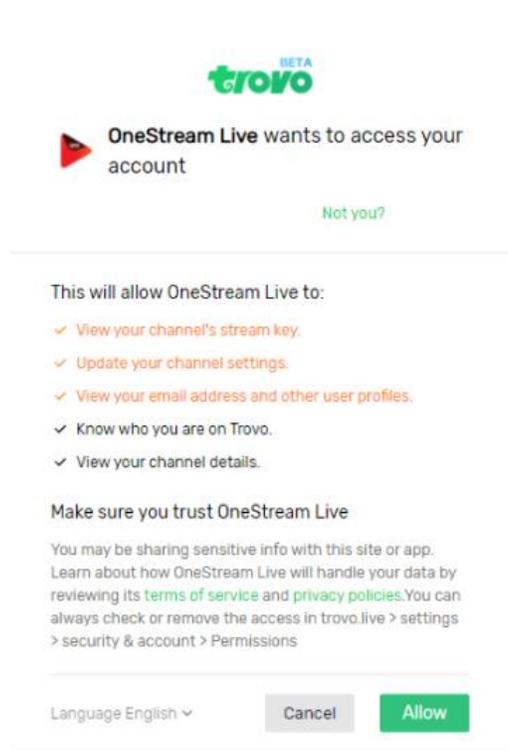
### 3) One stream (Web)

Sitio Web Oficial: <https://app.onestream.live>

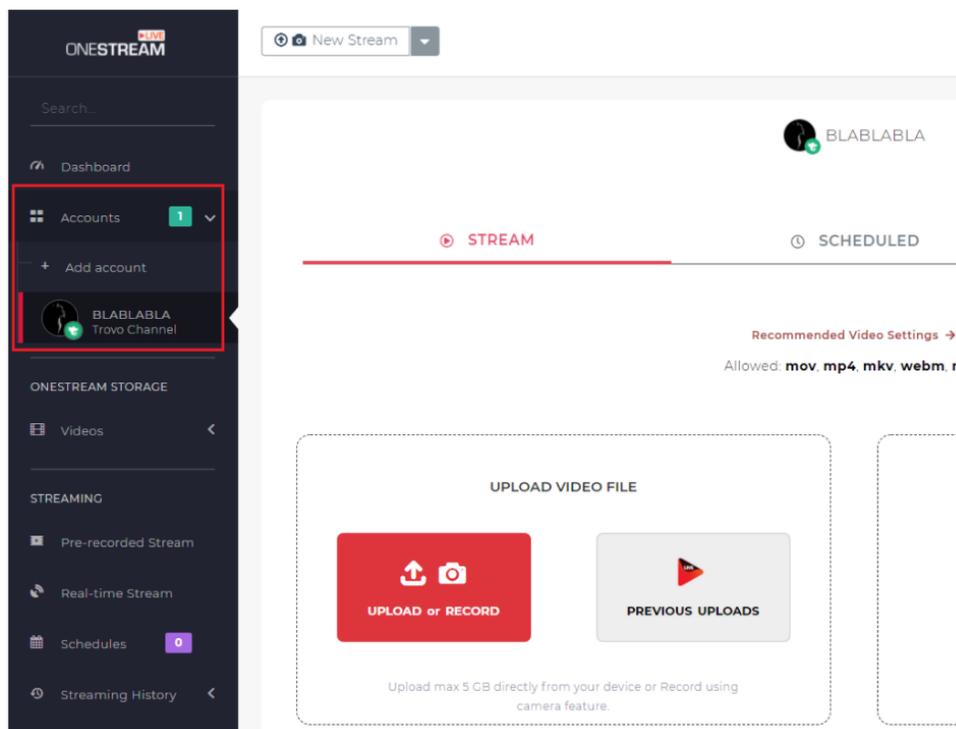
Guía Oficial: <https://onestream.live>

a) Asegúrate de haber ingresado a tu cuenta de Onestream, después entra al tablero>Trovo, y comienza tu streaming. En esta sección, vas a tener que ingresar a tu cuenta de Trovo y darle los accesos necesarios a Onestream.

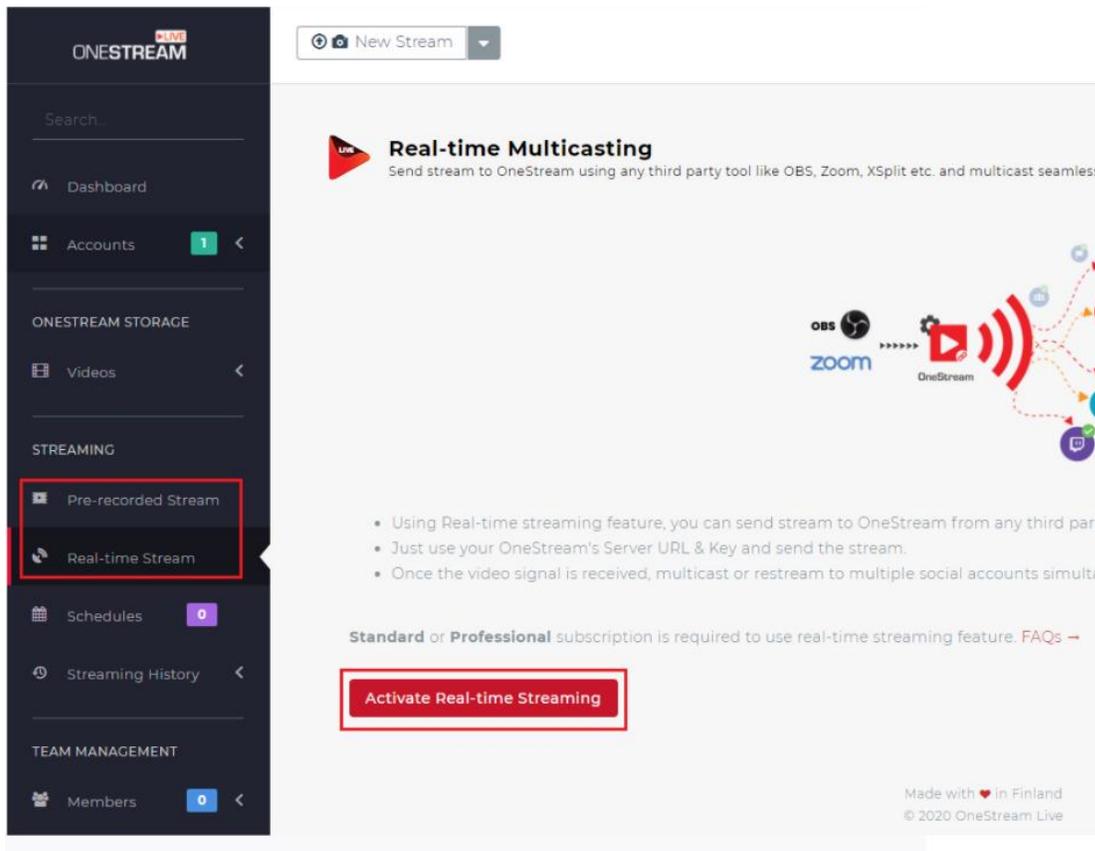




b) Una vez que esté autorizado, Trovo va a aparecer en la lista de cuentas. Si quieres hacer varios streamings a más cuentas, da click en '+Add account' (Agregar cuenta).



c) En el menú de Streaming, puedes seleccionar streams grabados previamente o streams en tiempo real. Además, en esta sección puedes calendarizar streamings. Si quieres empezar un streaming en vivo, da click en **Activate Real-time Streaming** (Activar Streaming en tiempo real).

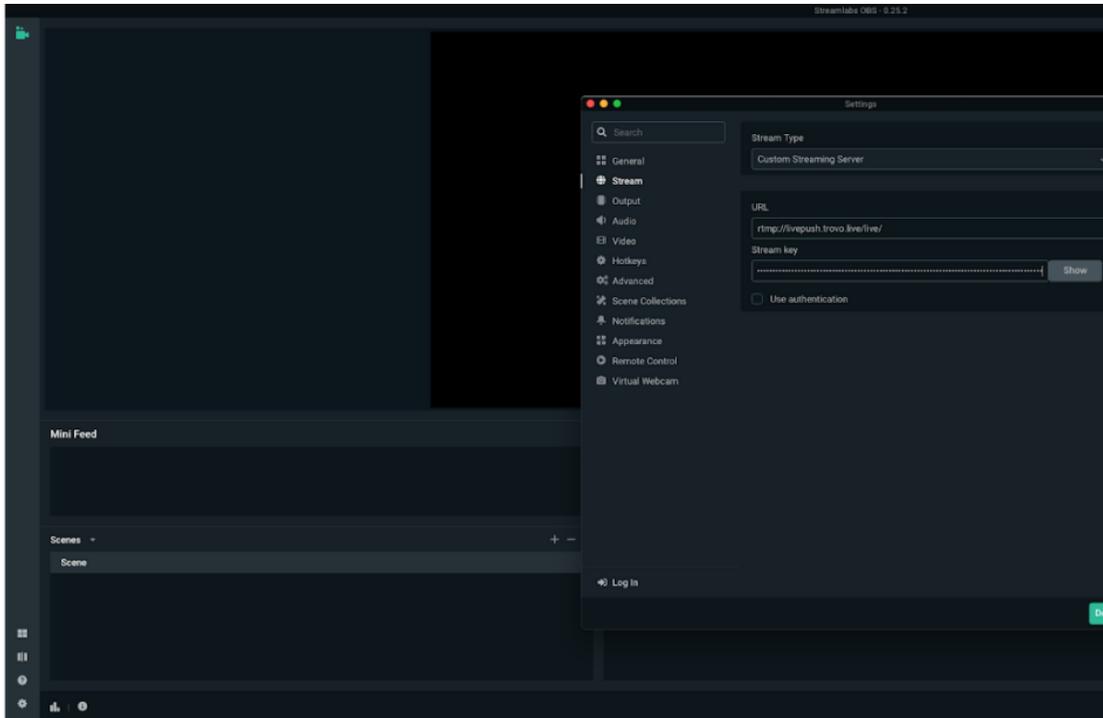


#### 4) Streamlabs OBS

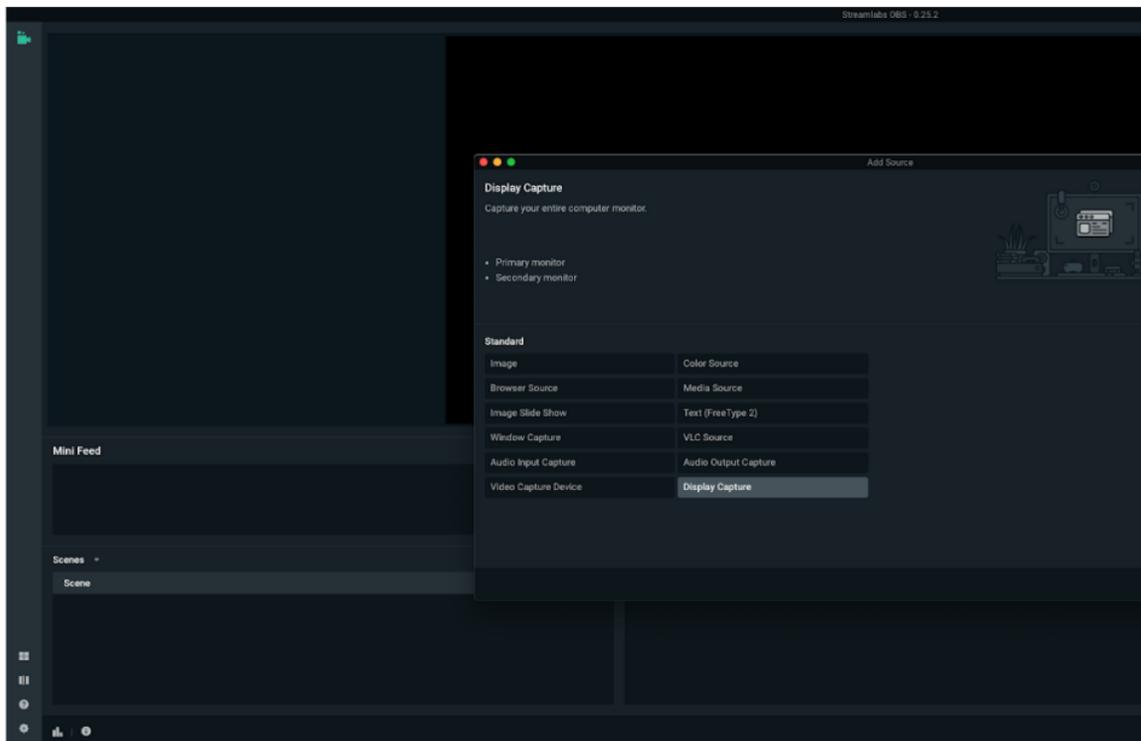
Liga de descarga: <https://streamlabs.com/streamlabs-obs/>

Guía oficial: <https://support.streamlabs.com/hc/en-us/articles/115004797393-Streamlabs-OBS-All-In-One-Window-Walk-Through>

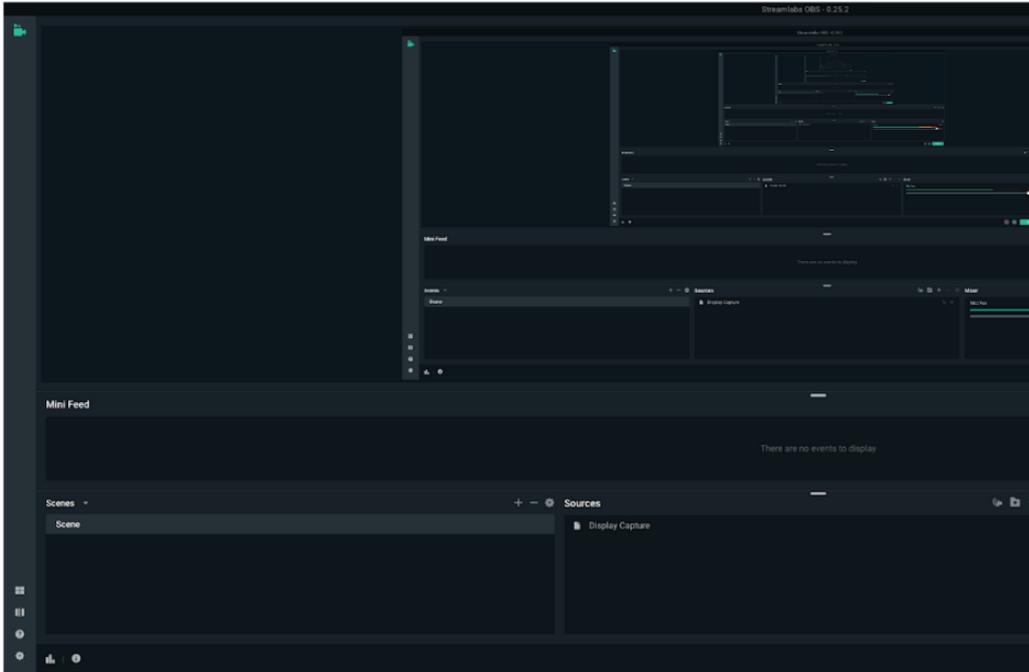
**a)** Abre OBS y da click en Preferencias > Stream, selecciona Custom Streaming Server (Servidor de Streaming Personalizado) como tipo de streaming, copia el Host URL (URL del organizador) y Stream Key (clave del stream) de tu Trovo Creator Studio y pégala aquí, después da click en Done (Terminado). Además, puedes encontrar más configuraciones de 'push' en las preferencias de Output.



**b)** Da click en ícono '+' en la sección de sources para agregar un video source. Aquí tenemos un ejemplo de grabación de pantalla donde seleccionamos Display Capture.



**c)** Cuando la imagen siguiente se vea en la vista previa, da click en 'Go Live' (Comenzar streaming en vivo) que se encuentra en la esquina inferior derecha para comenzar un streaming en vivo.



### **5) OBS.Live (Only Windows)**

Link de descarga: <https://streamelements.com/obslive>

Guía oficial: <https://blog.streamelements.com/obs-live-adds-media-requests-to-lives-up-your-stream-increase-viewer-engagement-and-revenue-1e8f88887374>

### **6) Xsplit Gamecaster (Only Windows)**

Link de descarga: <https://gamecaster.com/>

Guía oficial: <https://www.xsplit.com/support/vcam/manual/xsplit-vcam-and-streaming-software/xsplit-gamecaster>