

DIFUSIÓN POR WEB PARA CENTROS DE REUNIONES 3.0

Estas instrucciones son para la configuración inicial, el funcionamiento y la administración de la Difusión por web para centros de reuniones 3.0, a través del portal de difusión por web para centros de reuniones (<https://portal.ldswebcast.org>).

Tenga a bien comprobar el funcionamiento de la difusión por web en todas las ubicaciones de edificios con suficiente antelación a su próximo evento de difusión por web; así podrá estar familiarizado con la Difusión por web 3.0 y podrá verificar que sus edificios tengan el equipo, la velocidad de internet y la configuración necesaria para una difusión por web con éxito.

ÍNDICE DE TEMAS

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO DE DIFUSIÓN POR WEB

INSTRUCCIONES PARA LA CONFIGURACIÓN DE DIFUSIÓN POR WEB 3.0

Configuración inicial del portal de difusión por web

Acceso al portal de difusión por web y al asistente de instalación.....2

Administrar las ubicaciones de edificios.....3

Añadir un codificador Teradek VidiU al portal de difusión por web.....5

Establecer la configuración automática para Teradek VidiU (única configuración)

Configuración de eventos de difusión por web

Programar un evento de difusión por web.....12

Configurar un evento con Teradek VidiU.....15

Eventos de prueba.....16

Modalidad de transmisión para ancho de banda de internet bajo (Para lugares con un ancho de banda de internet bajo)16

Configuración manual de Teradek (Para aquellos que no usen la configuración automática)17

Cómo poner en marcha el evento de difusión por web

Cómo conectar la difusión por web a las ubicaciones receptoras

Cómo administrar los eventos de difusión por web

Etapas del evento.....	21
Iconos del estado de conexión del evento.....	23

Configuración del equipo de difusión por web

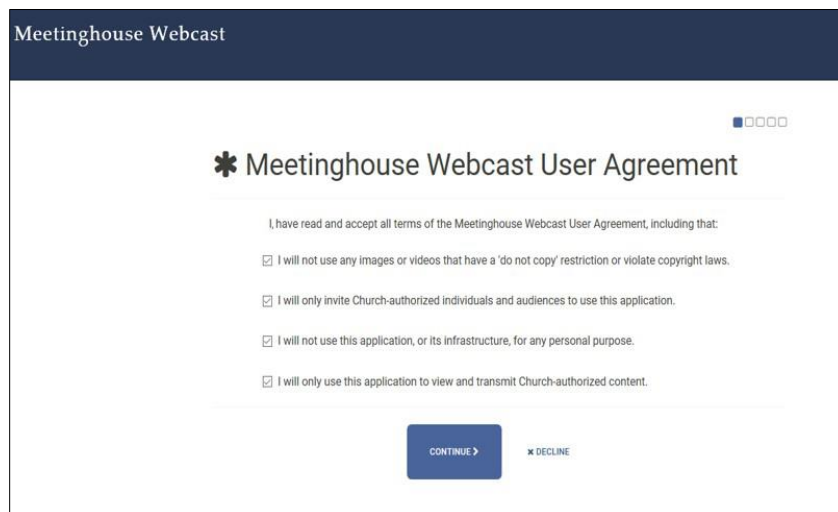
Estas instrucciones no contienen la configuración del equipo hardware, como el audio de su centro de reuniones, la cámara de vídeo y la configuración de internet del lugar de emisión, o los dispositivos de equipo A/V del lugar de recepción. Podrá obtener la información de configuración del equipo hardware en el Centro de ayuda para centros de reuniones (mhtech.churchofjesuschrist.org), en la sección [Difusión por web](#).

Instrucciones para la configuración de Difusión por web 3.0

Configuración inicial del portal de difusión por web

Acceso al portal de difusión por web y al asistente de instalación

1. Use su cuenta LDS Account para acceder al portal de difusión por web en portal.ldswebcast.org.
2. Si esta es la primera vez que accede al portal de difusión por web, será recibido por un asistente de instalación.

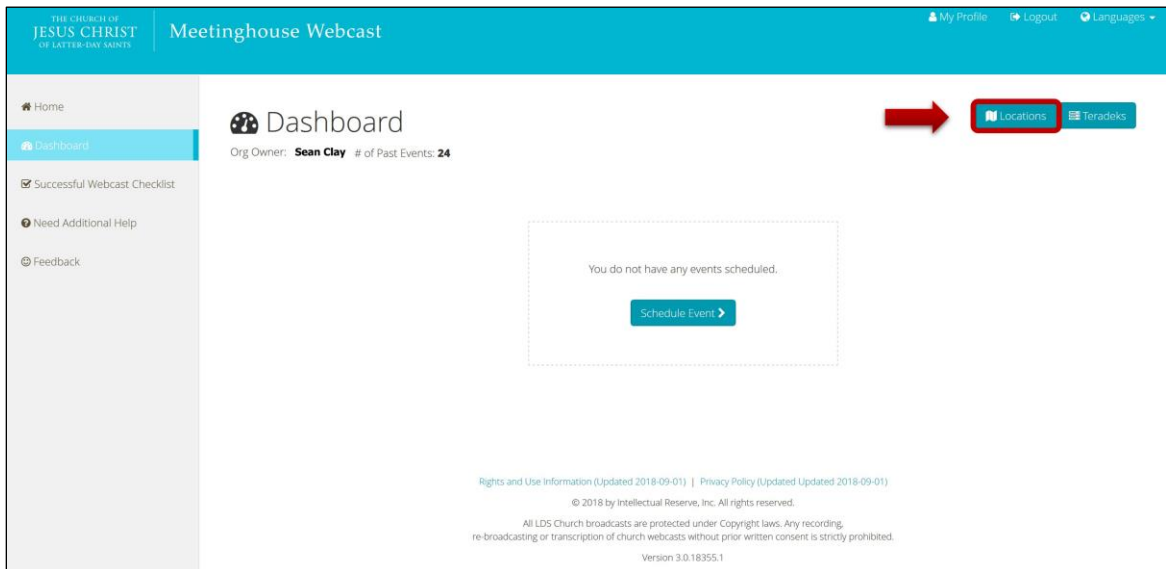


3. Tenga a bien aceptar el acuerdo de usuario y completar las distintas pantallas del asistente hasta llegar al **Panel**.

Administrar las ubicaciones de edificios

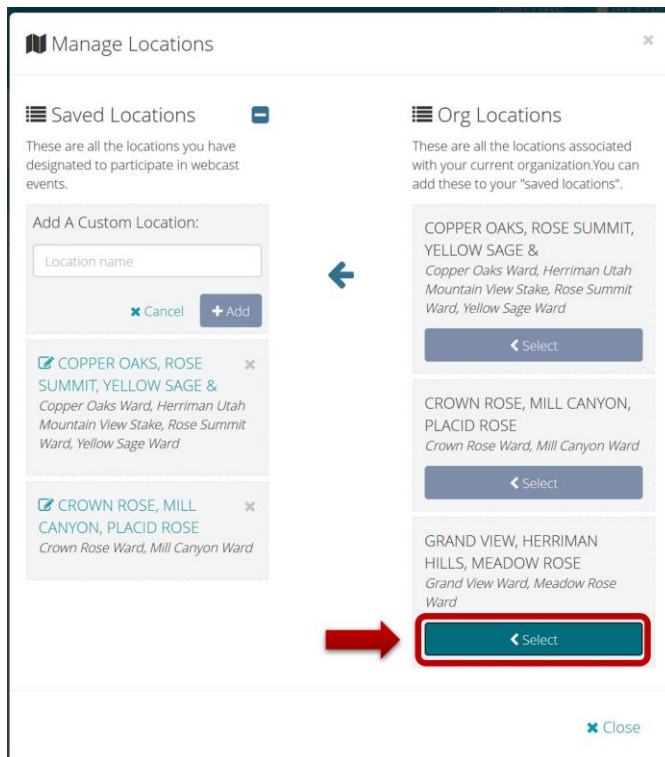
Por medio del asistente de acceso inicial, se le pedirá que configure las ubicaciones de las congregaciones que utilizará para los eventos de difusión por web. Si todavía tiene que configurar las ubicaciones de las congregaciones y/o hacer cambios en ellas, siga los siguientes pasos:

1. En el **Dashboard [Panel]** del portal de difusión por web, haga clic en **Locations [Ubicaciones]**.



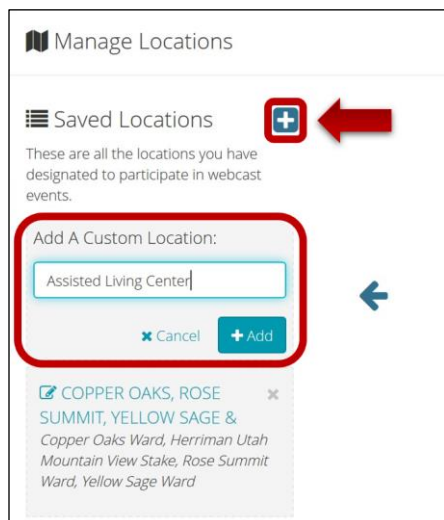
2. En la ventana **Manage Locations [Administrar ubicaciones]**, las **Org Locations [Ubicaciones Org]** son ubicaciones asociadas a su organización actual (es decir, estaca o distrito). Las **Saved Locations [Ubicaciones guardadas]** son todas las ubicaciones de congregaciones que usará para sus eventos de difusión por web. Si necesita mover alguna de sus **Ubicaciones Org** a sus **Ubicaciones guardadas**, haga clic en **Select [Seleccionar]** bajo la ubicación que quiera mover para pasarla a su lista **Ubicaciones guardadas**.

3.




4. Si necesita agregar y personalizar la ubicación de una congregación para su difusión por web:

- a. Haga clic en el icono **más+** que se encuentra al lado de **Saved locations [Ubicaciones guardadas]**.

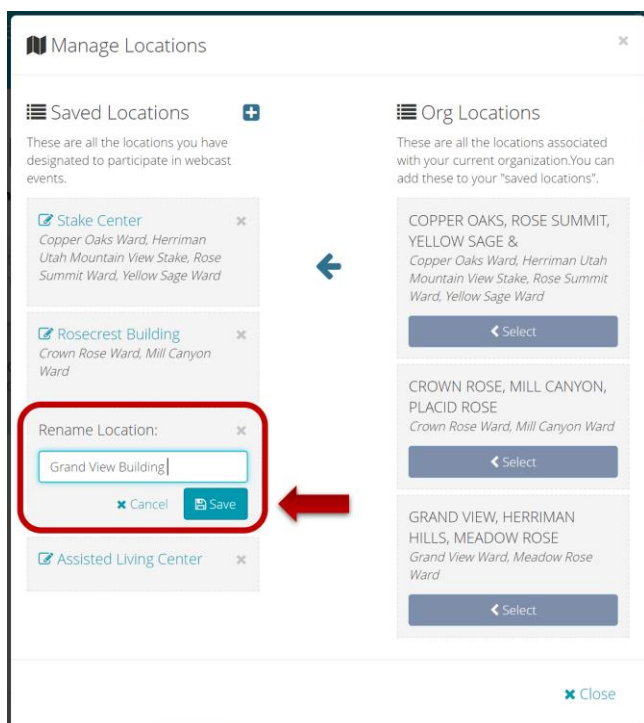


b. En el campo **Add a Custom Location [Agregar una ubicación personalizada]**, escriba el nombre de su ubicación personalizada y haga clic en **+Add [+Agregar]**.

5. **Cambiar el nombre de la ubicación (opcional):** Puede cambiar el nombre predeterminado de una ubicación a otro más sencillo de recordar.

a. En **Saved locations [Ubicaciones guardadas]**, haga clic en el icono de editar  que se encuentra al lado de la ubicación específica a la cual desea cambiarle el nombre.

b. En el campo **Rename location [Cambiar el nombre de la ubicación]**, escriba el nuevo nombre que quiera darle a la ubicación y haga clic en **Save [Guardar]**.

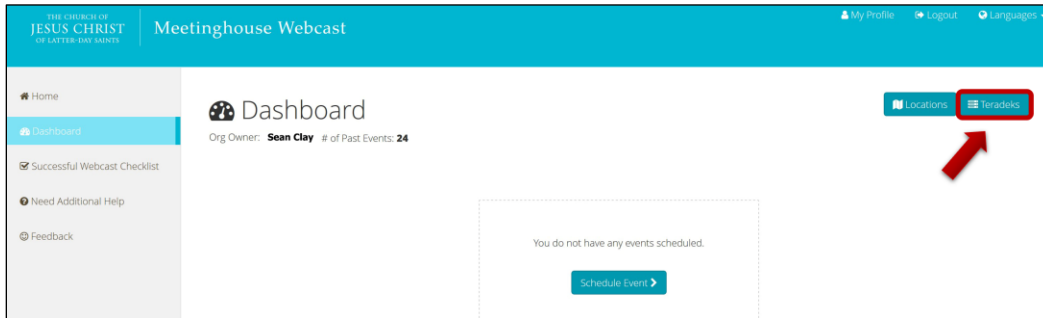


6. Cuando termine de administrar las ubicaciones, haga clic en **x Close [Cerrar]**.

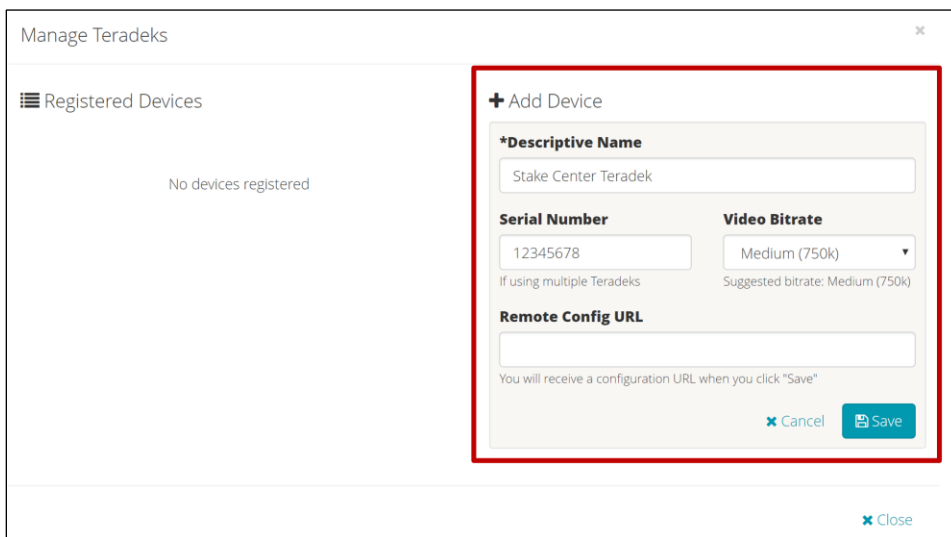
Agregar un codificador Teradek VidiU al portal de difusión por web

Usted tendrá que registrar su codificador Teradek VidiU en el portal de difusión por web.

1. En el **Dashboard [Panel]**, haga clic en el botón **Teradeks**.



2. En la ventana **Manage Teradeks [Administrar Teradeks]**, escriba la información de su dispositivo Teradek VidiU en **+Add Device [Agregar dispositivo]**.



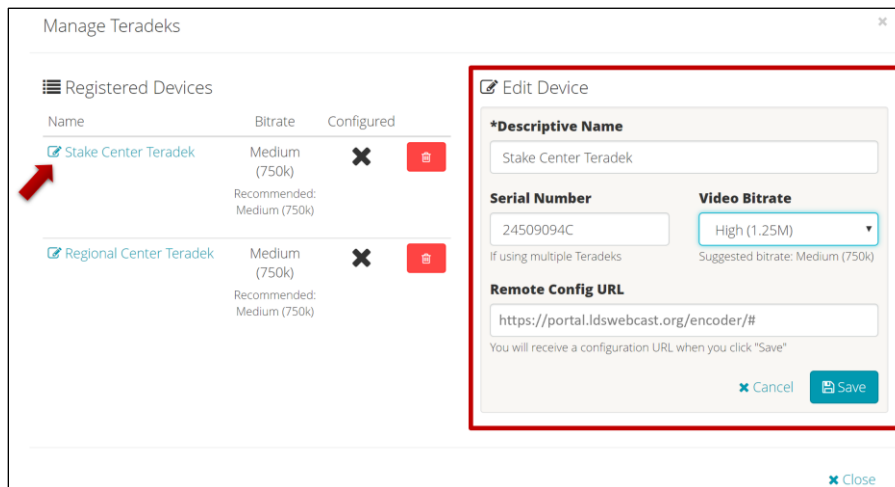
- a. **Descriptive Name [Nombre descriptivo]**: Escoja un nombre para su Teradek VidiU, (por ej., Teradek del centro de estaca).
- b. **Serial Number [Número de serie]** (opcional): Escriba el nro. de serie de su Teradek VidiU que se encuentra en la etiqueta adhesiva inferior. Este paso es opcional, pero puede ser de gran ayuda para estacas con más de un Teradek VidiU.
- c. **Video Bitrate [Velocidad de bits del video]**: Escoja la velocidad de bits de transmisión que desea que su codificador Teradek VidiU utilice durante la difusión por web.


Nota: En algún momento debería realizar varias pruebas para decidir qué velocidad de bits da un mejor resultado para las transmisiones de su estaca (vea [Determine su capacidad de ancho de banda](#)).

Siempre que necesite ajustar la velocidad de bits que desea utilizar para sus eventos de difusión por web, tendrá que acceder nuevamente a **Teradeks** y editar la velocidad de bits de su Teradek VidiU. Cada vez que cambie la velocidad de bits, tendrá que reiniciar su Teradek VidiU apagándolo.

y encendiéndolo nuevamente.

- d. **Remote Config URL [Dirección URL de configuración remota]:** No ingrese nada en este campo. En algún momento aparecerá su dirección URL de configuración remota de Teradek, la cual debe usar para terminar de establecer la configuración automática de su Teradek.
3. Haga clic en **Save [Guardar]**, y su Teradek VidiU aparecerá en la sección **Registered Devices [Dispositivos registrados]**.
4. Si su estaca utiliza más de un Teradek para la difusión por web, podrá añadir otro dispositivo haciendo clic en **+Add Device [Agregar dispositivo]** y haciendo clic de nuevo en **Save [Guardar]**.
5. Si necesita hacer cambios en los Teradek agregados, tales como actualizaciones en la velocidad de bits de las transmisiones, haga clic en el icono de edición junto al Teradek que necesita editar, realice las actualizaciones en **Edit Device [Editar dispositivo]** y luego haga clic en **Save [Guardar]**.



6. Si necesita eliminar un Teradek que ya ha guardado, haga clic en el icono de la papelera  junto al dispositivo que deba eliminar.
7. Haga clic en **x Close [Cerrar]** cuando haya terminado de administrar los Teradeks.

Nota IMPORTANTE: Su Teradek VidiU no estará totalmente registrado para funcionar correctamente en una difusión por web hasta que haya terminado de establecer la configuración automática de su dispositivo, como se indica a continuación.

Establecer la configuración automática para Teradek VidiU (única configuración)

Cuando agregue un Teradek VidiU al portal de difusión por web, este tendrá que prepararse para recibir su configuración de manera automática. Solo tendrá que configurar su Teradek una vez para que funcione correctamente en todos sus futuros eventos de difusión por web.

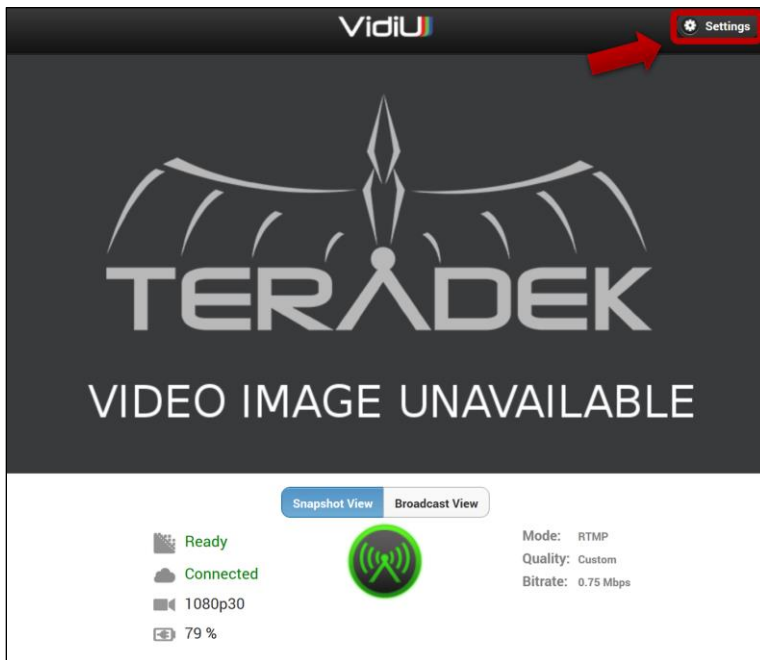
NOTA para la configuración manual: Si no quiere aprovechar el modo de configuración automática que se muestra en los pasos a continuación, deberá configurar su Teradek de manera manual cada vez que cree un nuevo evento de difusión por web. Tenga a bien ver [Configuración manual del Teradek](#).

Tenga en cuenta: Si su estaca utiliza varios codificadores Teradek, asegúrese de repetir este proceso de manera separada para cada dispositivo Teradek que añada.

Cómo establecer la configuración automática de Teradek:

1. Acceda a la Interfaz de usuario web de Teradek (Web UI) desde un navegador:
 - a. Conecte su computadora o dispositivo móvil a la misma red con cable o inalámbrica a la que está conectado el Teradek VidiU.
 - b. Con el Teradek VidiU encendido, pulse el botón negro de **Menu [Menú]** (en la parte delantera del VidiU).
 - c. Navegue con el botón negro/joystick de **Menu [Menú]** hasta llegar a “**Network Settings [Configuración de red]**” y luego presione el botón de **Menu [Menú]** para acceder a la configuración de red.
 - d. Habiendo seleccionado “**Wired [Red con cable]**”, presione el botón de **Menu [Menú]** para acceder a la configuración de la red con cable.
 - e. Se mostrará una dirección IP (por ej.: 10.109.21.24).
 - f. Escriba la dirección IP en el navegador web de su computadora y presione la tecla entrar/retorno.
 - g. La Interfaz de Usuario Web de Teradek VidiU se cargará en el navegador.

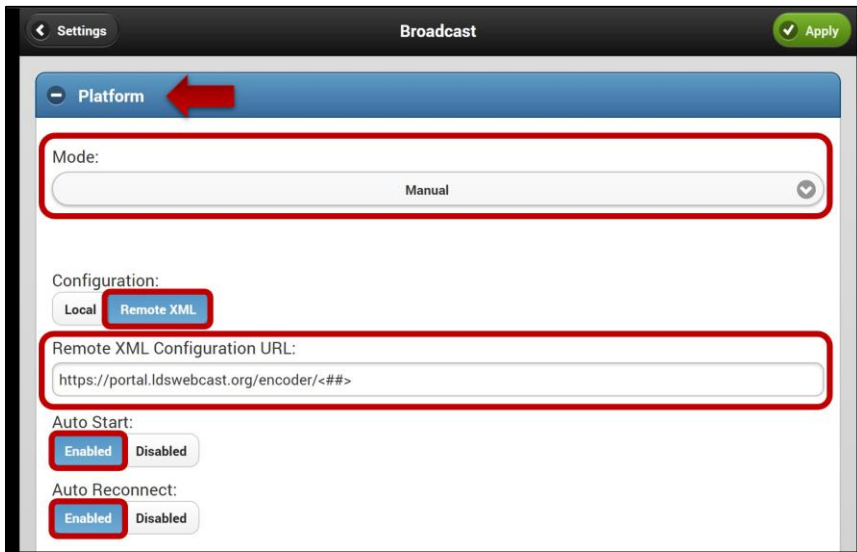
2. En la Interfaz de usuario Web de Teradek, haga clic en el botón de **Settings [Ajustes]**.




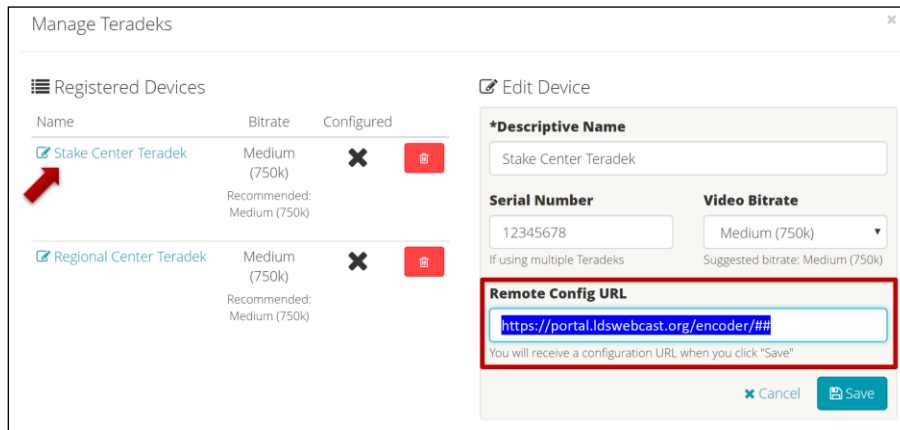
3. Haga clic en el icono de **Broadcast [Transmisión]**.



4. Haga clic en la pestaña desplegable **“Platform [Plataforma]”**.

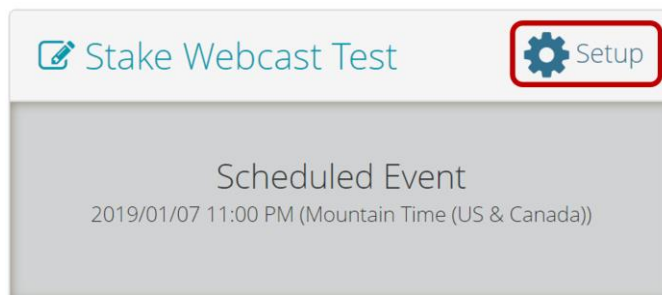


5. En **Mode [Modo]**, abra la lista desplegable y seleccione **Manual**.
6. Para la **Configuration [Configuración]**, haga clic en el botón de **Remote XML [XML remoto]**.
7. En el campo de **Remote XML Configuration URL [Dirección URL de configuración XML remota]**, deberá pegar su dirección URL única de configuración remota de Teradek. Esta dirección URL de configuración se asigna cuando usted añade un Teradek al portal de difusión por web. Hay dos lugares diferentes en el portal de difusión por web donde podrá encontrar su dirección URL de configuración remota de Teradek:
 - Pantalla **Administrar Teradeks**:
 - a. En el **Dashboard [Panel]**, haga clic en el botón **Teradeks** .
 - b. En **Registered Devices [Dispositivos registrados]**, haga clic en el nombre del Teradek que desea configurar.
 - c. En **Edit Device [Editar dispositivo]**, haga clic en el campo de **Remote Config URL [Dirección de configuración remota]** y resáltelo. Después copie la dirección URL resaltada (CTRL+C / ⌘ +C).



-O-

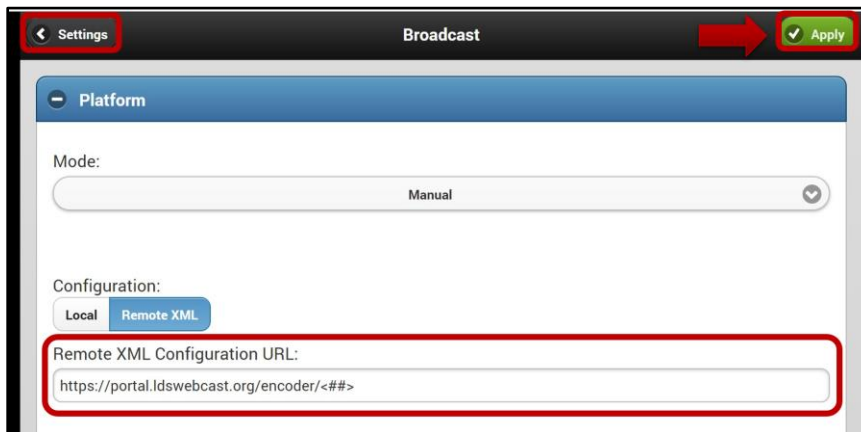
- **Instrucciones para la configuración de un evento:** Usted puede recuperar su dirección URL de configuración remota desde cualquier evento programado en el portal de difusión por web.
 - a. En un evento programado, haga clic en el icono de **Setup [Configuración]**.



- b. En **Event Setup Instructions [Instrucciones para la configuración de un evento]**, haga clic en la pestaña de **Teradek Auto Configuration [Configuración automática de Teradek]**.



- c. Haga clic en **Copy [Copiar]** junto a la dirección URL de configuración remota.
8. En la Interfaz de Usuario de Teradek, pegue la URL en **Remote XML Configuration URL [Dirección URL de configuración XML remota]**.



9. Haga clic en **Apply [Aplicar]** para guardar las configuraciones.
10. Haga clic en **< Settings [Configuraciones]** para volver al menú principal de configuraciones.

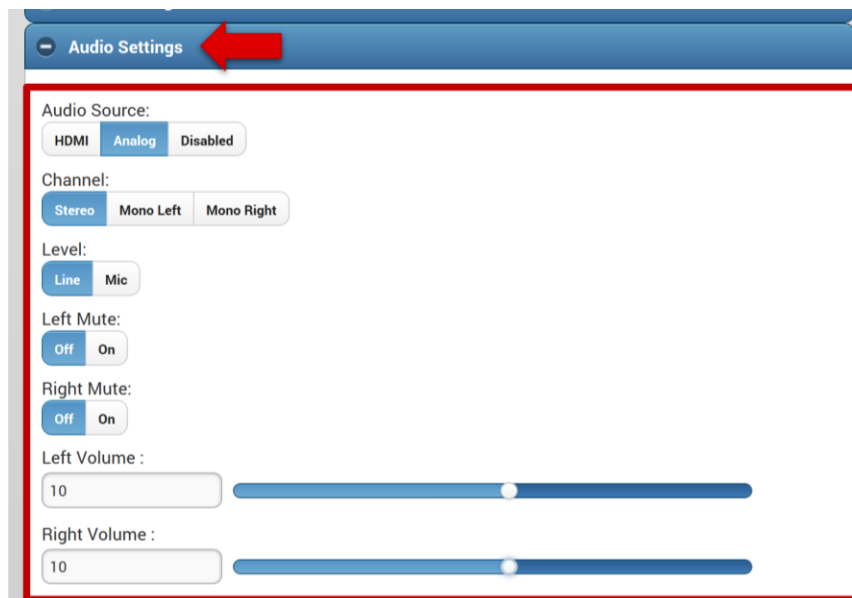
Configuración de audio de Teradek:

Después de haber establecido la configuración automática de su Teradek, deberá asegurarse de que la configuración de audio esté ajustada correctamente en Teradek VidiU. Solo tendrá que ajustar la configuración de audio una vez para que funcione correctamente en todos los futuros eventos de difusión por web. Únicamente deberá volver a estas configuraciones de audio si necesita hacer algún ajuste para su configuración específica. (Si necesita más información sobre la configuración de audio, consulte [Configuración de audio](#)).

11. Haga clic en el icono de **Video/Audio**.



12. Haga clic en la pestaña desplegable de **Audio Settings [Configuración de Audio]**, y haga los siguientes ajustes:

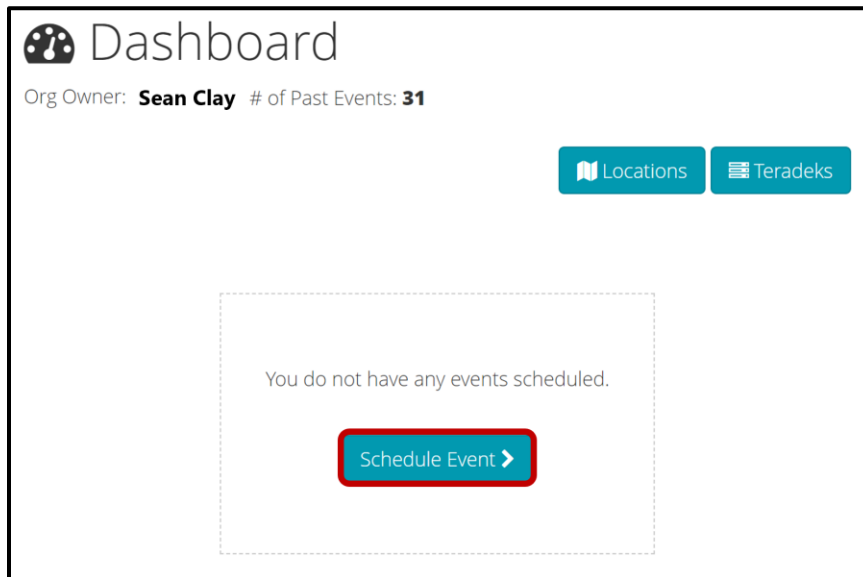


13. **Audio Source [Fuente de Audio]:** Utilice **Analog [Analógico]** cuando esté usando la toma de entrada de audio de 3.5 en el Teradek para la fuente de audio (configuración normal). Se utilizará **HDMI** si la Fuente de audio viene de un cable HDMI (poco común).
14. **Channel [Canal]:** Stereo [Estéreo].
15. **Level [Nivel]:** Line [Línea].
16. **Left Mute [Silenciador izquierdo]:** off [apagado].
17. **Left Mute [Silenciador derecho]:** off [apagado].
18. **Left and Right Volume [Volumen izquierdo y derecho]:** Alrededor de “10” (puede ajustar esta configuración durante el evento de prueba).
19. Haga clic en **Apply [Aplicar]** para guardar la configuración.
20. Reinicie su Teradek VidiU apagándolo con el interruptor lateral del dispositivo y encendiéndolo de nuevo para que se habilite la configuración automática de su Teradek VidiU.

Configuración de eventos de difusión por web

Programar un evento de difusión por web

1. En el **Dashboard [Panel]** del portal de difusión por web, haga clic en **Schedule Event [Programar un evento]**.



2. En la ventana de **Schedule Event [Programar un evento]**, ingrese la información de su evento:

Schedule Event

* **Event Name:** Herriman Utah Mnt. View Stake Conference - General Session

* **Event Date:** 2019/01/06

Presiding Authority: Stake President

* **Start Time:** 10:00 AM

* **Duration: (hrs)** 2

* **Broadcast Site:** Stake Center

* **Broadcast Type:** Stake Conference

* **Timezone:** (UTC-07:00) Mountain Time (US & Canada)
Automatically adjusts for daylight savings time

* **Nearest Region:** West - US

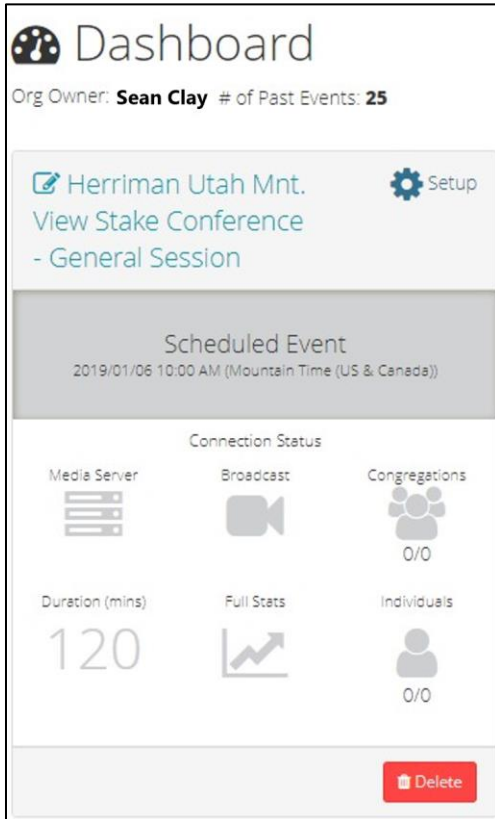
* **Select Your Encoder:** Stake Center Teradek

Large Event Test Event Low Bandwidth Broadcast

[Cancel](#) [Schedule Event](#)

- a. **Event Name [Nombre del evento]:** Escoja un nombre para su evento.
- b. **Event Date [Fecha del evento]:** Ingrese la fecha de su evento.
- c. **Start Time & Duration (hrs) [Hora de comienzo y duración (horas)]:** Utilice el menú desplegable para escoger la hora de comienzo y la duración de su evento.
- d. **Time Zone [Zona horaria]:** Seleccione la zona horaria en la que se encuentra.
- e. **Presiding Authority [Autoridad que preside]:** Seleccione la autoridad que preside su evento.
- f. **Broadcast Site [Lugar de transmisión]:** Seleccione la ubicación desde la que se transmitirá la difusión por web.
- g. **Broadcast Type [Tipo de transmisión]:** Seleccione el tipo de transmisión de su evento.
- h. **Nearest Region [Región más cercana]:** Seleccione la región más próxima a su ubicación.
- i. **Select Your Encoder [Seleccione su codificador]:** Este es el Teradek que añadió al portal de difusión por web. Si ha añadido más de un Teradek, asegúrese de escoger correctamente el dispositivo que usará para este evento.
- j. **Large Event [Evento importante]:** Seleccione esta opción si su difusión por web tendrá más de 75 ubicaciones de transmisión.
- k. **Test Event [Evento de prueba]:** Seleccione esta opción cuando está programando su evento de prueba. Para obtener más información consulte [Eventos de prueba](#).
- l. **Low Bandwidth Broadcast [Transmisión para un ancho de banda de internet bajo]:** Seleccione esta opción si alguna de sus ubicaciones tiene un ancho de banda de internet bajo. Para más información vea [Ancho de banda de internet bajo](#).

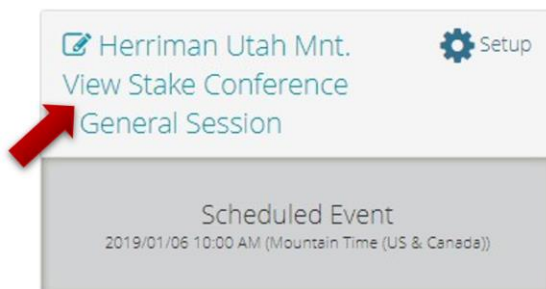
- Haga clic en el botón **Schedule Event [Programar un evento]** y este se agregará al **Dashboard [Panel]**.



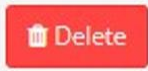
- Si tiene que programar otro evento de difusión por web, haga clic en el botón **Schedule Event [Programar un evento]** y repita el mismo proceso.



- Si necesita realizar algún cambio en un evento programado ya creado, haga clic en el icono de Editar/Nombre del evento para que aparezca la ventana de **Schedule Event [Programar un evento]**. Haga los cambios necesarios y después haga clic en el botón de **Schedule Event [Programar un evento]** para guardar el cambio.



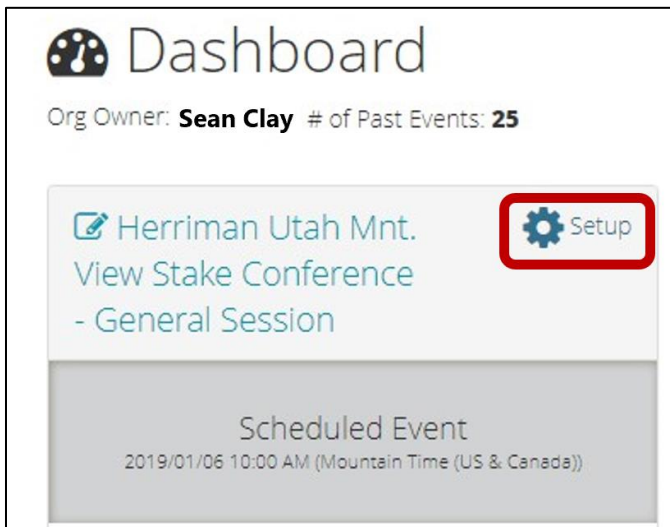
6. Si necesita eliminar un evento, haga clic en el botón **Delete [Eliminar]**.



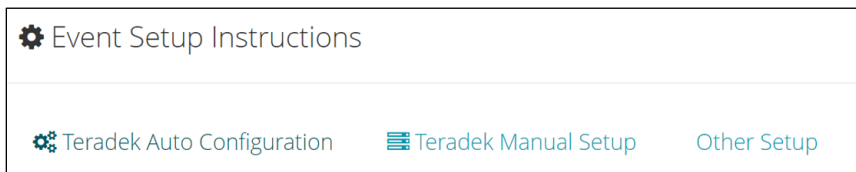
Configurar un evento con el Teradek VidiU

Todos los eventos programados en el portal de difusión por web deben ser configurados correctamente en su codificador de Teradek VidiU.

1. Haga clic en icono de engranaje **Setup [Configurar]** de su evento.



2. En **Event Setup Instructions [Instrucciones para la configuración de un evento]**, haga clic en la pestaña de configuración que utilizará:



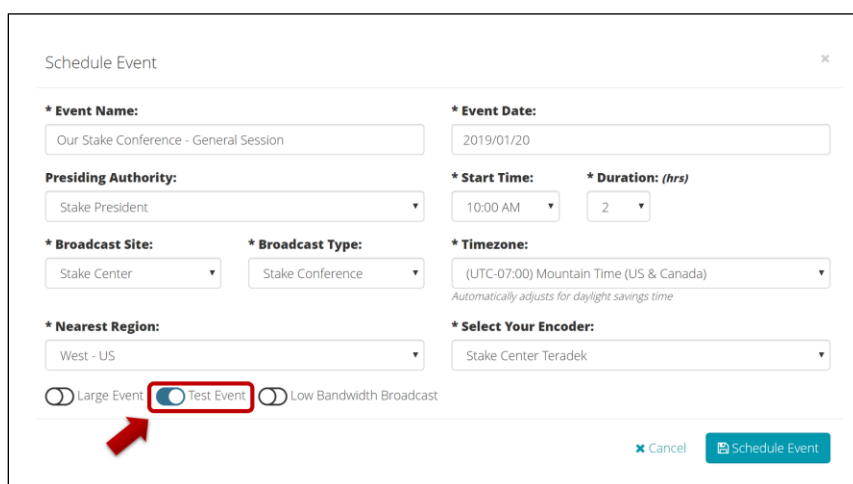
- **Configuración automática de Teradek (preferida):** Cuando en su Teradek VidiU está habilitada la configuración automática, no necesitará hacer más configuraciones. Cuando programe un evento, su Teradek VidiU recibirá la configuración para el evento de manera automática. Solo tendrá que hacer clic en esta pestaña si está ajustando el modo de Configuración automática por primera vez (consulte [Establecer la configuración automática en Teradek VidiU](#)).
- **Configuración manual de Teradek:** Si no está usando el modo simplificado de configuración automática para su difusión por web, tendrá que configurar Teradek VidiU cada vez que programe un nuevo evento. Para obtener más información vea [Configuración manual de Teradek](#).
- **Otros ajustes:** Esta pestaña proporciona la **dirección de URL de RTMP** y el **Nombre de la secuencia**, que pueden ser de utilidad para la configuración de software de terceros (por ejemplo, software Wirecast).

Eventos de prueba

Se recomienda firmemente que realice eventos de prueba con bastante antelación a su evento de difusión por web real. Esto le permitirá encontrar los ajustes más apropiados para tener una difusión por web exitosa.

La configuración de su prueba de difusión por web debería incluir todos los equipos y ubicaciones que normalmente utilizaría en sus eventos de difusión por web en directo. Durante este evento de prueba, asegúrese de encontrar la mejor velocidad de bits para la difusión por web (consulte [Determine su capacidad de ancho de banda](#)). Si tiene problemas con el ancho de banda de internet en cualquiera de los edificios, podría probar el modo [Ancho de banda de internet bajo](#).

- Para crear un evento de prueba, tendrá que configurar el evento siguiendo los pasos habituales, excepto que deberá hacer clic en el interruptor de **Test Event [Evento de prueba]** para habilitarlo.



The screenshot shows the 'Schedule Event' form with the following fields and values:

- * Event Name:** Our Stake Conference - General Session
- * Event Date:** 2019/01/20
- Presiding Authority:** Stake President
- * Start Time:** 10:00 AM
- * Duration: (hrs):** 2
- * Broadcast Site:** Stake Center
- * Broadcast Type:** Stake Conference
- * Timezone:** (UTC-07:00) Mountain Time (US & Canada)
Automatically adjusts for daylight savings time
- * Nearest Region:** West - US
- * Select Your Encoder:** Stake Center Teradek

At the bottom, there are three radio buttons: 'Large Event' (unselected), 'Test Event' (selected and highlighted with a red box and a red arrow), and 'Low Bandwidth Broadcast' (unselected). There are also 'Cancel' and 'Schedule Event' buttons at the bottom right.

Modo de transmisión para ancho de banda de internet bajo (para lugares con un ancho de banda de internet bajo)

Si alguna de las ubicaciones de sus congregaciones tiene un ancho de banda bajo, lo cual comprende la ubicación emisora y/o cualquiera de las ubicaciones receptoras, puede usar el modo de **Low Bandwidth Broadcast [Transmisión para ancho de banda de internet bajo]** para su difusión por web.

En el modo de transmisión para ancho de banda de internet bajo, su video Teradek está configurado para conectarse a una velocidad de bits más baja con todas las ubicaciones receptoras. Es probable que la calidad del video no sea tan buena como al realizar una transmisión con una velocidad de bits más alta, pero esto puede hacer que la difusión por web sea posible en lugares en los que no se puede conseguir un ancho de banda de internet más alto.

- Para crear un evento de prueba con el modo para transmisión de ancho de banda de internet bajo, tendrá que configurar el evento siguiendo los pasos habituales, excepto que tendrá que hacer clic en el botón de **Low Bandwidth Broadcast [Transmisión para ancho de banda de internet bajo]** para habilitarlo.

Schedule Event

* Event Name: Our Stake Conference - General Session

* Event Date: 2019/01/20

Presiding Authority: Stake President

* Start Time: 10:00 AM

* Duration: (hrs) 2

* Broadcast Site: Stake Center

* Broadcast Type: Stake Conference

* Timezone: (UTC-07:00) Mountain Time (US & Canada)
Automatically adjusts for daylight savings time

* Nearest Region: West - US

* Select Your Encoder: Stake Center Teradek

Large Event Test Event Low Bandwidth Broadcast

Cancel Schedule Event

Configuración manual de Teradek (Para aquellos que no usen la configuración automática)

En versiones anteriores de Difusión por web para centros de reuniones, usted debía configurar su Teradek VidiU manualmente cada vez que creaba un nuevo evento. Si no establece en su Teradek el modo de **Configuración automática**, aún puede usar el modo de configuración manual para ajustar su Teradek cada vez que cree un nuevo evento.

1. Vaya a las **Event Setup Instructions [Instrucciones para la configuración de un evento]** haciendo clic sobre el icono de engranaje de **Setup [Configuración]** de su evento programado.
2. Después haga clic en la pestaña de **Teradek Manual Setup [Configuración manual de Teradek]**.

Event Setup Instructions

Viewing URLs **Teradek Auto Configuration** **Teradek Manual Setup** Other Setup

1. In the Teradek "Broadcast" settings page, open up the "Platform" panel.
2. Click the "Local" button under "Configuration" (*see image below*).
3. Copy the following RTMP url and paste it into the "RTMP Server URL" input box.

rtmp://MHW-1-10172.westus.cloudapp.azure.com/169P

4. Copy the following Stream Name into the "Stream":

3819d612c6c842019

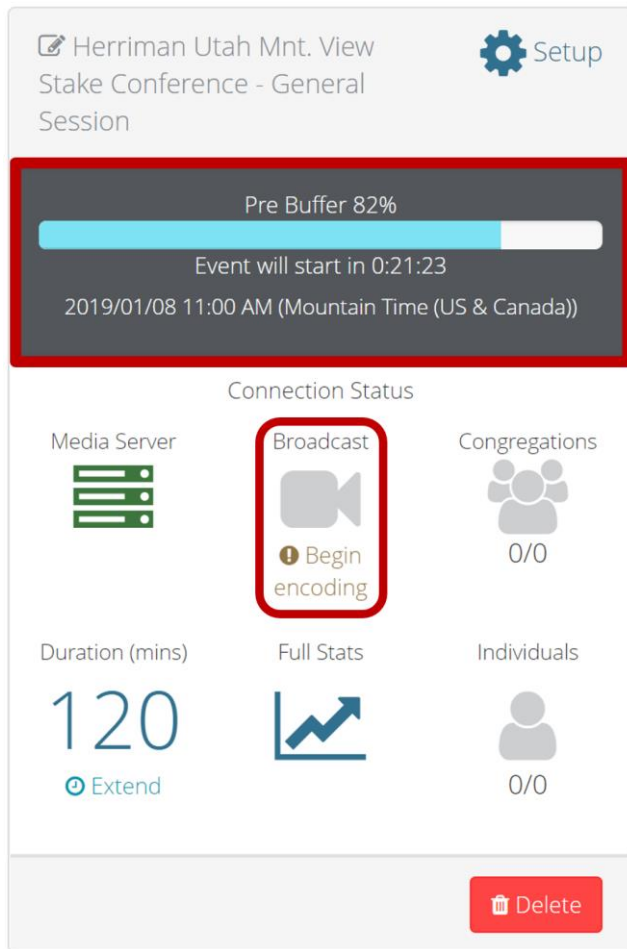
3. Haga clic en **Copy [Copiar]** sobre la **RTMP Server URL [Dirección URL del Servidor RTMP]** y sobre el nombre de la **Stream [Secuencia]** para pegar la información manualmente en Teradek.

Siga las instrucciones de la instalación manual. Para más información consulte [Configurar los parámetros de la transmisión VidiU \(Modo manual\)](#).

Cómo poner en marcha un evento de difusión por web

Una vez habilitado el modo de configuración automática de Teradek VidiU, este podrá empezar a codificar y transmitir en vivo automáticamente después de haber encendido e iniciado su Teradek VidiU poco antes de la hora programada para su evento. Para asegurarse de que su Teradek está listo para transmitir en vivo, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Antes de la hora programada, su evento pasará a la etapa de **Pre Buffer [Búfer previo]**. El estado de búfer previo comenzará 2 horas antes del inicio de sus eventos de producción en directo y 10 minutos antes de sus eventos de prueba.

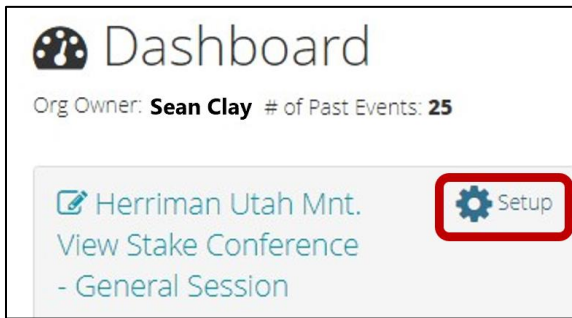


2. Para que su Teradek VidiU transmita en directo automáticamente, su Teradek VidiU debe iniciarse (encenderse el interruptor de corriente a partir del estado de apagado) después de que su evento entre en la etapa de **Pre Buffer [Búfer previo]** y de que el icono **Broadcast [Transmisión]** diga **Begin Encoding [Comenzar a codificar]**.
3. Si su Teradek VidiU ya estaba encendido e iniciado antes de la etapa **Pre-Buffer [Búfer previo]/Begin Encoding [Comenzar a codificar]**, Teradek no podrá transmitir en directo automáticamente. Para solucionar esto, reinicie su Teradek VidiU apagando el interruptor lateral. Espere 10 segundos y, después, enciéndalo de nuevo. Una vez que Teradek se haya iniciado completamente, comenzará su transmisión web en directo automáticamente.
4. La transmisión en directo de Teradek VidiU también puede comenzarse y detenerse manualmente. Para esto, presione el botón rojo **Start/Stop [Comenzar/Detener]** en la parte delantera del codificador Teradek VidiU. Una vez pulsado el botón rojo, la pantalla delantera del Teradek VidiU le preguntará si desea comenzar o detener la transmisión en directo. Mueva el botón rojo/joystick hacia la derecha o la izquierda y seleccione **“Yes [Si]”** o **“No”** y luego presione el botón rojo para completar la acción.

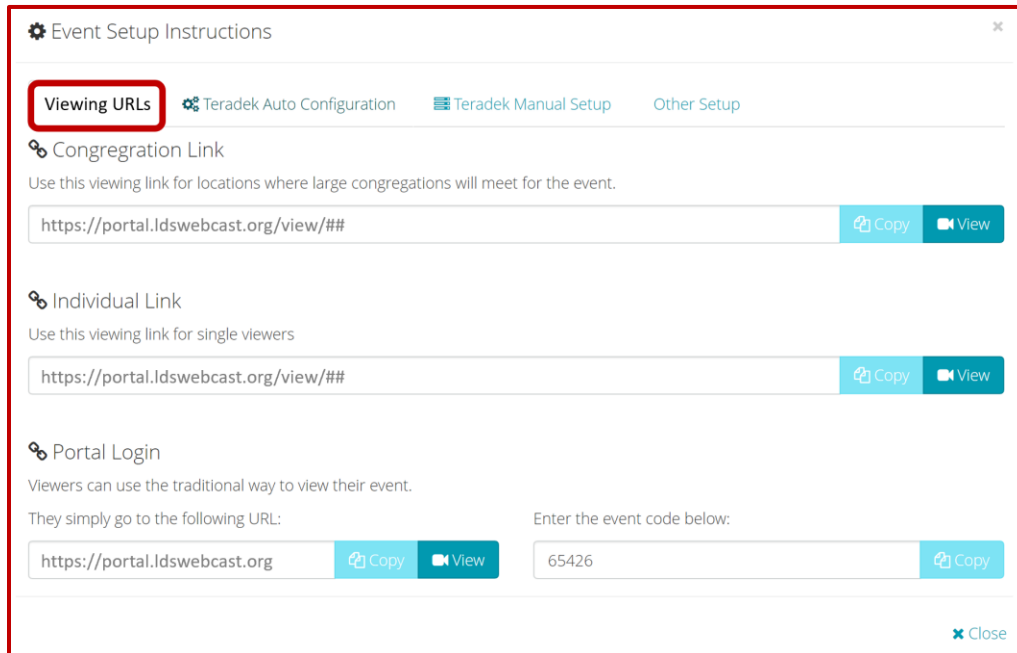
Cómo conectar la difusión por web a las ubicaciones receptoras

Para que sus ubicaciones receptoras puedan recibir la transmisión por web en directo, necesitarán el vínculo URL del evento para abrir el Reproductor Multimedia de Difusión por Web en un navegador.

1. Haga clic en icono de engranaje de **Setup [Configuración]** de su evento.

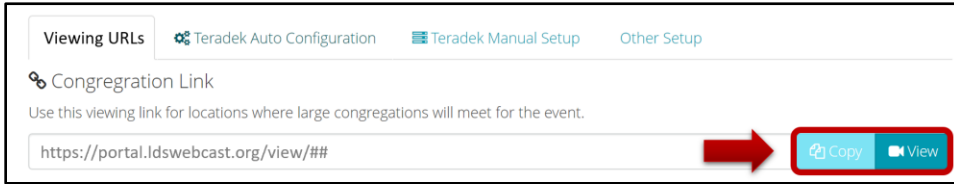


- En la pestaña de **Viewing URLs [Direcciones URL de visualización]**, tendrá a su disposición tres tipos de direcciones URL diferentes:



- Congregation Link [Vínculo para congregación]:** Utilice este vínculo para sus centros de reuniones y otras ubicaciones donde se reúnan grandes congregaciones para el evento. Este vínculo será utilizado por un especialista de estaca en tecnología (EET) o un asistente en la ubicación receptora para efectuar la configuración a fin de que la congregación vea la transmisión.
 - Individual Link [Vínculo para participante individual]:** Use este vínculo para personas que por alguna circunstancia no puedan salir de sus casas y hayan sido autorizadas por la presidencia de estaca para ver la transmisión desde sus ubicaciones individuales. Una vez que la persona ha recibido el vínculo, tendrá que abrirlo en un navegador y acceder con su usuario y contraseña de LDS Account. La transmisión por web se iniciará inmediatamente.
 - Portal Login [Inicio por el portal]:** Este es otro método alternativo de acceso a la transmisión para personas autorizadas que no pueden salir de su hogar. Dichas personas usarán su cuenta LDS Account para acceder al portal de difusión por web e ingresarán el código del evento en el portal para ver la transmisión.
- Puede hacer clic en el botón **Copy [Copiar]**, que se encuentra junto al vínculo URL y después pegarlo en un correo electrónico para enviarlo al especialista de estaca en tecnología (EET) o su asistente. Sin embargo, si los asistentes en la ubicación de una congregación son un especialista de estaca en tecnología (EET) o un EET asistente oficialmente llamados, ellos mismos pueden acceder a la pestaña de **Viewing**


URLs [Direcciones URL de visualización] y hacer clic en el botón **View [Ver]** para iniciar directamente el reproductor multimedia de la difusión por web en su navegador.



4. EET/asistente en la otra ubicación: Cuando abra el **Vínculo URL para congregación** en un navegador, tendrá que iniciar sesión con su cuenta LDS Account si no lo ha hecho ya.
5. Cuando inicie sesión a través del Vínculo para congregación, se le indicarán todas las ubicaciones de visualización de su organización. Las ubicaciones en esta lista se configuran previamente en **Manage Locations [Administrar ubicaciones]** haciendo clic en el botón **Locations [Ubicaciones]** que se encuentra en el panel del portal (consulte [Administrar las ubicaciones de edificios](#)). Seleccione la ubicación específica de visualización en la que usted está y luego haga clic en **Submit [Enviar]**.

Please select your viewing location:

- Stake Center
- Rosecrest Building
- Grand View Building
- Assisted Living Center
- Other

6. El reproductor multimedia de difusión por web aparecerá en el navegador. Si la ubicación de su transmisión se encuentra actualmente transmitiendo en directo, el reproductor multimedia recibirá la difusión por web. Si la transmisión todavía no ha comenzado, el reproductor multimedia reproducirá videos de la Iglesia hasta que la difusión por web comience.
7. Haga clic en el botón de maximizar  en la parte inferior derecha de la pantalla del reproductor multimedia para que el video cubra toda la pantalla.



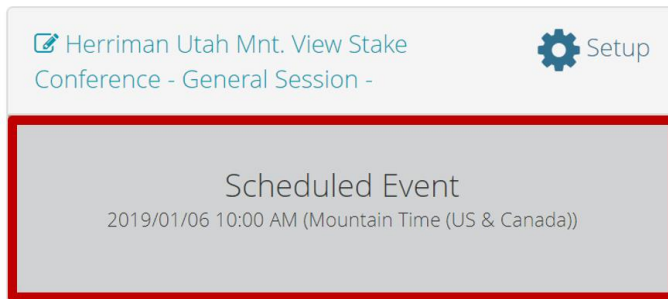
Cómo administrar los eventos de difusión por web

La ventana de eventos del portal de difusión por web mostrará diferentes etapas e iconos de eventos, que usará para administrar su difusión por web.

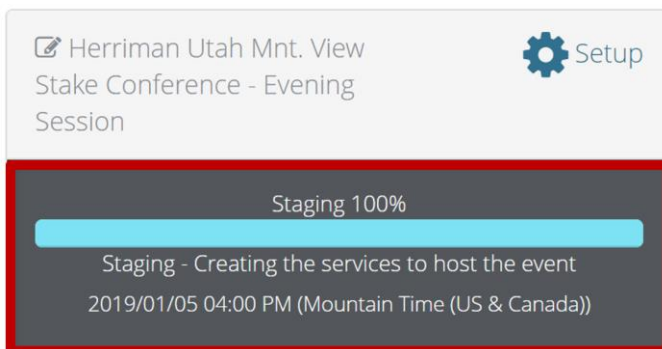
Etapas del Evento

Los eventos en el **Dashboard [Panel]** mostrarán la etapa específica en la que se encuentran actualmente:

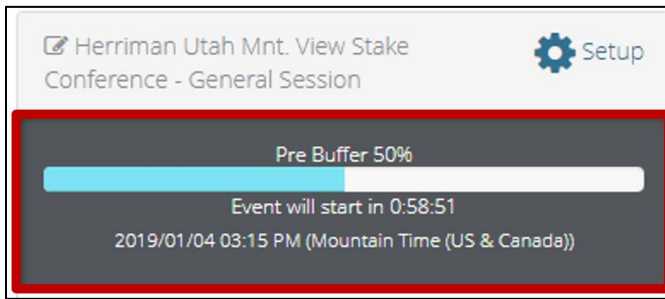
1. **Scheduled Event [Evento Programado]:** Cuando tenga un evento futuro programado, mostrará la fecha y la hora.



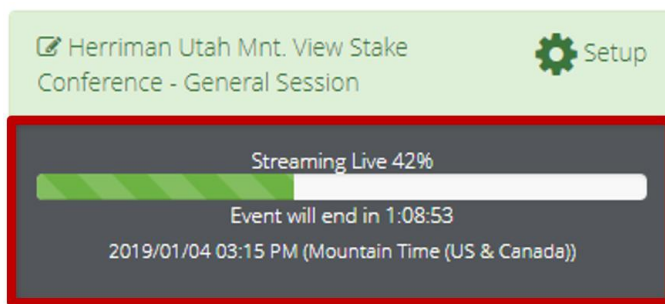
2. **Staging – Creating the services to host the event [Almacenamiento provisional – Crear los servicios para hospedar el evento]:** Esta etapa comenzará más cerca de la hora de comienzo de su evento para compilar los servicios multimedia en el back-end.



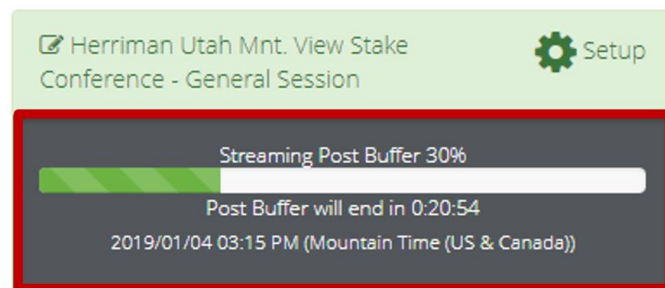
3. **Pre Buffer [Búfer previo]:** Esta etapa comenzará 2 horas antes del inicio de un evento en directo y 10 minutos antes de un evento de prueba. Un temporizador y una barra de progreso en movimiento harán una cuenta regresiva hasta el comienzo de su evento. Su codificador VidiU puede comenzar a transmitir en vivo en cualquier momento después de que la etapa **Pre-Búfer [Búfer previo]** haya comenzado y de que, bajo el icono de **Broadcast [Transmisión]**, aparezca el texto **“Begin Encoding [Comenzar codificación]”**. Puede aprovechar este tiempo para asegurarse de que todo funcione correctamente (que pueda transmitir señales de audio y de video a todas las ubicaciones receptoras) antes de que comience su evento. Nota: Esta prueba de último momento no debe reemplazar las otras pruebas cruciales anteriores al evento.



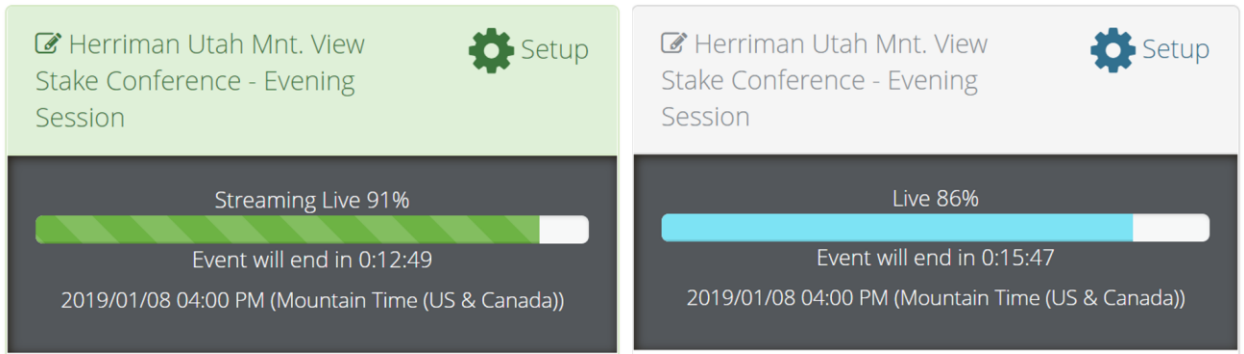
4. **Live [En directo]:** Esta etapa comenzará a la hora programada de comienzo. Un temporizador y una barra de progreso harán la cuenta regresiva hasta el final de su evento. En la mayoría de los casos, usted ya habrá empezado la transmisión en directo durante la etapa **Pre Buffer [Búfer previo]** y continuará transmitiendo durante la etapa **Live [En directo]**. Si todavía no está transmitiendo, asegúrese de comenzar la transmisión en su Teradek VidiU (para más información, consulte [Cómo poner en marcha un evento de difusión por web](#)).



5. **Post Buffer [Búfer posterior]:** Esta etapa comenzará al terminar su evento programado. Su transmisión en directo continuará en esta etapa. El búfer posterior añade 30 minutos a sus eventos de producción en directo y 10 minutos a sus eventos de prueba. El búfer posterior le concederá a su evento un tiempo extra en caso de que este dure más de lo planeado. Si necesita más tiempo aún durante un evento en directo, haga clic en el botón de extensión en el Panel del evento. (Véase [Duración](#)).

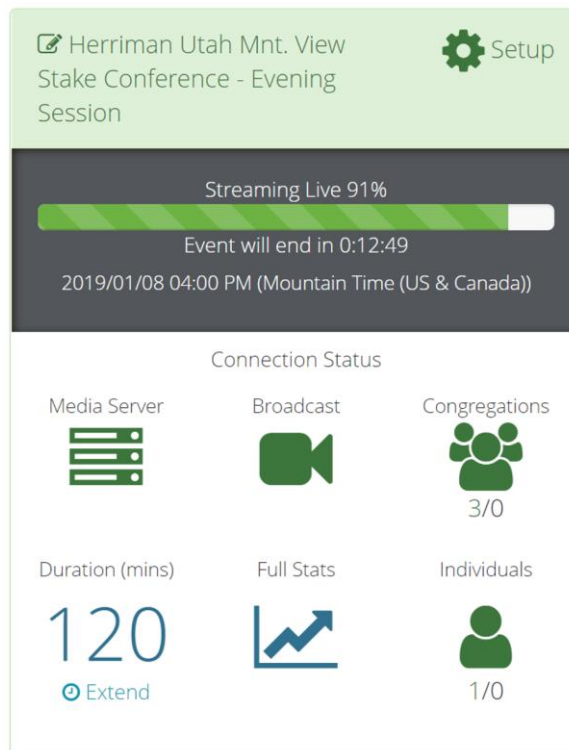


6. **Estado de transmisión en directo:** Cuando esté transmitiendo en directo, tanto en las etapas de **Pre Buffer [Búfer previo]**, **Live [En directo]**, o **Post Buffer [Búfer posterior]**, verá una barra de progreso animada y un texto que dice **Streaming [Transmitiendo]**. Si no está transmitiendo en ninguna etapa, la barra de progreso se mostrará estática y de color celeste.



Iconos del estado de conexión del evento

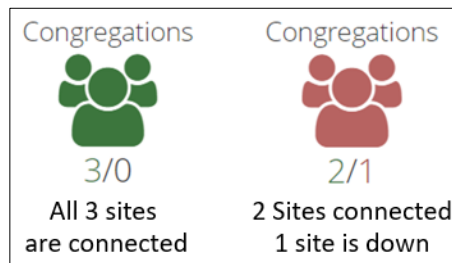
Los iconos del **Connection Status [Estado de la conexión]** para un evento mostrarán iconos básicos del estado de la conexión de difusión por web, así como otros iconos, tales como los que sirven para extender el evento o ver estadísticas avanzadas.



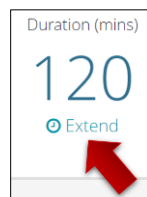
1. **Media Server [Servidor multimedia]:** Este icono muestra el estado de la conexión del servidor multimedia. Un icono **gris** significa que el servidor multimedia todavía no está listo en el back-end para la transmisión. El icono cambiará a **verde** cuando los servicios de back-end estén listos. Si, en un caso poco común, los

servidores back-end sufren una interrupción, el icono parpadeará en **rojo**.

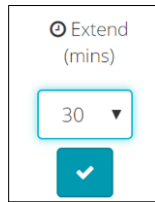
2. **Broadcast [Transmisión]:** Este icono muestra el estado de la transmisión de difusión por web en directo. Si todavía no ha empezado a transmitir en directo, el icono permanecerá en **gris**. Al comenzar a transmitir en directo, el icono pasará a **verde**. Si en algún momento se desconecta la transmisión, el icono parpadeará en **rojo** para avisarle. Esto puede suceder si la difusión por web se detiene manualmente en el codificador Teradek VidiU o si tiene problemas de conexión a internet en el lugar de la transmisión.
3. **Congregations [Congregaciones]:** Este icono mostrará el estado de conexión de las congregaciones que están recibiendo la transmisión. Permanecerá en **gris** hasta que una de sus ubicaciones receptoras se conecte; en ese momento cambiará a **verde**. El color verde indica que las ubicaciones receptoras están recibiendo correctamente la difusión por web. Si en algún momento se desconecta la transmisión en directo de cualquier ubicación, el icono parpadeará en **rojo** para avisarle. Esto puede ocurrir si la ubicación receptora desconecta manualmente el reproductor receptor o si la ubicación receptora pierde la conexión a internet. El primer número debajo del icono muestra cuántas ubicaciones están conectadas actualmente, y el segundo número mostrará las ubicaciones que estuvieron conectadas en algún momento y que se han desconectado.



4. **Individuals [Participantes individuales]:** Este icono mostrará el estado de conexión de los participantes individuales que están viendo la transmisión en directo. Permanecerá en **gris** si no se ha conectado ningún participante individual a través del vínculo del reproductor receptor individual. Una vez que un participante individual se conecte y reciba la transmisión en directo, el icono cambiará a **verde**. Si en algún momento un participante individual se desconecta de la transmisión en directo, el icono parpadeará en **rojo** para avisarle. Esto puede ocurrir si el usuario desconecta manualmente el reproductor receptor o si pierde la conexión a internet. El primer número bajo el icono muestra cuántas ubicaciones de participantes individuales están conectadas actualmente, y el segundo número mostrará las ubicaciones de participantes individuales que estuvieron conectadas en algún momento y que se han desconectado.
5. **Duration [Duración]:** Esto muestra la duración, en minutos, de su evento programado actual. Tenga en cuenta que, al terminar su evento, habrá unos 30 minutos adicionales de búfer posterior por si su evento se extiende más allá del tiempo programado. Si se da cuenta de que tiene que extender su evento por más tiempo, puede usar la opción de **Extend [Extender]** para añadir tiempo a su evento. Puede extender su evento en cualquier momento durante la transmisión en directo, y puede extenderlo varias veces si así lo necesita.
 - a. Para extender el tiempo de su evento, haga clic en **Extend [Extender]**, que se halla debajo de la duración.



- b. Use el menú desplegable para escoger cuánto tiempo desea agregar.



- c. Haga clic en el icono de la **casilla de verificación** para aceptar.
6. **Full Stats [Estadísticas completas]**: Si hace clic en este icono, aparecerá la pantalla de las estadísticas completas, donde podrá obtener datos y registros en tiempo real sobre su evento de difusión por web.

