Capital	**CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR PARA EL PAGO A CONTRATISTAS (Personas Jurídicas)**	**CÓDIGO: AGJC-CN-FT-005J** **VERSIÓN: 19** **FECHA DE APROBACIÓN: 15/01/2024** **RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA**	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

I. INFORMACIÓN DE SUPERVISOR

Fecha de expedición		
DD	MM	AAAA
16	07	2024

Supervisor	
Nombre:	JOSE MIGUEL AYALA DURAN
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 3 - ÁREA TÉCNICA

CLASIFICACIÓN

Actividad económica Codigo CIIU	6311

II. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Razón Social del Contratista

CG PRODUCCIONES Y EVENTOS S.A.S.

No. NIT: 900.384.043 **D.V.** 9

Datos de identificación del contrato

Tipo	Contrato	Clase	Prestación de Servicios
No.	290-2023	Fecha de Suscripción	6-jun-23
		Fecha de inicio de ejecución	8-jun-23

III. ACTIVIDADES Y O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL PERIODO:

Servicios de plataforma de Streaming en vivo para las señales de Canal Capital, Video por Demanda (VOD), Content Delivery Network (CDN), herramientas de edición y grabación de video sobre la plataforma, analítica de consumos y la articulación con las Páginas Web, aplicaciones y redes sociales de Canal Capital, de conformidad con las especificaciones contenidas en el anexo técnico y con la factura FCG N° 161 correspondiente al mes de Junio de 2024. Anexo el informe correspondiente al mes de Junio de 2024.

IV. OBSERVACIONES

Tipo de observación	otro	**Detalle de la observación:** De comun acuerdo entre las partes, se llevo a cabo la modificacion N°1 al contrato de prestacion de servicios 290-2023 mediante la cual se adiciono el valor del contrato y se prorrogó el plazo por tres (3) meses.

V. PERIODO CERTIFICADO

Desde	DD	MM	AAAA	Hasta	DD	MM	AAAA	DIAS SERVICIOS PRESTADOS	

El suscrito Supervisor certifica que el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones, en los términos y tiempo pactados, las cuales se verificaron y avalaron por el período relacionado, conforme a las condiciones de pago, así como, que se constató la presentación de la certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal de la empresa, de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/02.

VI. ESTADO PRESUPUESTAL

1. Valor total contrato	$ 59.262.000
2 Adición	$ 28.560.000
3. Valor cancelado a la fecha	$ 59.262.000
4. Valor a cancelar en este pago	$ 9.520.000
SALDO =(1+2-3-4)	$ 19.040.000

Recursos	CANAL		
No. de Resolucion FUTIC (Si aplica)			
No.(s) Registro(s) Presupuestal(es)	1048		
Valor a Afectar por cada RP(s)			

Tipo de pago: Por días de servicios prestados

Número total de pagos pactados: 15 — Número de pago actual: 13

Número total de entregables: — Número de entregables:

VIII. FIRMA DEL SUPERVISOR

Firma supervisor

C.C. **74,186,482**

Firma supervisor

C.C.

(Solo en el caso de ser compartida la supervisión)

Elaboró:	Paula Daniela Rodriguez Real- Apoyo Administrativo Área Técnica.
Revisó:	Blanca Alexis Tocarema Garzón – Profesional Seguimiento Area Técnica
Aprobó:	José Miguel Ayala Durán - Profesional Especializado Grado 3 - Área Técnica

C.G PRODUCCIONES Y EVENTOS S.A.S

Nit.: 900384043

Dirección : CL 39 29 20

Teléfonos: 7029605

E-mail: comercial@cgproducciones.com

Ciudad: Bogotá

Departamento: Bogotá D.C.

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA

FCG N° 161

FECHA: Julio 4 DE 2024

Aurtorización de facturación DIAN

18764073408140 del FCG 159 al FCG 500

de fecha 20/06/2024. Vigencia 12 meses

RÉGIMEN COMÚN - NO AUTORRETENDOR

Cliente : CANAL CAPITAL

Nit. / CC : 830012587

Dirección: AV EL DORADO # 66 63

Teléfonos: 3115068812

E-mail : facturacionelectronicaproveedores@canalcapital.gov.co

Ciudad: BOGOTÁ

Departamento: BOGOTÁ D.C

Régimen: Responsable de Impuesto a las Ventas (48)

Fecha de Emisión: 2024-07-04 20:41:05.643-05:00

Fecha de Validación: 2024-07-04 20:41:05.643-05:00

Fecha de Vencimiento: 03/08/2024

Forma de Pago: FORMA DE PAGO 30 DIAS

Medio de Pago: Crédito

Período de Facturación: JUNIO

N° Orden de Compra: CONTRATO 290-2023

N° Documento Despacho:

Moneda Aplicable: $

Vendedor: CG PRODUCCIONES Y EVENTOS SAS

IT.M	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRESTACION DE SERVICIOS DE PLATAFORMA STREAMING EN VIVO PARA LAS SEÑALES DE CANAL CAPITAL PRORROGA CONTRATO 290-2023 FACTURACIÓN JUNIO	1.00	8,000,000.00	8,000,000.00

NOTA:	PRESTACION DE SERVICIOS DE PLATAFORMA STREAMING EN VIVO PARA LAS SEÑALES DE CANAL CAPITAL - PRORROGA AL CONTRATO 290-2023. PRESTACION DE SERVICIOS DE PLATAFORMA STREAMING EN VIVO PARA LAS SEÑALES DE CANAL CAPITAL, VIDEO POR DEMANDA (VOD) CONT DELIVERY NETWORK (CDN), HERRAMIENTAS DE EDICION Y GRABACION DE VIDEO SOBRE LA PLATAFORMA, ANALITICA DE CONSUMO Y LA ARTICULACION CON LA PAGINA WEB, APLICACION Y REDES SOCIALES DE CANAL CAPITAL, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO
SON:	Nueve millones quinientos veinte mil pesos

SUBTOTAL	**8,000,000.00**
DESCUENTO	**0.00**
I.V.A.	**1,520,000.00**
RETE FUENTE	**0.00**
RETE IVA	**0.00**
RETE ICA	**0.00**
ANTICIPO	**0.00**
TOTAL	**9,520,000.00**

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DOCUMENTOS ELECTRONICOS

TOTAL ITEM: 1

POR FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE DAVIVIENDA # 0550006301168552 CTA AHORROS A NOMBRE DE C G PRODUCCIONES Y EVENTOS SAS NIT 9003840439

CUFE : d14234fd633075cf927348187448d7171d5de8bbbe56fb8a56ec1db355bb85c7ab5e881497829622266928fa984f200f

PROVEEDOR TECNOLÓGICO: ATEB-COFIDI NIT. 900965992 - SOFTWARE PROASISTEMAS: HELISA NIT. 800042928

CG PRODUCCIONES

CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES DE APORTES PARAFISCALES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL

Bogotá 05 de julio de 2024

Yo **CATHERINE JULIANA FAJARDO RODRIGUEZ,** identificada con cedula de ciudadanía número 53.152.749 de Bogotá respectivamente en condición de Revisor Fiscal manifiesto:

En los términos del artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la sociedad ha cumplido oportuna, eficaz y eficientemente, durante los últimos seis (6) meses las obligaciones de su responsabilidad, correspondientes al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales, de manera que para la fecha se encuentra al día en torno a los mismos.

Atentamente,



CATHERINE JULIANA FAJARDO RODRIGUEZ
Revisor Fiscal
T-P N° 178.863-T

	ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	**CÓDIGO: AGRI-SA-FT-051** **VERSIÓN: 7** **FECHA DE APROBACIÓN: 24/10/2018** **RESPONSABLE: SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

En las instalaciones de CANAL CAPITAL, se reunieron JOSÉ MIGUEL AYALA DURÁN identificado con Cédula de Ciudadanía No. 74.186.482 de Sogamoso, en calidad de Profesional Especializado Grado 3 - Área Técnica, en representación de CANAL CAPITAL (Supervisor), por una parte, y por la otra CARLOS ALBERTO GALEANO RUA identificado con Cédula de Ciudadanía No. 16.788.659 de Cali, en representación de C.G PRODUCCIONES Y EVENTOS SAS (Contratista), con el propósito de validar y verificar el correcto funcionamiento de los servicios de plataforma de streaming objeto del contrato de Prestación de Servicios No. 290-2023 suscrito entre Canal Capital y la firma CG PRODUCCIONES Y EVENTOS SAS.

En virtud de lo anterior, EL CONTRATISTA hace entrega a CANAL CAPITAL de los siguientes servicios:

CANTIDAD	OBJETO (ELEMENTOS Y EQUIPOS)	CARACTERÍSTICAS
1	N/A	Servicios de plataforma de Streaming en vivo para las señales de Canal Capital, Video por Demanda (VOD), Content Delivery Network (CDN), herramientas de edición y grabación de video sobre la plataforma, analítica de consumos y la articulación con las Páginas Web, aplicaciones y redes sociales de Canal Capital, de conformidad con las especificaciones contenidas en el anexo técnico. Anexo el informe del proceso realizado en el mes de junio de 2024.

Una vez prestados los servicios de plataforma de Streaming sobre los equipos (encoders) que fueron entregados por el contratista para procesar las señales generadas por Canal Capital y los cuales se utilizaran durante la vigencia del contrato, las partes constataron su perfecto estado y correcto funcionamiento.

Se deja constancia que, a partir de la fecha de inicio de ejecución del contrato, inició la vigencia de la garantía comercial, de conformidad con lo establecido en el contrato y la propuesta presentada por el contratista. Estos documentos forman parte integral de la presente acta.

Igualmente certificó en calidad de supervisor, que el contratista ha cumplido con la obligación del pago correspondiente a los APORTES PARAFISCALES Y OBLIGACIONES CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL la cual se soporta con la certificación expedida por la señora CATHERINE JULIANA FAJARDO RODRIGUEZ en calidad de revisora fiscal de la empresa CG PRODUCCIONES Y EVENTOS SAS, fechada del cinco (05) de julio de 2024.

La presente acta se expide en Bogotá D.C., a los dieciséis (16) días del mes de julio de 2024.

JOSÉ MIGUEL AYALA DURÁN
Profesional Especializado Grado 3 - Área Técnica

PRODUCCIONES Y EVENTOS NIT:900.384.043-9
CARLOS ALBERTO GALEANO RUA
Representante Legal.

Proyectó: Magda Yasid Franco Mendoza- Apoyo Administrativo Ärea Técnica.
Revisó: Blanca Alexis Tocarema Garzón – Profesional Seguimiento Área Técnica.

CG PRODUCCIONES

Bogotá 08 de julio 2024

Sres.
CANAL CAPITAL
Ciudad

INFORME DE PROCESOS AL CTO 290-2023
FCG 161-2024 PRORROGA 1

Objeto: DO-456 Prestar los servicios de plataforma de Streaming en vivo para las señales de Canal Capital, Video por Demanda (VOD), Content Delivery Network (CDN), herramientas de edición y grabación de video sobre la plataforma, analítica de consumos y la articulación con las Páginas Web, aplicaciones y redes sociales de Canal Capital, de conformidad con las especificaciones contenidas en el anexo técnico; sistema para el acceso a contenidos audiovisuales por medio de Streaming bajo demanda y la distribucion de contenidos a traves de Streaming en directo para señales HD con un tráfico mensual de **100TB**

A continuación, se relacionan los servicios provistos por el personal humano y técnico de **CG Producciones** establecidos en la prestación de servicio de plataforma de señales en vivo; a partir de la firma del contrato el mes de junio 2023 a septiembre del 2024.

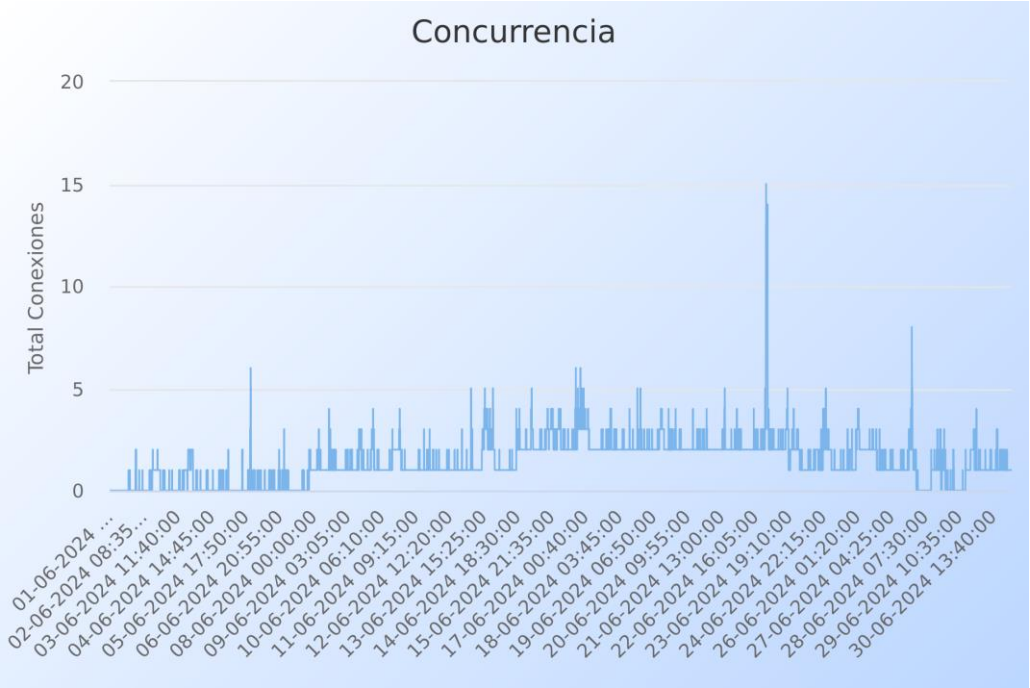
se adjunta métricas graficas.

- EUREKA TU CANAL

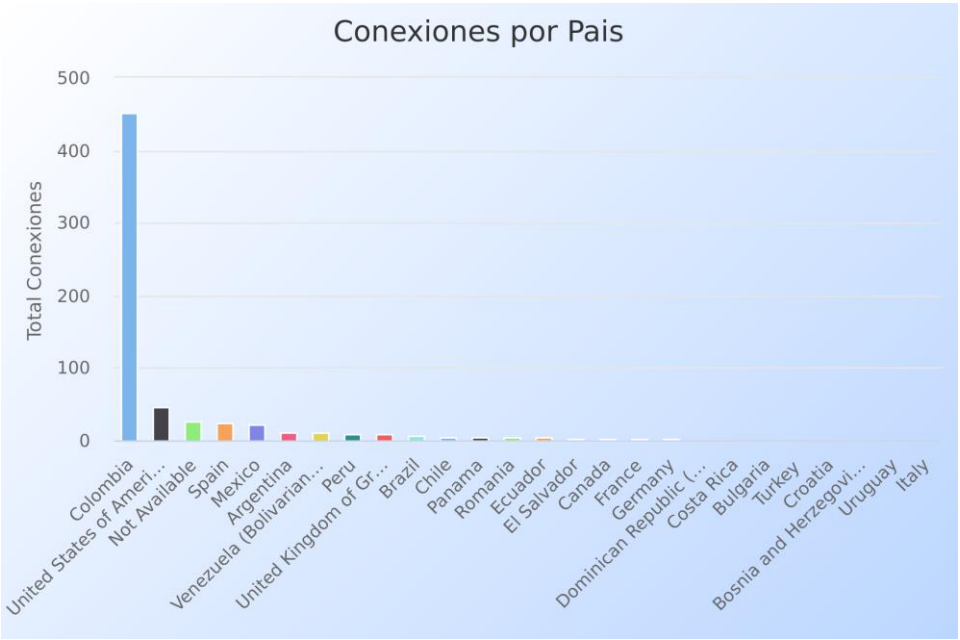
Tipo de compartición	Live
Titulo	EUREK TU CANAL
Descripción	Eureka tu canal
Desde Fecha(GMT)	01-06-2024 05:30:00
Hasta Fecha(GMT)	01-07-2024 04:30:00
Fecha de generación	02-07-2024 20:30:44
Total de usuarios diferentes	445
Total de visualizaciones	651

CG PRODUCCIONES

- **CONCURRENCIA**



- **PAISES**



COLOMBIA:
Teléfonos: +57 317 4283830 / +57 1 702 9605

➢ **DISPOSITIVOS**



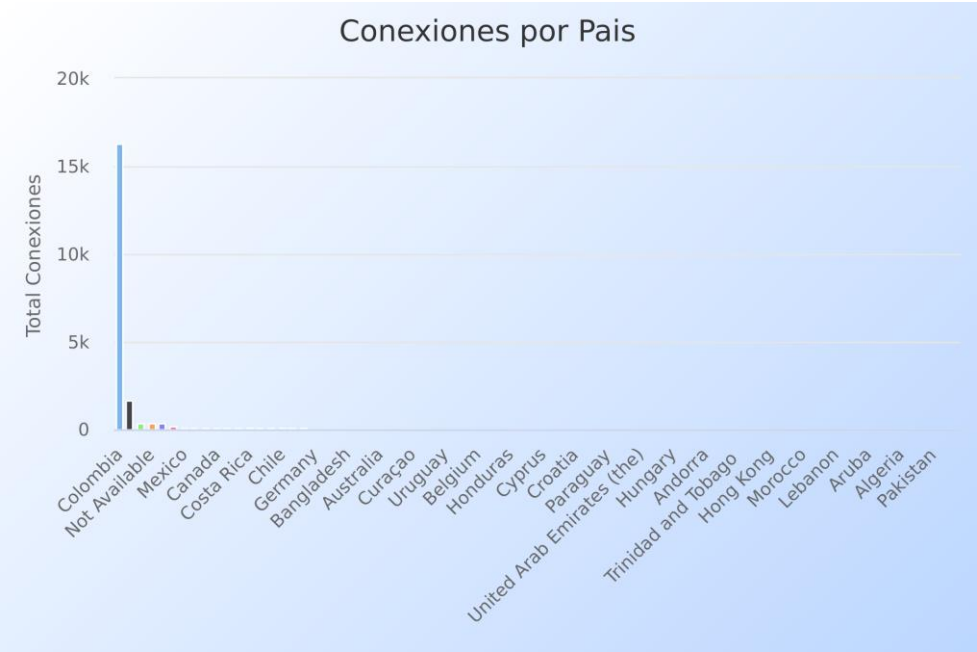
❖ **LIVE CANAL CAPITAL**

Tipo de compartición	Live
Titulo	CAPITAL EN VIVO
Descripción	Capital en vivo
Desde Fecha(GMT)	01-06-2024 05:24:00
Hasta Fecha(GMT)	30-06-2024 05:24:00
Fecha de generación	02-07-2024 20:15:09
Total de usuarios diferentes	13657
Total de visualizaciones	20836

- **CONCURRENCIA**



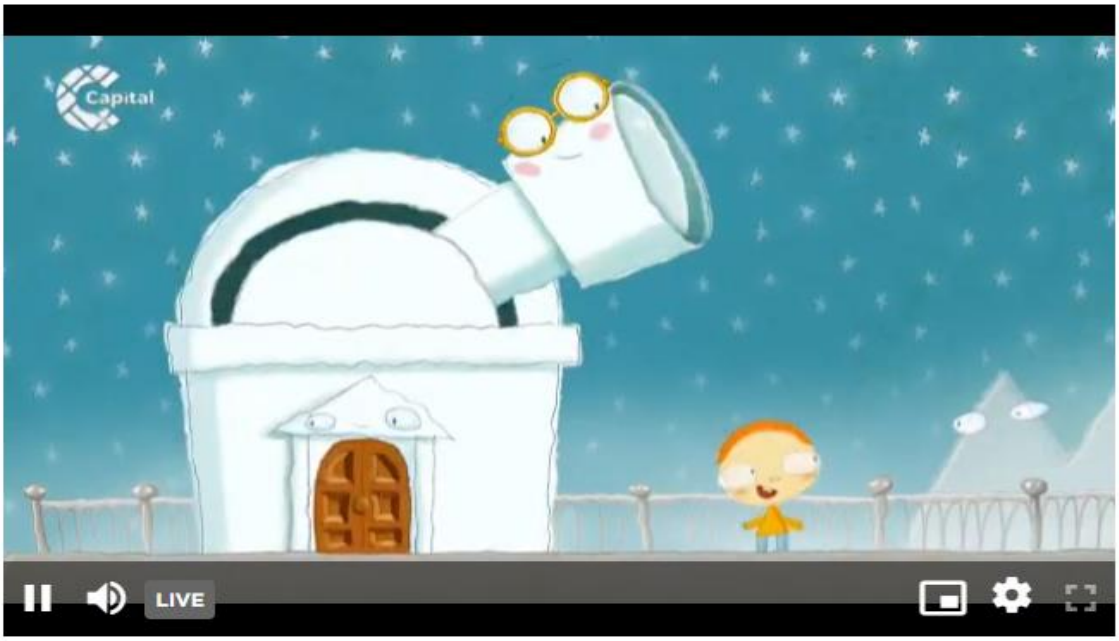
- **PAISES**



- **DISPOSITIVOS**



Player de canal capital con señal principal



Player de Eureka



Calidades de Emisión

live-1500		
VIDEO h264	AUDIO aac	ORIGEN ::ffff:190.109.2.154
TAMAÑO: 1280x720	N3CDN STREAMID: 9QGVV254	NODE: live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net
INICIO 15/11/2022 14:34:22	IN-RATE 1522 Kb/s	DURACIÓN 05:12:52
RUTA RTMP	rtmp://live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net/C99D9A0676F3401589C768D47D31605C022/live-1500	

live-2500		
VIDEO h264	AUDIO aac	ORIGEN ::ffff:190.109.2.154
TAMAÑO: 1920x1080	N3CDN STREAMID: KVNWJDY1	NODE: live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net
INICIO 15/11/2022 14:34:22	IN-RATE 2914 Kb/s	DURACIÓN 05:12:52
RUTA RTMP	rtmp://live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net/C99D9A0676F3401589C768D47D31605C022/live-2500	

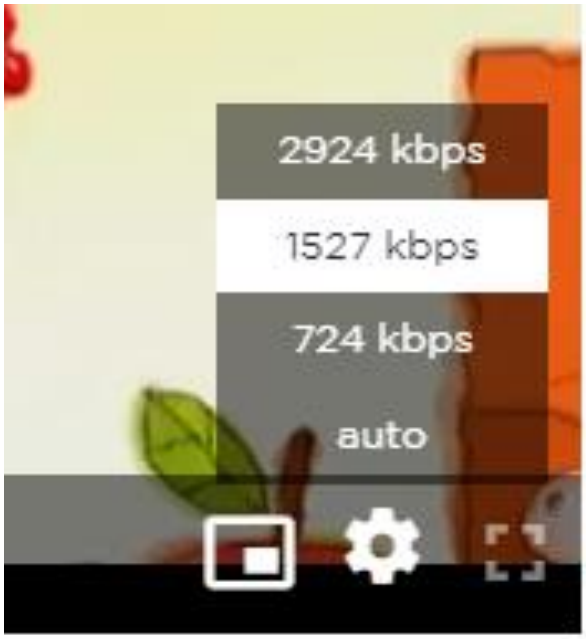
live-700		
VIDEO h264	AUDIO aac	ORIGEN ::ffff:190.109.2.154
TAMAÑO: 640x360	N3CDN STREAMID: 5N4L81RK	NODE: live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net
INICIO 15/11/2022 14:34:22	IN-RATE 720 Kb/s	DURACIÓN 05:12:52
RUTA RTMP	rtmp://live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net/C99D9A0676F3401589C768D47D31605C022/live-700	

live-480p		
VIDEO h264	AUDIO aac	ORIGEN ::ffff:190.109.2.154
TAMAÑO: 640x360	N3CDN STREAMID: YQE6DIDS	NODE: live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net
INICIO 15/11/2022 14:34:22	IN-RATE 774 Kb/s	DURACIÓN 05:14:02
RUTA RTMP	rtmp://live-ingest-bhs-1.cdn.enetres.net/C99D9A0676F3401589C768D47D31605C024/live-480p	

Garantizar generación de múltiples calidades para distribución de streaming adaptativo.

Se puede ver el en propio player la existencia de un selector de calidades que permite:

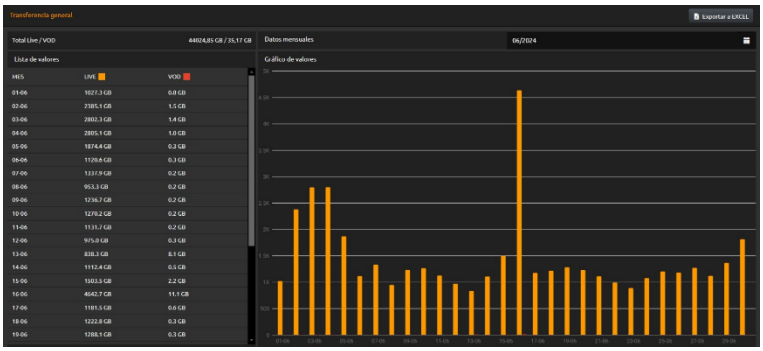
a) Elegir la calidad manualmente
b) Dejar que el sistema active el bitrate de acuerdo con el ancho de banda del usuario



Garantizar un tráfico mensual de 100 Gb mensuales por tres meses a partir de julio a septiembre para VOD y Live, previendo garantizar disponibilidad del servicio.

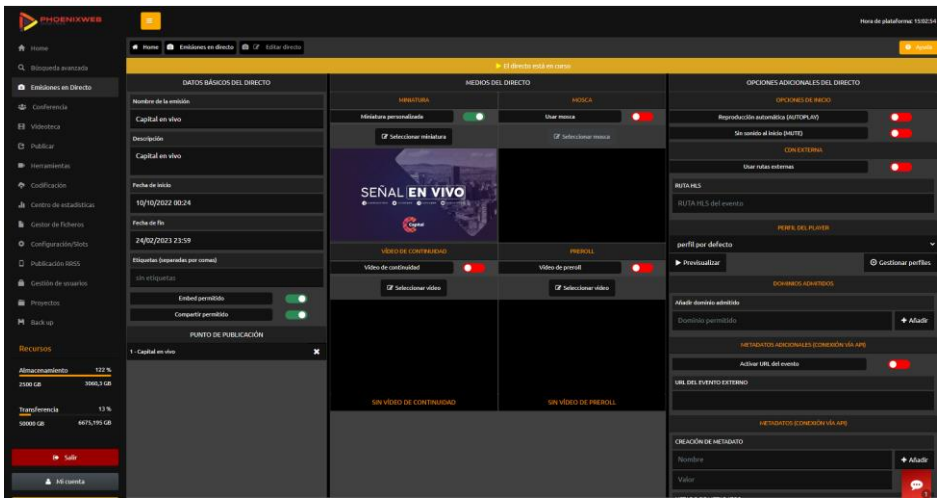


Panel de control de recursos disponibles (se puede consultar en Phoenixweb.enetres.net con las credenciales facilitadas al departamento de sistema de canal capital).

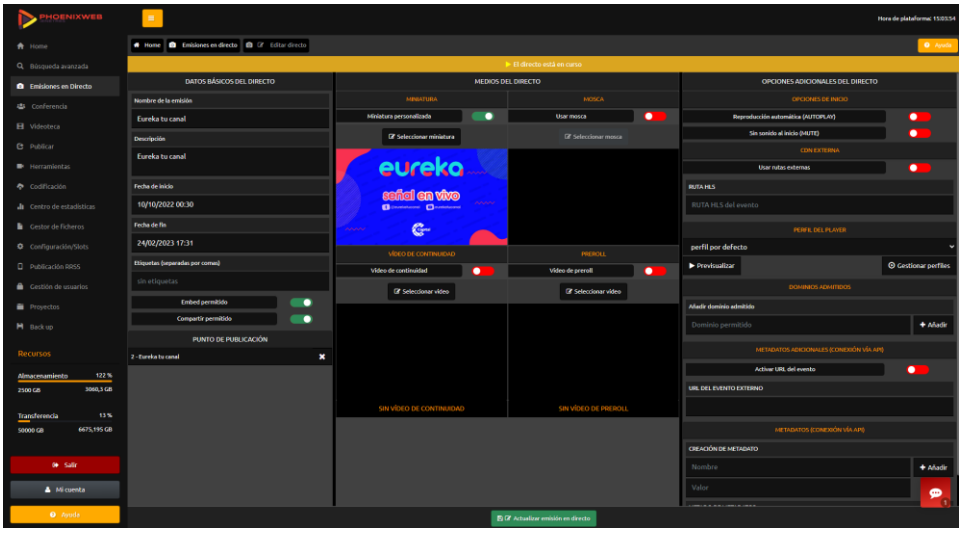


Configuración inicial del servicio de streaming para dos señales en vivo 24x7.

Pueden ver en el panel de phoenixweb desde la fecha en que está activa el player de canal capital

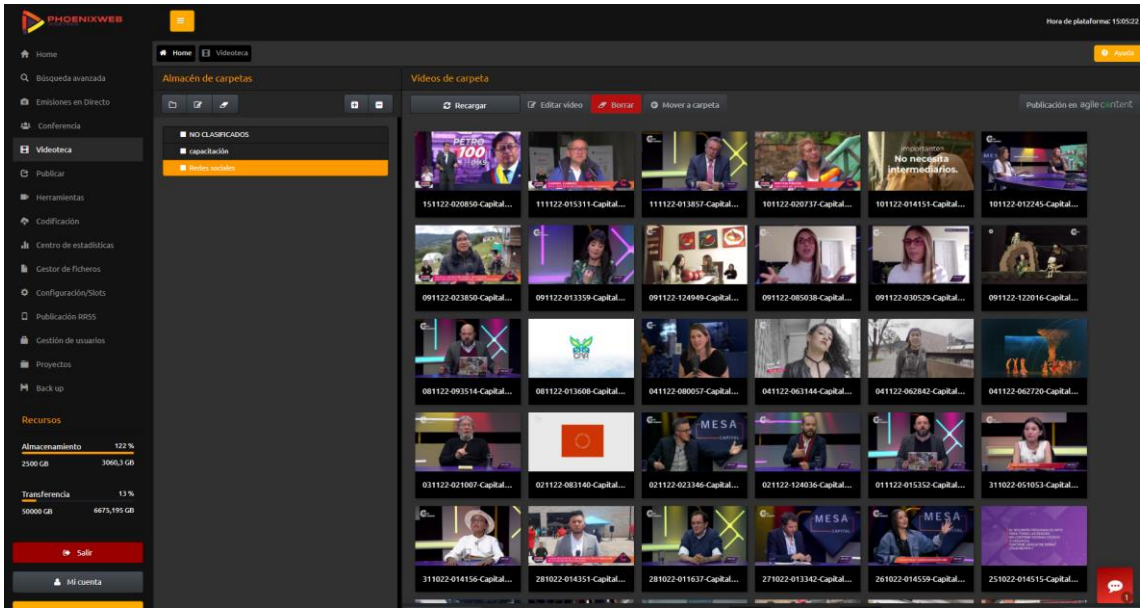


Y el de eureka:



Prestar el servicio de VOD en la nube multiplataforma para el almacenamiento y consumo de video por demanda.

Tienen disponible una videoteca con grabaciones y videos que se suben a la plataforma



Disponen de un sistema para creqaar VOD y embeds para insertarlos en la web. Pueden consultarlo en:

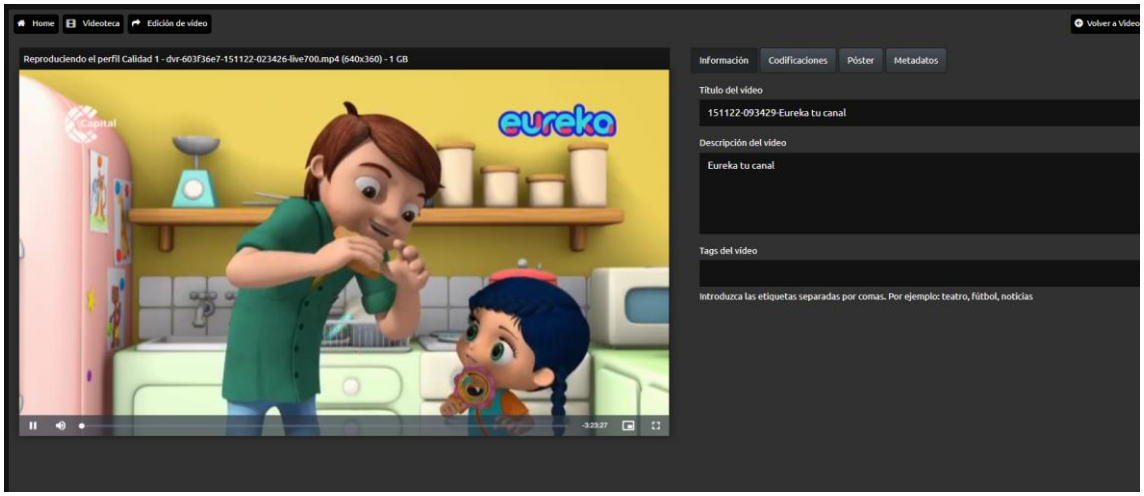
http://ayuda.enetres.net/menu-de-ayuda/publicar

Garantizar posibilidad de ampliación de almacenamiento. En caso de generarse la necesidad de este servicio será concertado en tamaño y precio de acuerdo a la solicitud del supervisor del contrato

Este punto está disponible con sola la petición formal del mismo.

La plataforma debe permitir administrar todos los contenidos VOD que el Canal disponga a nivel de Categorías, Tags, Restricciones de Acceso, Imagen de previsualización, entre otros

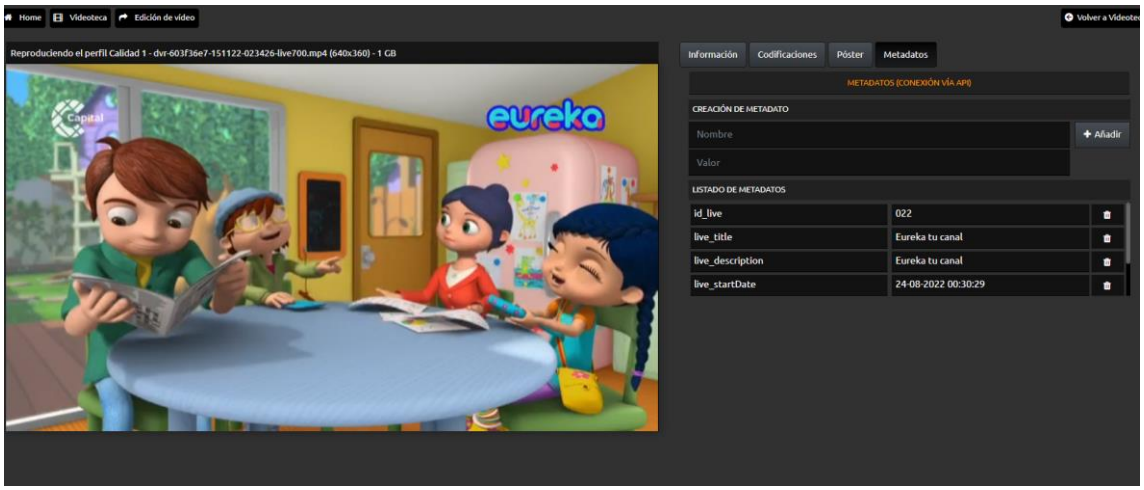
La plataforma dispone de un sistema de taxonomía o categorización



Título, descripción y etiquetas.

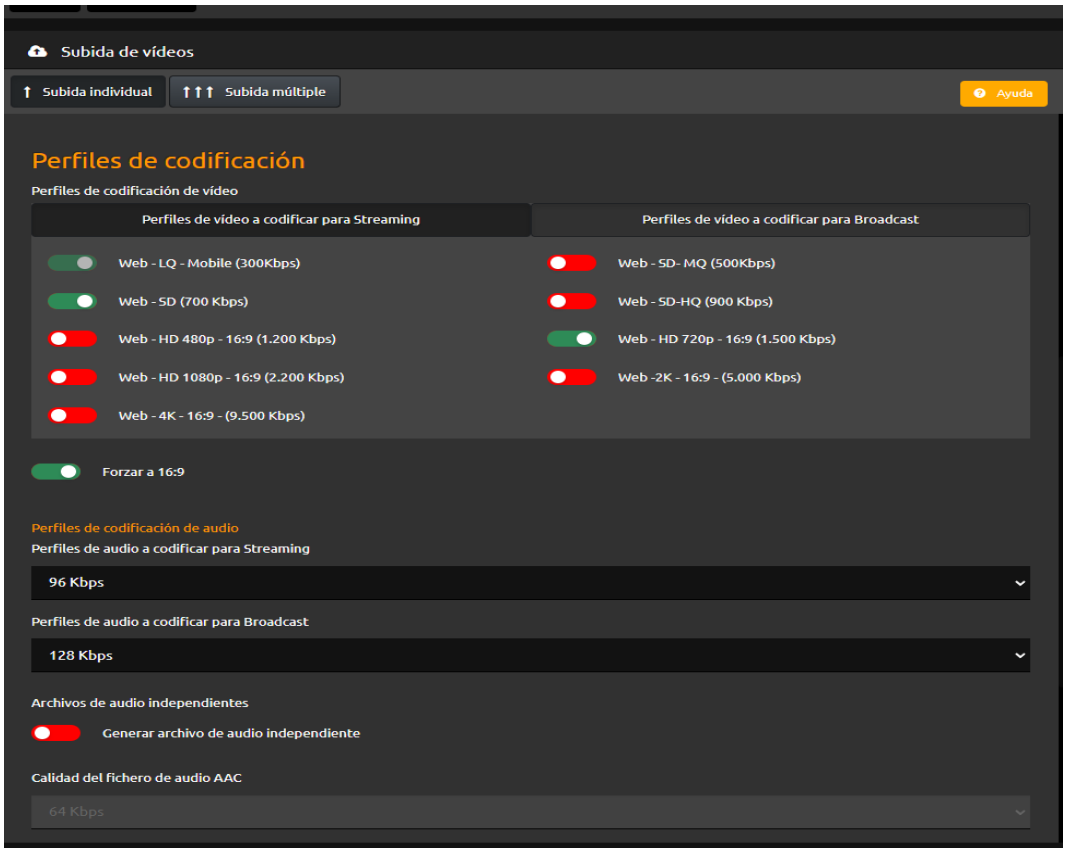
La plataforma debe permitir la catalogación a nivel de metadata (título, descripción, disponibilidad, otros).

Dispone de una sección de metadatos para introducir toda la información que se decida categorizar.

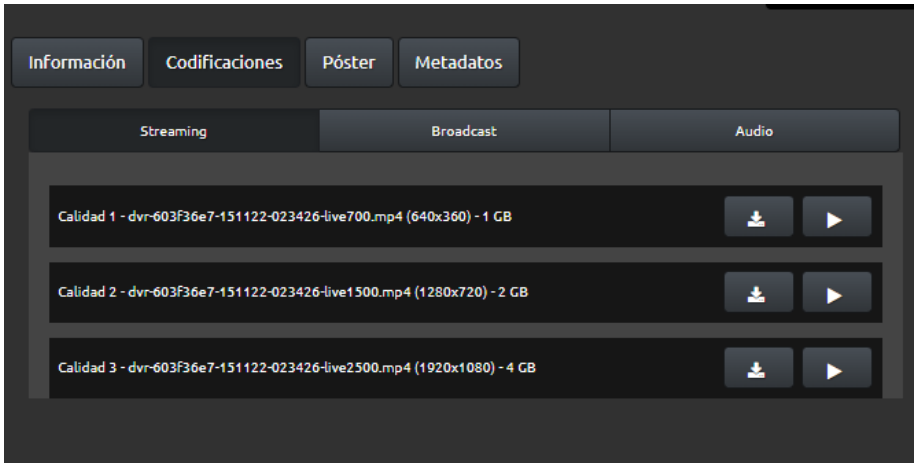


. Garantizar generación de múltiples calidades para distribución de VOD adaptativo

Los contenidos que se suben a la plataforma tiene hasta 9 calidades.

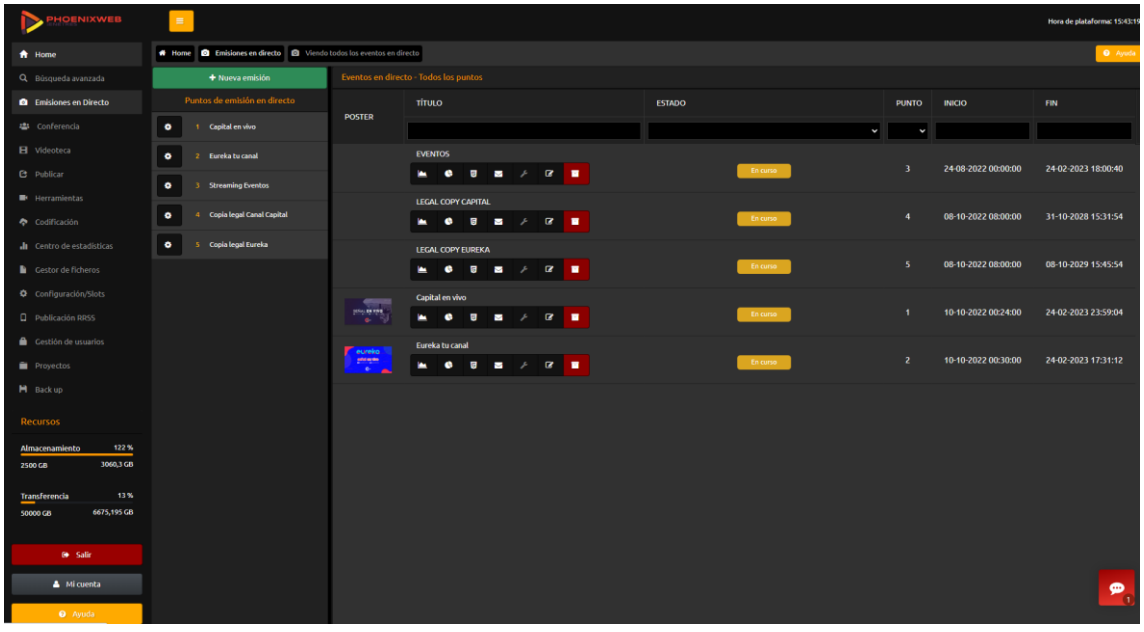


Además los videos grabados quedan a diferentes calidades.



Garantizar que sobre la plataforma se pueda generar múltiples canales de streaming adicionales con su respectivo iframe para eventos especiales

Se pueden ver en phoenixweb como tienen disponibles 3 canales solicitados y se puedes provisionar más.



Garantizar que la plataforma cuente con la capacidad de creación de players de videos unitarios, de players de listas seleccionadas, y de players de Streaming Live.

Se dispone un gestor para crear player VOD, playlist y Live. Puedes revisarlo en la ayuda y están disponible dentro de phoenixweb.

- VOD y playlist

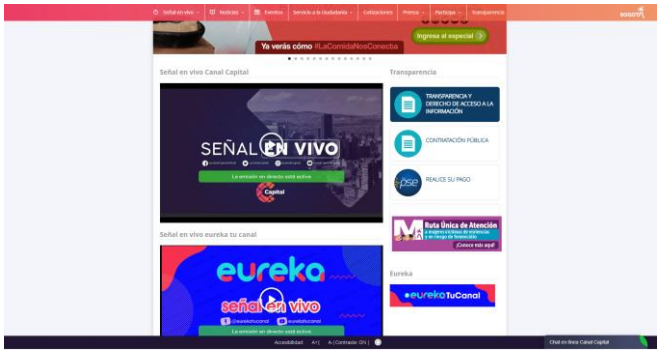
http://ayuda.enetres.net/menu-de-ayuda/publicar

- Live

http://ayuda.enetres.net/menu-de-ayuda/emisiones-en-directo

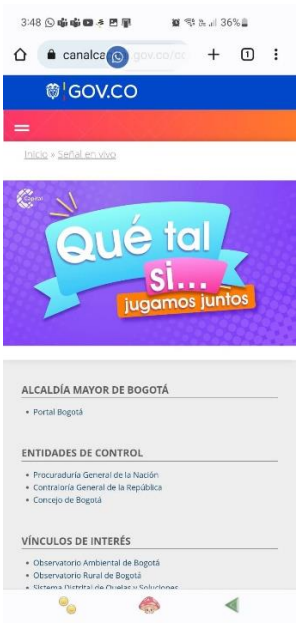
Garantizar player multiplataforma, compatible con cualquier dispositivo Desktop y Móvil (Linux, Android, iOS, Windows Phone, otros). Los players deben actualizarse automáticamente.

Vista PC:



Vista celular:

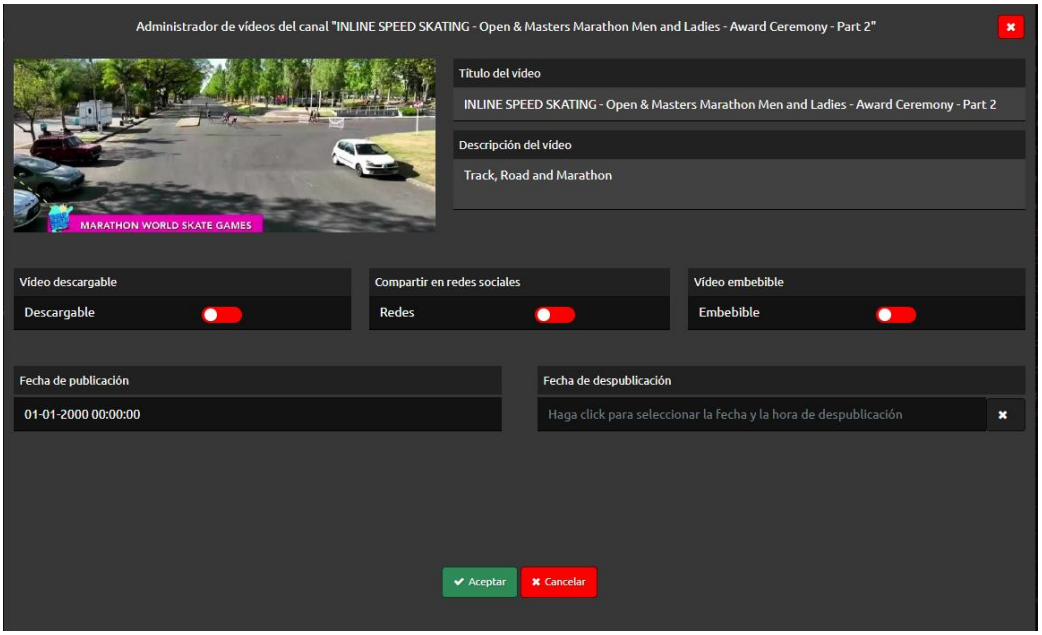






Disponer en la plataforma de botón para compartir players en redes sociales (mínimo Facebook, Twitter)

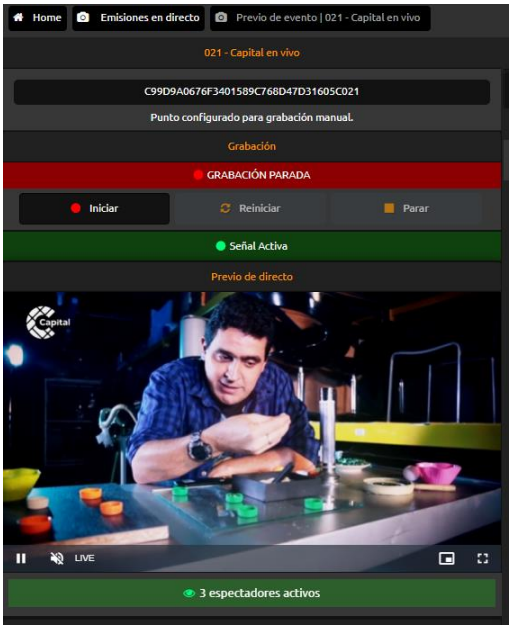
Se dispone de la opción de activar o desactivar las RRSS. Se adjunta imagen de otro cliente pues Canal Capital todavía no ha generado ningún player



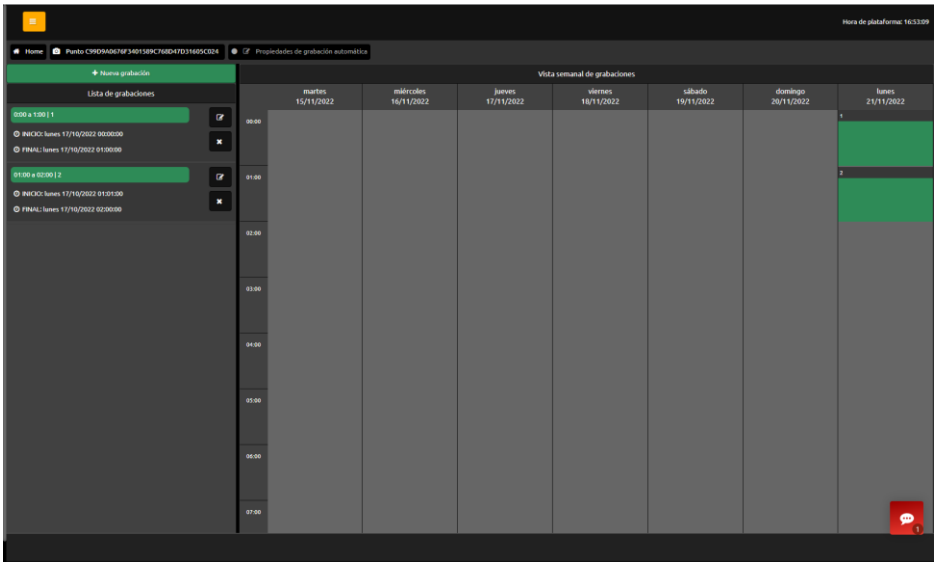
Incluir dentro de la plataforma sistema de grabación de señales en vivo para envío al sistema VOD en tiempo real.

Dentro de la plataforma, existen tres formas de grabación:

a) Manual: se decide cuando se graba y cuando no.



b) Automática: Dentro de la plataforma existe una grilla de grabación que graba de manera automática.



Incluir sistema de grabación de las señales en vivo 24/7.

El sistema de grabación por grilla permite la grabación de la señal de 24/7

. Garantizar la creación y de distintos perfiles, usuarios y la administración de los permisos de estos para acceso a módulos específicos.

El sistema dispone de la capacidad de crear:

a) Usuarios.
b) Roles.
c) Administración de contenidos.
d) Administración de acciones que se puede realizar.

Pueden ver este contenido en:

https://ayuda.enetres.net/menu-de-ayuda/proyectos

Además, en la formación aportada ya se creo un proyecto para la parte de RRSS.

Garantizar acceso simultáneo de varios usuarios a la herramienta de edición de las señales en vivo

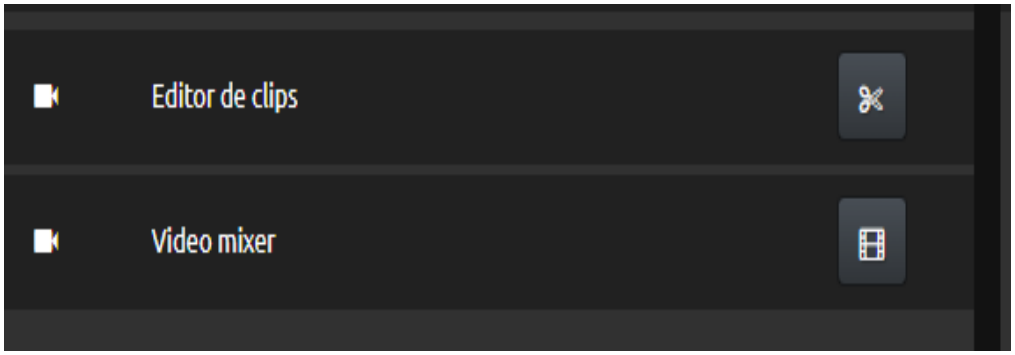
La herramienta tiene acceso ilimitado de usuarios.

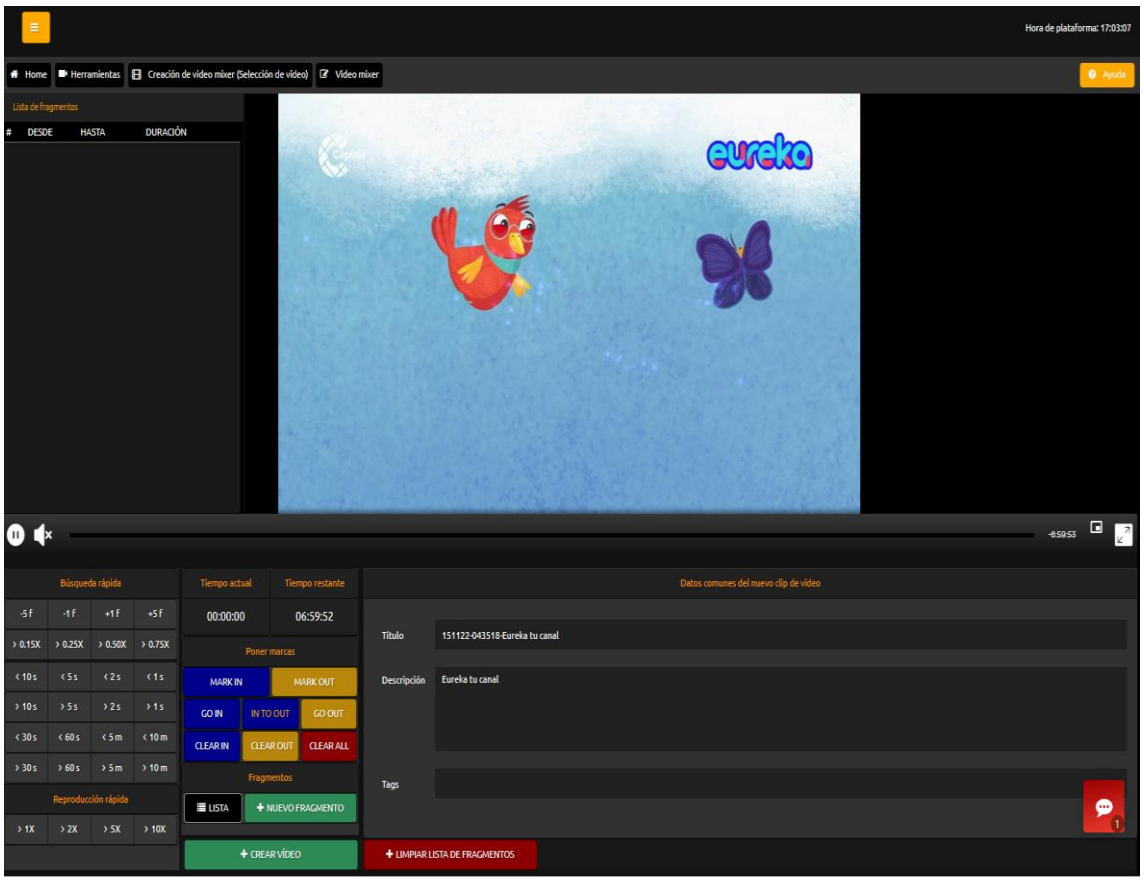
Proveer de aplicación para editar video sobre la plataforma y obtener cortes de clips requeridos.

Se disponen de dos herramientas:

Editor de clips: sistema para generar corte a partir de otros videos.

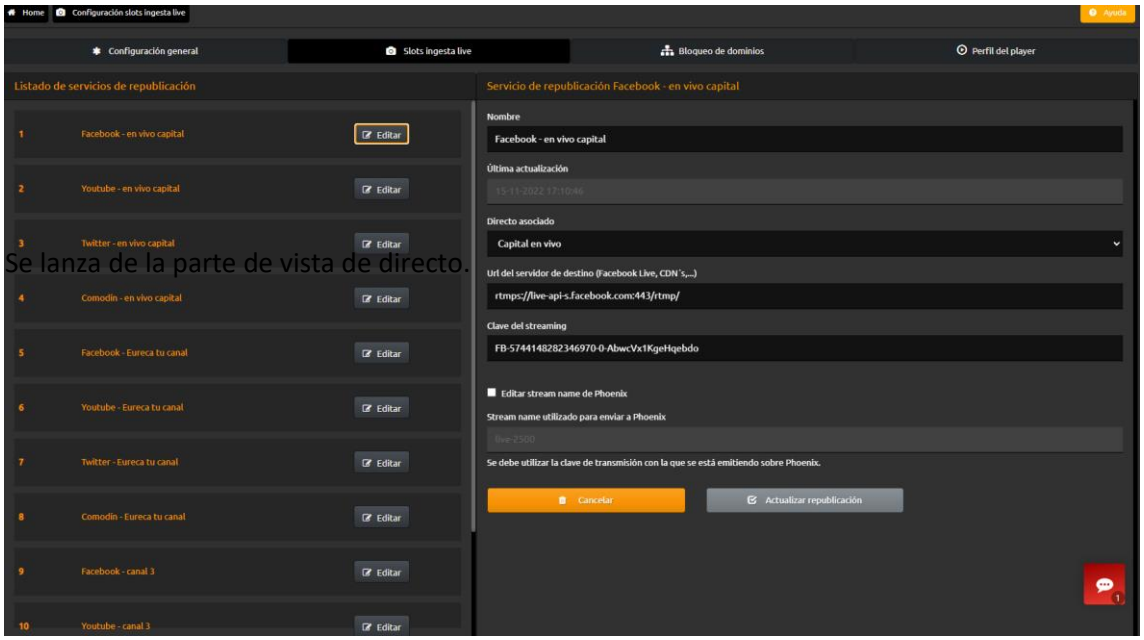
Videomixer: generación de un nuevo video a partir de fragmetnos de otro video.



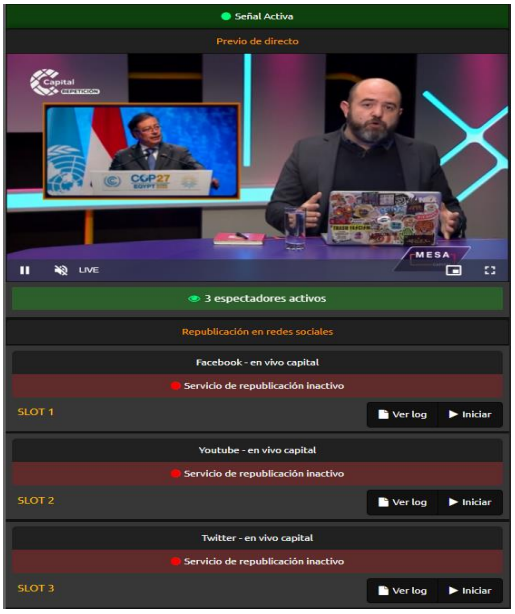


Garantizar la posibilidad de publicación directa de la señal de streaming live a Facebook Live y YouTube Live 360. Este servicio será solicitado al proveedor con 3 días de anterioridad para la respectiva configuración.

Sistema de gestión de slots de publicación live de RRSS, que permite seleccionar el punto de publicación del cual es el origen y el destino



Se lanza de la parte de vista de directo.



Garantizar configuración de acceso por niveles de seguridad de acuerdo con rendiciones o formatos: Access Token, Geo Fencing, Cellular Networks, Device, Referrer, IP.

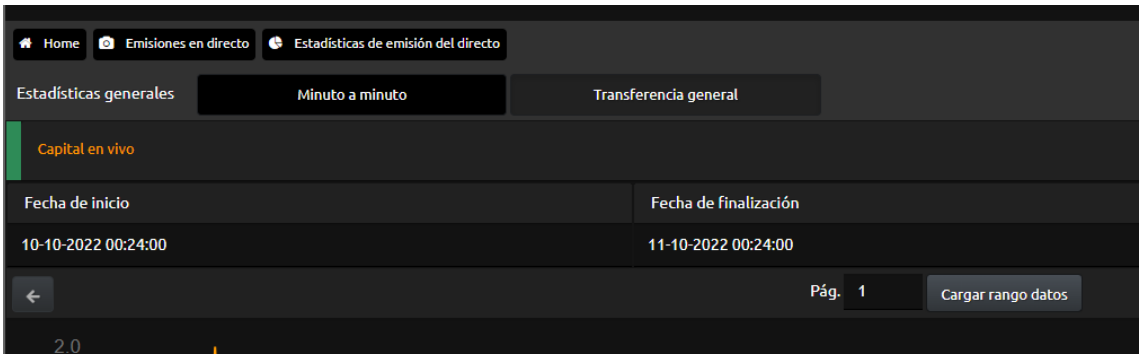
Se dispone de sistema de tokenización para acceder y está a disposición de Canal Capital.

Generar estadísticas de consumo de contenido por parte de los usuarios tanto para VOD como Live

Tipo de compartición	Live
Titulo	EUREK TU CANAL
Descripción	Eureka tu canal
Desde Fecha(GMT)	
Hasta Fecha(GMT)	
Fecha de generación	
Total de usuarios diferentes	
Total de visualizaciones	

Permitir filtrado de información estadística por rango de tiempos o información en tiempo real

Se dispone de estadísticas filtradas por rango de fecha y hora, tanto para Live como VoD.

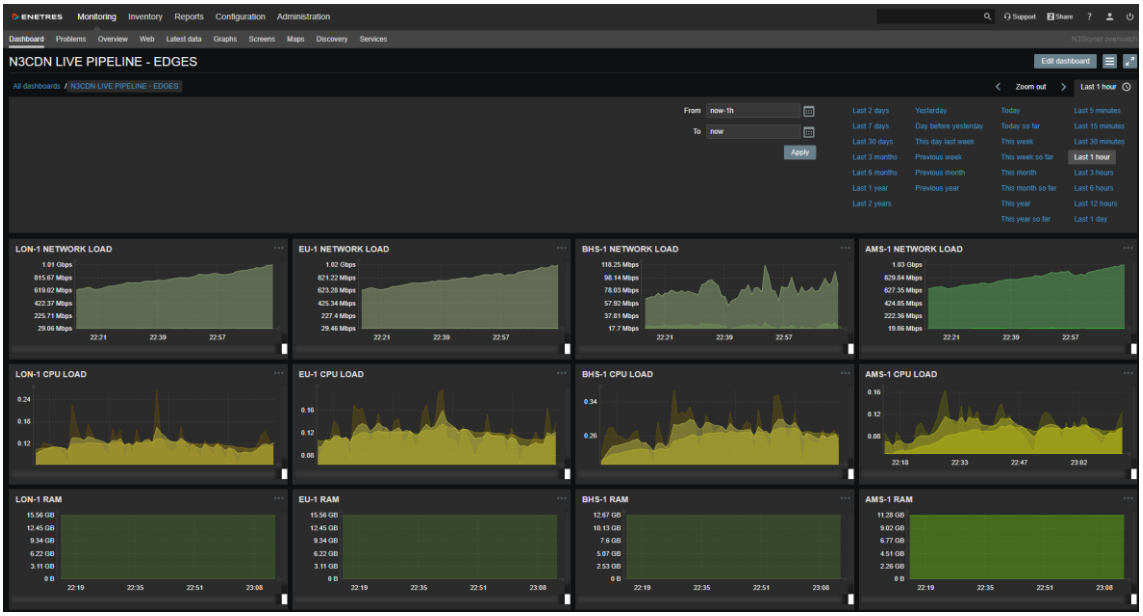


Servicio operativo con una disponibilidad del 99,9 %

Garantizar que la información y material que se publica o almacena en la nube del proveedor cuente con alta disponibilidad y seguridad.

Los servidores, están redundados, existe un sistema de snapshop que permiten tener hasta tres copias de seguridad por hora, día y semana.

Se dispone de sistema de monitorización de toda la CDN y Phoenix 24x7



Se dispone un grupo de whatsapp con todos los usuarios del área digital de Canal Capital, donde se notifican y contestan a incidencias o dudas.

Realizar inducción sobre el manejo de la herramienta web a un mínimo de 6 usuarios, de acuerdo con el alcance y perfil definido por el supervisor del contrato.

Garantizar seguridad, confidencialidad y resguardo de la información audiovisual que circula por las plataformas del proveedor.

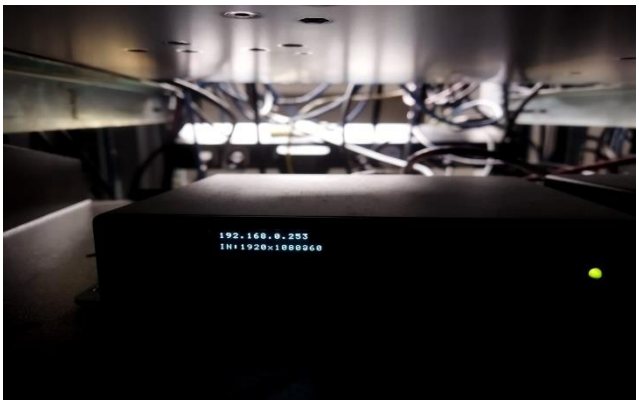
Las plataformas, solo pueden ser consultadas a través de los accesos y credenciales entregadas al cliente.

CG PRODUCCIONES

Los equipos alquilados por CG PRODUCCIONES para la prestación del servicio; se realiza la instalación de 3 encoders Orivision de última generación rtmp,srt,hls,rtmps,rtps,udp, entrada sdi; 1 Encoder digital marca propia Cg producciones

Se adjunta imágenes de los equipos en las instalaciones de Canal Capital de propiedad de CG SAS









Atentamente;

Carlos A. Galeano
CEO

COLOMBIA:
Teléfonos: +57 317 4283830 / +57 1 702 9605