

COVID-19 dibuja un nuevo amanecer a nivel global



Incluso después de las noches más largas y oscuras llega el alba. Pero la luz no se hace de golpe, sino que segundo a segundo los rayos de sol van revelando las formas de todo lo que nos rodea. El **Coronavirus ha sido una de las noches más largas y oscuras en la historia de la humanidad**, y ahora que llegamos a las primeras luces del amanecer, la recuperación de la normalidad no llegará de golpe.

La pandemia del **COVID-19 nos ha afectado a todos de forma personal** o económica. En el mejor de los casos, solo hemos visto nuestras rutinas reducidas a un confinamiento en nuestras casas que ha llegado a parecer privación de libertad por momentos.

Y ahora que vemos esa luz del alba al final de esta larga noche, hemos de **dibujar el escenario de nuestra nueva realidad** todavía por definir, con las lecciones aprendidas de este drama inédito en nuestras vidas.

Este Coronavirus nos ha concienciado de la **necesidad de una inversión priorizada y firme en ciencia y tecnología**. Si no hemos su-

Este Coronavirus nos ha concienciado de la necesidad de una inversión priorizada y firme en ciencia y tecnología

perado los 50 millones de muertos que supuso la gripe "española" de 1920 es sencillamente por los protocolos científicos para evitar contagios y metodologías y dispositivos que aporta la tecnología para el tratamiento.

Solo cuando hemos dejado apartadas fronteras físicas e ideológicas y hemos atendido la problemática de esta pandemia como una **sociedad cohesionada y comprometida**, hemos conseguido aplicar medidas efectivas para combatirla. Ya conocíamos el concepto de la globalización desde el punto de vista económico, ahora lo conocemos desde el verdadero punto de vista humanístico.

Desde la gran depresión de 1929 se han ido sucediendo crisis históricas cíclicas, la del petróleo de 1970, la tecnológica del año 2000, o la financiera de 2008. Ahora vivimos la sanitaria del 2020. **¿Cuál será la siguiente?** ¿Crisis climática? ¿Quizás energética? O peor todavía ¿otra pandemia vírica? Pero la pregunta más importante que deberemos hacernos como sociedad globalizada es **¿estaremos preparados?** ■

SUMARIO

ENTRE NOSOTROS

Isabel Quintáns
Responsable de Prevención de Riesgos
Laborales en Televes Corporación

TELEVÉS CORPORACIÓN

El valor de una planificación IT
sostenida en el tiempo

NOVEDAD DE PRODUCTO

FMT Lite

IDEA

Nueva funcionalidad para la activación
de licencias en H30Evolution.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuánto consume mi cabecera T.OX?

INSTALACIÓN DESTACADA

Hotel Zahara Beach
(Zahara de los Atunes, Tarifa – Cádiz)

TELEVÉS EN EL MUNDO

FORMACIÓN

App H30Evolution



Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706
Santiago de Compostela - España
42° 51' 43.6212" N, 8° 33' 27.702" W
Tel.: 902 686 400 - televes@televes.com
www.televes.com



Isabel Quintáns

Responsable de Prevención de Riesgos Laborales en Televisión Corporación

¿En qué consiste tu trabajo en Televisión?

Soy Técnico en Prevención de Riesgos Laborales para todas las empresas que componen Televisión Corporación. Mi trabajo consiste en supervisar el cumplimiento en esta materia, siendo la interlocutora con el servicio de prevención ajeno y con la Mutua de accidentes.

¿Desde cuándo formas parte de la compañía? ¿Cómo ha sido el desarrollo de tu carrera en Televisión?

Me incorporé a la empresa en septiembre de 2019, en la fase final de certificación de la ISO 45000 para colaborar en su consecución. Una vez alcanzada, para seguir con la implementación de todos los procedimientos desarrollados dentro del sistema de gestión.

¿Qué es lo más satisfactorio de tu trabajo?

La relación con la gente, ver que los cambios que se hacen tienen un efecto positivo, consiguiendo que se trabaje de forma más segura.



El Coronavirus ha afectado a todos los procesos de la Corporación, superando el ámbito de la prevención de riesgos laborales

¿Y lo más duro?

Sin ninguna duda en nuestra profesión lo más duro son los accidentes. Trabajamos a conciencia para evitar estas situaciones que aunque atípicas dejan huella. En Tele-

visión no he tenido que vivir este tipo de incidencias y confío plenamente que siga así.

¿Cuáles son a tu juicio los valores clave en la compañía?

La orientación al objetivo, existe una gran capacidad para desarrollar y alcanzar los objetivos marcados.

¿Cómo ha afectado la pandemia COVID-19 a los procesos de prevención de riesgos en Televisión Corporación?

El Coronavirus ha afectado a todos los procesos de la Corporación, superando el ámbito de la prevención de riesgos

laborales. Desde el inicio de la pandemia se tomaron decisiones orientadas a reducir los posibles contagios dentro de todas las instalaciones: cambios de turnos, teletrabajo, reorganización de zonas de trabajo, información a los trabajadores, puesta a disposición de productos de desinfección... Para la implementación de todas estas medidas, se contó con el apoyo de todos los departamentos y de la Dirección de la Corporación comprometidos con el objetivo de minimizar la incidencia del virus en la empresa ■



Televisión Corporación®



www.televisiuncorporacion.com

EL VALOR DE UNA PLANIFICACIÓN IT SOSTENIDA EN EL TIEMPO

Con la llegada del COVID-19 forzando a la población a permanecer confinada en casa, muchas empresas se han visto desbordadas ante el **reto de dar soporte remoto a gran parte o a todos sus trabajadores**, para seguir su actividad en la medida en que las diferentes directivas gubernamentales permitían la continuidad de la actividad empresarial.

GAINSA es la empresa de servicios IT dentro de Televisión Corporación que ha conseguido que sus más de 20 empresas y más de 800 trabajadores repartidos en filiales de Europa, EE.UU y Asia, consiguieran teletrabajar sin interrupción de servicio durante esta pandemia sanitaria global. **Las claves del despliegue rápido y eficaz de las infraestructuras de teletrabajo de Televisión Corporación se basó en dos pilares fundamentales.**

Por un lado, el hecho de que **ya existía una planificación sostenida de infraestructuras IT** que permitía flexibilidad ante eventos extraordinarios. Haber apostado por un **Data Center privado propio** ha propiciado, además, el control y la rapidez en un despliegue seguro de máquinas virtuales que soportan los nuevos servicios demandados de VPNs y firewalls de red.

Pero sin duda, el factor más importante es el **equipo humano de GAINSA**. Profesionales especializados que disponen no solo de conocimientos técnicos adecuados en infraestructuras, procedimientos de despliegue, configuración y seguridad en los accesos remotos, sino de esa parte intangible tan fundamental en tiempos crisis: **el compromiso** ■



FMT Lite

FibreData Monitoring Tool, configuración y monitorización de infraestructuras GPON

En los últimos años que los clientes recuerden su estancia en el hotel con total optimismo está especialmente relacionado con la infraestructura Wifi y su correcto funcionamiento.

La principal prioridad de la propiedad es, entre otras, dar respuesta a estas necesidades y poder actuar de forma rápida ante posibles adversidades.

Adaptándose a la situación, Televes presenta su nueva versión de la herramienta de configuración y monitorización de infraestructuras de Hospitality, FMT Lite, más compacto, económico y diseñado para un número más reducido de equipos (hasta 128 ONTs).

FMT Lite ayuda al hotel a dar una rápida respuesta a incidencias, anticipándose incluso en la detección de las mismas.

La plataforma facilita una supervisión integral de los equipos, incluyendo todas las funciones necesarias para ofrecer una visión completa de la infraestructura de una red Hospitality, independientemente de su tecnología y centralizando la recepción de eventos.

Proporciona vigilancia de los equipos (HW) y servicios (SW) que se especifiquen, alertando cuando el comportamiento de los mismos no sea el deseado. Dichas alertas pueden ser recibidas por los responsables correspondientes mediante correo electrónico, SMS, etc.

Los responsables podrán también, generar informes periódicos para informar sobre la evolución de la red durante un tiempo concreto.

Asimismo, se trata de un dispositivo imprescindible durante la puesta en marcha y configuración de todos y cada uno de los elementos que componen la red GPON. Acotando en tiempo el despliegue y evitando fallos humanos, propagando la configuración de forma automática y masiva sin necesidad de tener que abordar la configuración de los elementos de forma individual.

Igualmente, durante la vida del proyecto, todas las actualizaciones de nuevas versiones, así como cambios de los servicios soportados en la red, se pueden gestionar de forma más ágil y automática ■



Posibles vistas para la presentación de información:

- Inventario de dispositivos
- Eventos
- Alarmas de incidencias
- Mapas de agrupamiento de hosts y servicios

Gama completa de FMT:

REF.	Art. Nr.		
769132	RUS	FibreData Monitoring Tool Lite: HW + SW + licencia	<128 ONTs
769130	RSU	FibreData Monitoring Tool: HW + SW + licencia	>128 ONTs
769131	RSUL	FibreData Monitoring Tool: SW + licencia	



IDEA

Nueva funcionalidad para la **activación de licencias** en H30Evolution

En la última actualización de la aplicación del H30Evolution es posible activar nuevas licencias para el medidor a través de la App.

Tras adquirir la licencia en un distribuidor, se le facilitará una tarjeta con un código QR y se activará la licencia en el medidor a través de la App del H30Evolution de la siguiente manera:

1. Dentro del menú **“Preferencias”** seleccione la opción **“Info”** y pulse el botón de activación (en la parte superior derecha).
2. **Selecione la opción de escanear QR** y apunte al código con la cámara. Si la cámara no lo lee, también puede introducir manualmente el código alfanumérico bajo el QR.
3. En caso de tener varios medidores, puede seleccionar en cual de ellos habilitar la opción. **Confirme el número de serie y listo.**

Su medidor se descargará la nueva funcionalidad en cuanto lo conecte a internet (WiFi o ethernet). Recuerde que cada opción sólo se podrá activar una vez y para un único medidor ■



¿Cuánto consume mi cabecera T.OX?

Es sencillo saber cuántos kilovatios-hora (kWh) consume un producto y por consiguiente qué gasto se tendrá al final de un período determinado de tiempo.

1kW es una unidad de potencia y un kWh es una unidad de energía que mide la potencia en una hora. Para obtener los consumos de energía de un producto en un período determinado de tiempo (en un día, un mes, un año...), simplemente es necesario multiplicar la potencia consumida por dicho producto por la unidad de tiempo. Por ejemplo, un producto que consume 5 W (0,005 kW), si está conectado 6 horas al día, consumirá una energía de 0,03 kWh, es decir, $0,005 \text{ kW} \times 6 \text{ horas}$. Un mes conectado esas 6 horas diarias consumirá 0,93 kWh, es decir $0,005 \text{ kW} \times 6 \text{ horas} \times 31 \text{ días}$, y en un año serán 10,95 kWh, es decir, $0,005 \text{ kW} \times 6 \text{ horas} \times 365 \text{ días}$. Para obtener el gasto en € que implica este consumo, es necesario multiplicar el precio del kWh que tenemos con nuestra compañía eléctrica por el número de kWh consumidos por nuestro producto.

Tomando como ejemplo la referencia 563301, cuyos consumos a 24V son como siguen:



280mA	Sin alimentar CAM ni LNB
330mA	Alimentando CAM y sin alimentar LNB
500mA	Alimentando LNB y sin alimentar CAM
540mA	Alimentando CAM y LNB

La energía consumida por este módulo conectado de manera permanente durante un año sería:

Potencia del módulo 563301 alimentando la CAM y el LNB = Voltaje $\times$ Intensidad = 24 voltios $\times$ 0,54 amperios = 12,96 W = 0,01296 kW

Energía consumida en un año por el módulo 563301 (kWh) = 0,01296 kW $\times$ 24 horas $\times$ 365 días = 113,53 kWh

GASTO = 113,53 kWh $\times$ XXX €/kWh ■



INSTALACIÓN DESTACADA

HOTEL ZAHARA BEACH (ZAHARA DE LOS ATUNES, TARIFA - CÁDIZ)

El Hotel TUI Blue Zahara Beach es un complejo situado a pie de playa, en Zahara de los Atunes. Se trata de un exclusivo hotel de 5 estrellas que cuenta con tres tipos de habitaciones, 2 piscinas, 4 restaurantes, zonas Chill Out, Spa y acceso directo a la playa.

Los servicios de telecomunicaciones (Telefonía, Internet por WiFi, CCTV e IPTV) gestionados por cabeceras FibreData y ArantiaTV de Televes y propagados por una red de fibra óptica mediante el protocolo GPON.

El integrador NOLU Networks fue la empresa encargada de la instalación y configuración del sistema ■



Las medidas de aislamiento social para combatir el rápido contagio del COVID-19 en todo el mundo ha resultado en la cancelación o pospuesta de los principales eventos sectoriales que Televes había confirmado con las novedades de sus productos estrella:

ANGACOM

(COLONIA, ALEMANIA)

12-15 MAYO

Redes GPON de fibra óptica, TV Distribution, antena Ellipse y medidor H30Evolution

Nueva fecha: **cancelado**

TEKTONICA

(LISBOA, PORTUGAL)

6-9 MAYO

Distribución de TV, antena Ellipse y medidor H30Evolution

Nueva fecha: **8-11 octubre**

EVOLVING CONNECTIVITY (CAI)

(BIRMINGHAM, UK)

23 ABRIL

Distribución de TV, antena Ellipse y medidor H30Evolution

Nueva fecha: **18 marzo 2021**

NAB SHOW

(LAS VEGAS, EE.UU.)

18-22 ABRIL

H30Evolution ATSC

Nueva fecha: **cancelado**

ENERXETICA

(LALÍN, GALICIA)

26-28 MARZO

Gama de iluminación profesional LED, destacando Urban Maia y Urban Alameda

Nueva fecha: **Pendiente**

IT PARTNERS

(PARIS, FRANCIA)

11-12 MARZO

Soluciones avanzadas para el sector Hospitality, ArantiaCast y ArantiaTV

Nueva fecha: **1-2 julio**

LIGHT&BUILDING

(FRANKFURT, ALEMANIA)

8-13 MARZO

Gama de iluminación profesional LED, destacando Urban Maia y Urban Alameda

Nueva fecha: **año 2022** ■



App H30Evolution

¿Que ventajas nos aporta?

El H30Evolution cuenta con conectividad WiFi que junto a su App móvil dota al equipo de funcionalidades extra.

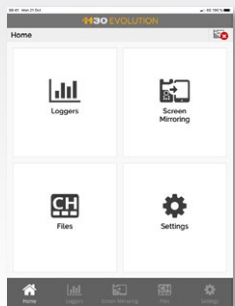
La aplicación es compatible con **Android** e **iOS**. En **Windows** es posible acceder a estas funcionalidades **a través del navegador Web**, conectando el equipo a una red Wifi e introduciendo la IP asignada en el navegador web de un PC en la misma red.

Una vez que los equipos están conectados entre si, podemos empezar a utilizar las siguientes funcionalidades:



✓ Consulta de Logs

En esta función se gestionan los logs guardados en el medidor, se pueden visualizar, compartir o borrar.



✓ Acceso a Multi-pantalla

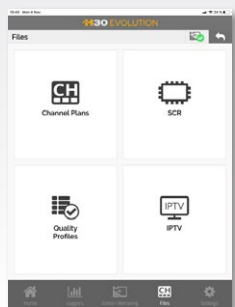
El sistema multi-pantalla del H30Evolution permite replicar la pantalla del medidor en su smartphone, tablet o PC, para controlar el equipo a distancia o simplemente para disfrutar de una pantalla más grande. El instalador puede acceder siempre al medidor desde diferentes partes de la instalación, sin cables, y con toda la comodidad de utilizar su propio dispositivo.



lación, sin cables, y con toda la comodidad de utilizar su propio dispositivo.

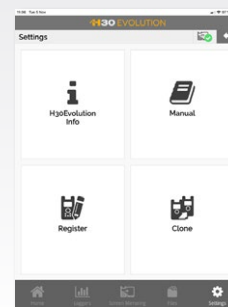
✓ Ficheros

Permite administrar los planes de canales, ficheros SCR, perfiles de calidad y planes de canales IPTV.



✓ Preferencias

Tendremos acceso al manual de equipo, a la información de la App y del equipo conectado. Además se podrá clonar o importar la configuración del equipo, registrar el equipo y activar opciones mediante códigos.



¡No te lo pierdas!

H30Evolution: Nuevo modelo FULL con todas las opciones de serie

Hemos lanzado recientemente el modelo FULL dentro de la serie de medidores de campo H30Evolution. Esta variante (ref. 593505) es la más completa de toda la gama, al incluir de serie todas las funcionalidades que para el resto de modelos son opcionales.

Con todas las características revolucionarias de un medidor indispensable en cualquier escenario de instalación, esta nueva versión FULL



ofrece una opción muy ventajosa para aquellos profesionales que requieren, desde el primer momento, funcionalidades más avanzadas.

Además, incluye un cómodo y robusto maletín, así como un latiguillo coaxial, para mejorar la labor de medición.

Toda la información del modelo FULL y la gama H30Evolution: <https://h30evolution.televes.com/>



CAMBIA DE SINTONÍA IP STREAMERS

NUEVOS STREAMER IP CON TODAS LAS VENTAJAS DE LAS CABECERAS T.OX



**CONVIERTE TU SEÑAL DE TV DVB-S/S2 Y DVB-T/T2 EN IP,
PARA LA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS SOBRE UNA RED ETHERNET**

Descubre también nuestras soluciones DRM con salida encriptada

Televes®

in y o f t
www.televes.com | www.televescorporation.com

