

# Solución en transporte de caudales

Un proyecto con DVRs móviles Siera provisto por Kit Experto

*A través de una solución móvil con equipamiento de Siera Electronics, una transportadora de caudales de Santa Fe se convirtió en la primera en implementar un sistema móvil con respaldo automático de imágenes y datos con definición Full HD.*



KIT EXPERTO  
www.kitexperto.com

Cooperativa Integral Coinag Limitada de la ciudad de Rosario, con la implementación de Bozzini Seguridad y la provisión de equipos de Kit Experto, llevaron a cabo la implementación de un sistema de DVRs móviles Siera para su transportadora de caudales.

Kit Experto es la empresa de servicios para integradores o instaladores en seguridad electrónica, desarrollada por Quality Systems Group S.R.L. con la finalidad de ofrecer soluciones a las necesidades específicas de un rubro de alta complejidad técnica y ejecutiva como lo es la seguridad.

El cliente, Cooperativa Coinag, además de ser la accionista mayoritaria de Banco Coinag S.A., desarrolla actividades como transporte de valores, comercio internacional, servicios empresariales y comercialización de productos tecnológicos, entre otros.

Según explicó el Lic. Rodolfo Bozzini, de Bozzini Seguridad, "la empresa buscaba resolver su necesidad a través de un único sistema que reuniera seguimiento satelital, calidad de grabación en Full HD, backup automático de imágenes al server, entradas y salidas de alarma, grabación de audio, monitoreo y seguimiento de los vehículos en tiempo real y auditorías offline".

"Tenemos una gran experiencia en asesorar y acompañar tanto a empresas de seguridad como a integradores, captando las necesidades del cliente, al que acompañamos a lo largo del proyecto en todas sus fases: diseño, instalación del camión, instalación del servidor, los puestos de trabajo, configuración y capacitación en el uso del sistema", ex-



plicó por su parte Esteban Jäger de Kit Experto, acerca de la elección del proveedor y Siera como productos.

## - ¿Están conformes con la solución?

Rodolfo Bozzini: Estoy muy satisfecho con el sistema, dado que con la cantidad de cámaras que tiene el camión permite conocer en tiempo real su ubicación y permite la visualización completa del entorno del mismo. De esta manera, se puede apreciar el desenvolvimiento de las operaciones en tiempo real y actuar en consecuencia en forma inmediata ante cualquier eventual emergencia, como por ejemplo pedido de apoyo policial o médico, dependiendo de la información obtenida a través del sistema desde nuestra base de monitoreo.

Esteban Jäger: Agrego que el sistema es configurable en zonas de recorridos pudiendo definir zonas de boca para aviso automáticos, entre otras opciones.

RB: También nos permite, ante una situación de emergencia, dar una señal discriminada de pulsadores de emergencia entre conductor o porta valor.

## - ¿Qué diferencial tiene el sistema?

RB: Algo que nos sorprendió y lo comprobamos en la práctica es el sistema de doble chip del equipo móvil. Cuando uno de los chips de conectividad de internet disminuye la capacidad de tráfico, ya sea por la zona donde se encuentra el camión o falta de conectividad del dispositivo, éste conmuta automáticamente de un chip a otro. Colocamos chips de dos compañías diferentes, por recomendación de Kit Experto, y vemos resultados realmente positivos en las comunicaciones.

## - ¿Cómo acceden a las imágenes y recorrido de lo que recolecta el equipo de grabación de un camión?

RB: Una vez que el camión llega a la base, al detectar una conexión WiFi preestablecida, el equipo descarga automáticamente las imágenes al servidor obteniendo de esta manera la posibilidad de trabajar sobre las imágenes sin necesidad de utilizar el equipo sobre el camión, desde cualquier puesto de trabajo dentro de la empresa, ayudando a controles de calidad e implementación

de procedimientos operativos.

EJ: Este sistema de descargas de imágenes automático se puede ejecutar a través de más de una conexión WiFi. Por ejemplo, si la empresa tuviera una base en la ciudad de Santa Fe y otra en Rosario, la descarga de imágenes al server principal se podría hacer desde cualquiera de esos puntos de conexión habilitados.

- ¿Por qué eligieron el DVR Móvil 7444 IP de Siera?

EJ: Optamos por ese producto por dos motivos fundamentales: las prestaciones del equipo y el apoyo técnico directo de Siera Latam.

- ¿Cómo fue el proceso de implementación?

EJ: En esta oportunidad, desde Kit Experto, acompañamos al cliente en todo el proceso, desde la elección y montaje del server, diseño e implementación de la infraestructura de redes, configuración de los puestos de trabajo de los operadores y los acompañamos en el montaje y la configuración de los equipos que se instalaron en los móviles.

- ¿Cuál sería su balance del proyecto?

EJ: Con esta implementación, la trans-

portadora de caudales de la Cooperativa Integral Coinag Limitada se convierte en la pionera en Argentina en tener un sistema móvil con tecnología Full HD y respaldo automático ante la llegada a un punto de descarga por medio de conexión WiFi.

- ¿Dan por finalizado el proyecto?

EJ: Estos sistemas siempre crecen en soluciones y estamos constantemente innovando, estamos trayendo en este momento unos monitores para los vehículos con capacidad para interactuar por medio de la recepción de mensajes de texto y audio enviados desde la central de monitoreo al conductor. Además, trae incorporado un menú GPS en la propia pantalla. De esta manera no sólo tenemos un monitor en el compartimiento del conductor, con visualización de lo que sucede alrededor del vehículo, sino también un medio de comunicación con la central, con toda la información necesaria para una mejor operación y control del móvil.

PRODUCTO UTILIZADO

Estas son algunas de funciones destacadas del MDVR 7444 IP de Siera Electronics:

- Soporta 8 canales AHD (1080p) + 4 canales IP (1080p).

- Auto Download Software: descarga automática de grabaciones al llegar a la terminal o a una estación pre-configurada.
- Información de aceleración, frenado, tensión de la batería y velocidad del vehículo.
- Extensión de entradas de alarma para conexión con distintos elementos de seguridad.
- Menú GPS en pantalla del propio DVR.
- Recepción de mensajes de texto y de audio enviados desde la central de monitoreo al conductor.
- Visualización de mapas y recorridos en smartphones.
- Fácil respaldo de los eventos de alarma mediante USB.
- Reproducción de grabaciones y recorridos del vehículo directamente desde el HDD (sin necesidad del DVR).
- Doble SIM Card 4G, dando la posibilidad de tener en el mismo equipo líneas telefónicas de dos empresas distintas.
- WiFi y GPS incluidos.
- Cerca virtual: creación de límites de recorrido. Si el vehículo sale de esa zona, se emite un evento de alarma.
- Sistema antivibración.
- Software de monitoreo de hasta 1000 móviles. ■