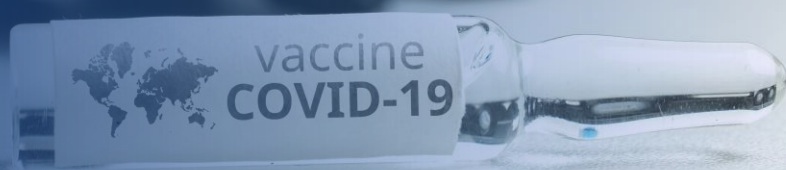


El desafío logístico que está fascinando al mundo

Por Tal Saban



Desde la aprobación de las vacunas contra la COVID-19 por parte de la FDA, las personas de todo el mundo están siguiendo cuidadosamente los complejos desafíos de transportar y distribuir la vacuna que ayudará a que la vida vuelva a la normalidad. En este artículo explicaremos algunos de los aspectos únicos de la logística farmacéutica y cómo la telemática ayuda a superarlos.

Después de casi un año de lidiar con las implicaciones del COVID-19, finalmente estamos viendo la luz al final del túnel. Pfizer y Moderna ya han recibido la aprobación de la FDA para sus vacunas, y pronto seguirán otras. Ahora, la gran pregunta es cómo estas vacunas que pueden salvar vidas llegarán a la población mundial de manera rápida y eficiente. Este es un evento sin precedentes, incluso para los expertos en logística con experiencia: las vacunas tendrán que hacer un largo viaje desde las instalaciones farmacéuticas en las que se fabrican hasta que lleguen a todos los rincones del mundo; deben llegar y usarse en un plazo limitado, de lo contrario caducarán. Más importante aún, requieren condiciones de transporte precisas para llegar intactos. Con estos desafíos, el transporte de las vacunas puede convertirse en un caos logístico que se puede evitar mediante la implementación de herramientas de planificación y monitoreo basadas en la telemática.

Control de la temperatura del transporte farmacéutico

Cuando se trata de productos farmacéuticos o alimenticios, los requisitos de temperatura deben cumplirse estrictamente. Controlar la temperatura es fundamental para mantener la calidad de los diversos productos, incluidos los medicamentos y los alimentos y bebidas. Para atender los requisitos especiales de transporte de la industria farmacéutica y de Alimentos y Bebidas, en Ituran hemos desarrollado una solución para monitorizar en tiempo real la temperatura de toda la cadena de frío o calor. Nuestra solución, Reefer Monitoring, mide externamente los niveles de temperatura en cualquier espacio cerrado independiente del sistema de refrigeración instalado. El sistema ha sido desarrollado y validado de acuerdo con las directrices de la FDA y es utilizado por compañías farmacéuticas como Teva Pharmaceuticals y Perrigo.

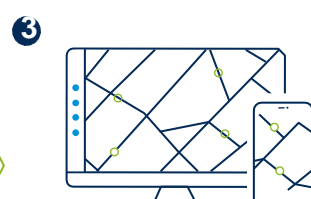
¿Cómo funciona?



1 Los datos recopilados a través de los sensores de temperatura en la unidad de almacenamiento (vehículo de otro tipo) se analizan para medir los niveles de enfriamiento.



2 La alerta inteligente mide la desviación de la temperatura de acuerdo con los criterios establecidos por el cliente.



3 En casos de desviaciones de temperatura, el sistema envía alertas en tiempo real por mensaje de texto o correo electrónico a un usuario designado o grupo de usuarios, para permitir una respuesta inmediata.

El caos logístico, asegurándose de que no haya eslabones débiles

Además de las condiciones de transporte, las compañías farmacéuticas han diseñado un plan logístico detallado para garantizar que la distribución de vacunas se realice sin problemas. Aquí es donde entra en juego el software de gestión de flotas basado en telemática. El software de gestión de flotas permite un seguimiento cercano y en tiempo real de cada momento durante el transporte, y ofrece un control total sobre la ubicación, el estado y la seguridad de todos y cada uno de los vehículos de la flota. Ayuda a construir y apoyar una cadena de distribución segura y saludable para cualquier tipo de producto, previene proactivamente desviaciones no deseadas, actúa antes de que ocurran y permite una respuesta rápida ante cualquier posible mal funcionamiento.



Un objetivo para el robo

Como en cualquier caso de objetos de valor en alta demanda, podemos esperar que las vacunas COVID-19 sean un objetivo pesado para el robo, especialmente en países que no han asegurado acuerdos para ser parte de la distribución temprana, o en lugares que no recibirán lo suficiente para vacunar a toda la población y necesitarán priorizar. La escasez significa el establecimiento de un mercado negro de alto valor alimentado por el robo de productos farmacéuticos. Una vez más, implementar el monitoreo de la cadena de suministro de extremo a extremo combinado con soluciones de seguridad es un cambio de juego, especialmente al asegurar la última milla.

¿Qué características ofrecen las soluciones de recuperación de vehículos robados de Ituran?

- Alertas cada vez que un vehículo se detiene, cambia de ruta o entra en un área de alto riesgo
- Notificación cuando los viajes exceden su duración esperada, algo que puede indicar que algo salió mal
- Funciones de identificación del conductor para asegurarse de que solo los conductores autorizados estén detrás del volante
- Botón de emergencia o código de emergencia para que el conductor pueda avisar si algo sale mal

Con toda la atención centrada en las vacunas contra la COVID-19, no olvidemos que casi cualquier cadena logística farmacéutica o de alimentos y bebidas es un desafío en sí mismo. Las soluciones telemáticas de Ituran proporcionan a estas industrias soluciones para un transporte seguro y protegido en toda la cadena de suministro.

[Para obtener más información sobre la solución de Reefer Monitoring de Ituran](#)

SOBRE EL AUTOR

Tal Saban es gerente sénior de cuentas en Ituran. Se ha desempeñado en una amplia gama de funciones durante sus once años en Ituran y tiene una amplia experiencia en implementación de sistemas, capacitación y soporte de personalización.