5 RAZONES

POR LAS QUE

INVERTIR EN UN TMS ES REDITUABLE

Introducción

Uno de los principales desafíos que enfrentan los directores de logística es la **precisión en la gestión** de toda la parte de distribución de mercancías, debido a que tanto las compañías como los clientes demandan que los **tiempos de entrega** sean agilizados al máximo. Es por esto que podemos decir que la variable "tiempo" es la que más afecta a la cadena de suministro, convirtiéndose en el principal reto a dominar.

Por ello, resulta fundamental que usted cuente con una estructura sólida en la red de abastecimiento de su compañía, ya que de lo contrario, la red corre el riesgo de ser vulnerable e incluso susceptible a repercutir el desempeño de la operación general de la empresa.

Afortunadamente la tecnología actual hace que la forma de capturar, procesar y analizar los datos operativos del ciclo de distribución sea mucho más **fácil, rápida y práctica** al existir soportes informáticos robustos -como el *Tracking Management System* (TMS)- que permiten obtener múltiples beneficios en el control de las actividades de distribución.

Por dichas razones, es imprescindible que busque transformar su red de distribución en una **red inteligente** que tenga un enfoque de conexión, utilizando tecnología aplicada que le brinde visibilidad de toda su operación en tiempo real.

A través de este eBook, usted podrá comprobar cómo es que mediante la implementación de un TMS, la rentabilidad de su negocio y la eficiencia de sus procesos de distribución se verán incrementadas.

Razón 1:

Mejor planificación de transporte

Con el sistema **TMS**, usted podrá seleccionar óptimamente los vehículos propios o subcontratados que realizarán tanto los despachos como las transferencias de mercancías, ya que el sistema realiza las asignaciones basándose en variables como:

- Dimensiones y capacidad de los vehículos
- Nivel de aprovechamiento deseado
- Peso de la mercancía
- Cubicaje
- Valor de la mercancía

Además, tendrá la opción de configurar parámetros de seguridad que determinen si es necesario añadir una escolta, dependiendo del valor de la mercancía que se transporta.

Razón 2:

Consolidación óptima

El **TMS** reúne la información de sus datos maestros (previamente cargados por su proveedor) junto con la información de sus clientes y pedidos (otorgada por la conexión con su *Warehouse Management System* (WMS)) para optimizar la consolidación de sus cargas conforme al número de pedidos por cliente, las rutas utilizadas y la capacidad de los equipos de transporte.

El sistema hace que el proceso de consolidación sea mucho más fácil porque realiza las combinaciones y los cálculos de manera **automática** al tener algoritmos desarrollados para identificar los pedidos que vayan hacia una misma zona.

Esto representa una gran ventaja para los operadores del área de tráfico, ya que ahorrarán tiempo y evitarán errores derivados de la planificación en planillas de Excel.

Razón 3:

Trazabilidad y Optimización de rutas

Gracias a que el **TMS** está ligado con un sistema de geolocalización, usted podrá llevar un perfecto control de la ubicación de sus vehículos. Podrá conocer con detalle:

- La hora de salida del CEDIS
- La duración de los tiempos de recorrido (ida y vuelta)
- La hora de llegada con el destinatario final
- La hora de retorno al CEDIS

Además, con la incorporación de tecnología móvil, los supervisores de tráfico podrán conocer el **estatus de los vehículos** en la vía en **tiempo real**, ya que los conductores pueden registrar cualquier eventualidad que surja en el transcurso de la entrega mediante la app correspondiente a su **TMS** instalada en sus teléfonos celulares o a través de mensajes de texto (SMS), en caso de que el operario no cuente con un *smartphone*.

De igual manera, los conductores podrán registrar todas las evidencias asociadas a la entrega (firma de quien recibe, fotografías del estado de la mercancía, etc.) vía electrónica.

Es importante mencionar que el **TMS** brinda tal grado de gestión, que usted podrá localizar sus unidades de transporte inclusive por el número de factura asociado a sus pedidos.

Por último, una gran ventaja que también ofrece el **TMS** en cuestión de rutas es que las optimiza debido a la comunicación que tiene con las herramientas de mapeo.

Razón 4:

Control de flotas

Con el **TMS** podrá controlar de forma efectiva tanto su flota propia como la flota subcontratada mediante el registro de todos los datos relacionados a los vehículos y los conductores que el sistema permite visualizar:

Información de vehículos

- Permisos de circulación en orden
- Vencimiento de seguro del vehículo
- Resultados de inspecciones de seguridad (incluyendo fechas)
- Condición del vehículo
- Disponibilidad de vehículos
- Fotografía de placas

Información de conductores

- Nombre y documentos de identificación
- Vencimiento de póliza de seguro
- Vencimiento de licencia
- Certificado médico
- Historial de conducción

A su vez, el **TMS** permite monitorear el desempeño de ambas flotas para facilitar una toma de decisiones acertada que incremente sus niveles de servicio y en el caso de la flota subcontratada, pueda negociar mejores tarifas con los transportistas.

Al implementar un sistema **TMS**, también podrá llevar un control eficaz de los pasivos a transportistas pues podrá saber con exactitud el tarifario de cada proveedor al tener acceso en todo tiempo a una tabla de precios actualizada, incluso si surge algún cambio por circunstancias ajenas (p.ej. incremento en el precio de la gasolina).

Esto le ayudará también a comparar las tarifas al final de un determinado periodo para evaluar si es rentable seguir trabajando con los mismos transportistas o es necesario cambiar de proveedores.

Razón 5:

Simulación de costos y proformas de facturación

El **TMS** también resulta útil para realizar simulaciones de costos con base en la lista de tarifarios que esté registrada en el sistema, tomando en cuenta la consideración de variables como:

- Peso
- Volumen
- Porcentaje sobre ventas
- Destinos
- Peso por destino
- Volumen por destino

Usted podrá asegurar que cada entrega que realice sea **rentable** para su negocio.

Asimismo al integrar el **TMS** con el *Enterprise Resource Planning* (ERP) de su empresa, el departamento de Contabilidad podrá realizar las siguientes tareas con mayor facilidad y practicidad:

- Generar proformas de facturación antes de emitir el documento definitivo.
- Verificar que las facturas generadas por los transportistas concuerden con los montos que aparecen en el **TMS**.

Con esta herramienta, la gestión administrativa y la toma de decisiones se vuelven más sencillas para su compañía.

Conclusión

Como habrá podido observar a lo largo del eBook, la adopción de un sistema TMS conlleva a una reducción de costos y a un incremento en los niveles de servicio, lo cual se refleja positivamente en las ganancias de la empresa.

Es un hecho que implementar un TMS agregará valor a su cadena de suministro y, además, le ayudará a gestionar el crecimiento de sus operaciones de distribución con el paso del tiempo.

*"Cuando hablamos de soluciones tecnológicas, todo se trata sobre **progreso**. Por eso, el tiempo de invertir es ahora."*

¡Lo invitamos a que conozca nuestro TMS!

El **CAVV3pl** es un software diseñado con tecnología de última generación que le brindará:

- Una adaptación sin igual con la tecnología móvil para que tome decisiones en tiempo real.
- Indicadores de gestión de fuentes de información para optimizar los costos relacionados con el transporte.
- Integraciones efectivas con otros sistemas de su compañía, como: **WMS**, **ERP** y sistemas de **IoT** *(Internet Of Things)*, para disminuir fuentes de error y agilizar el flujo de información entre áreas.

¡Contáctenos!

lyseis
www.lyseismx.com
Tel.: 55 5496 6869 / 33 3401 2837