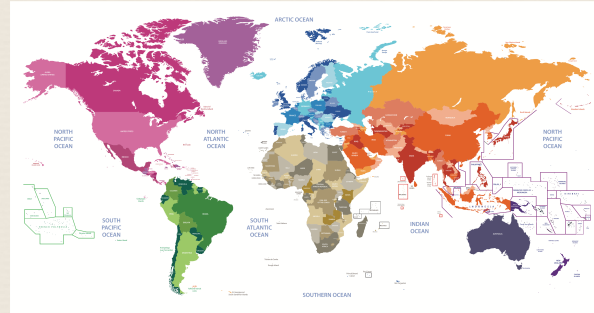


VSO ha establecido para su funcionamiento niveles de usuario que garantizan su eficiencia. Tiene 3 niveles: Administrador, puede acceder a todo el sistema y puede crear nuevos usuarios. Planificador, puede cargar y editar la información del modulo de almacén y además calcular el llenado de camiones. Operador, es un perfil limitado que solo realizar cálculos en el sistema e imprimir reportes.



## VSO



VSO tiene presencia en múltiples países de America. Enfocados siempre en la satisfacción del cliente mediante procesos de optimización de carga en tiempo y forma, garantizando así su competitividad en el mercado

Koona, LLC  
Tel: +1(206) 7344637  
Fax: +1(206) 3882105

CE: sales@koona.com  
Web: <https://www.koona.com/es/vso>

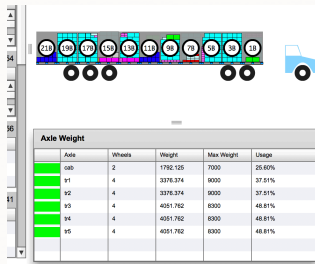


## VEHICLE SPACE OPTIMIZER



VSO (Optimización de espacio en vehículos, por sus siglas en ingles) es una aplicación de software que usa reglas de productos para optimizar el espacio disponible en camiones de carga, distribuye el peso de la carga a través de los diferentes ejes del camión y permite el movimiento manual de producto a través de las diferentes bahías o compartimientos. Para así satisfacer las mas complejas exigencias que demanda el mercado





VSO aplica reglas de carga que son definidas por el usuario para cada categoría de productos (paquetes y clases). Las reglas se utilizan en cada calculo para reducir el daño y merma en productos. La reglas mas comunes son: mezcla de clases de SKU's, cantidad máxima por paleta, posición en el armado del pallet. VSO respetará todas las reglas establecidas y configuradas, pero el usuario tendrá la posibilidad de romperlas si fuera necesario

El usuario de VSO también podrá editar de forma manual el llenado de camiones, movilizand productos entre bahías y realizando sus propias mezclas, VSO le indicará con un mensaje cuando este a punto de romper un regla para que este decida si quiere proceder, y le marcará en rojo la bahía que tiene violaciones de las reglas de carga

VSO muestra el peso de los ejes durante la edición del camión lleno, actualizados con cada movimiento de productos realizados, indicando al usuario si se encuentra dentro de los parámetros de peso permitido o si excede, mostrando un recuadro rojo

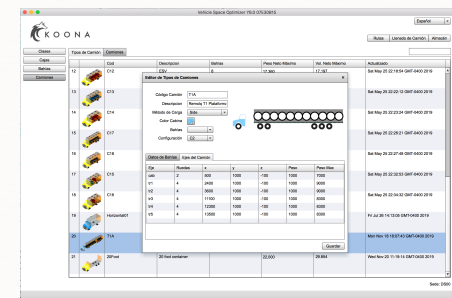
# BENEFICIOS DE VSO

VSO puede ser usado para transporte primario o secundario (T1 o T2). Es compatible mediante servicios web con aplicaciones como ERP. Disminuye los tiempos de planificación de transporte así como la carga de productos en almacén. Alarga el tiempo de vida útil de la flota al hacer uso de reglas de carga que facilitan la distribución del peso de la carga. VSO puede realizar el llenado de camiones de varios centros de distribución y acceder a la información de forma fácil y rápida al momento de ingresar al sistema



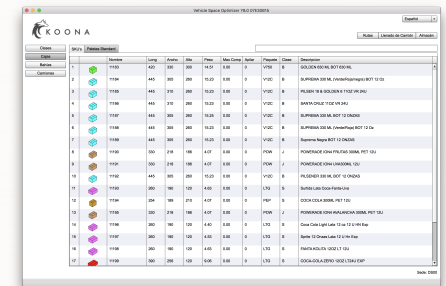
## TIPOS DE CAMIONES Y FLOTA

VSO maneja los conceptos de tipo de camión y flota, para facilitar la creación de nuevos vehículos y la asignación de características similares entre ellos. La clasificación se hace según el numero de ejes y peso bruto máximo máximo permitido para cada tipo, valores que son personalizables por el usuario según sea necesario



## SKU'S

En VSO se almacenará el maestro de productos con sus características físicas como: dimensiones, peso y clasificación. La carga de Sku's es sencilla, solo tiene que copiarlos de una hoja Excel y pegarlos en VSO. La creación de nuevos Sku's es por medio de un formulario



## CLASIFICACIÓN DE LOS SKU'S

VSO maneja la agrupación de productos según características similares en: Paquetes y Clases, es decir, cada sku tiene 2 categorías. Estas categorías son definidas por el usuario, quien da nombre a cada una y agrega los productos que pertenecen a ella

