

Sumario

Envases, embalajes y agrupaciones logísticas.....	2
Cálculo de pesos logísticos.....	2
Configuración.....	2
Cálculo en Pedidos de Venta.....	3
Cálculo en albaranes de venta.....	4
Expediciones y modificación de pesos.....	4
Expedición.....	4
Modificación de pesos.....	5
Impresión y visualización de pesos.....	5
Documentación logística.....	5
Packing list.....	5
Carta de porte.....	5
CMR.....	5

ENVASES, EMBALAJES Y AGRUPACIONES LOGÍSTICAS.

- Estos tres conceptos se manejan en la opción “Embalajes”, ubicada en “Almacén / Otras tablas” o “Producción / Tablas” o “Quesería e Industria Láctea / Tablas”.
- En envase o embalaje es el objeto que se utilizará para distribuir el producto en varios niveles que llamaremos “Agrupaciones logísticas”.
- Cada envase o embalaje puede estar compuesto de varios elementos (suministros) y que se utilizarán para el descuento en el stock de cada uno de ellos cuando se utilice el envase o embalaje.
- Descripción de las pestañas de “Embalajes”:
 - GENERAL. Datos generales del embalaje. Especial atención a “Envase o embalaje base”, que se marcará para especificar que este embalaje es un envase; y “Peso del embalaje vacío”, que se utilizará para cálculo logístico.
 - SUMINISTROS ASOCIADOS. La relación de elementos (suministros) que componen el embalaje, y en qué cantidad. Estos suministros deben estar abiertos en la ficha del artículo. Por ejemplo, un embalaje llamado “Caja grande”, puede estar compuesto de los siguiente suministros: 1 unidad de Plancha cartón corrugado 70x70; 1 bolsa interior; 1 unidad Etiqueta 10x7; 70 cm de precinto adhesivo, etc.
 - AGRUPACIONES LOGÍSTICAS. Dividido en dos partes:
 - ♦ Envases y embalajes inferiores (agrupados). Es decir, los que se componen el embalaje actual y en cuánta cantidad.
 - ♦ Embalajes contenedores (agrupaciones). Es decir, cuando este embalaje se incluye en otro y en cuánta cantidad.
 - ♦ Ejemplo de agrupaciones logísticas:
 - 1 EUROPALET CHEP → 120 CAJAS GRANDES → 12 LATAS DE ½ KG cada una.
 - RELACIÓN PRODUCTOS. Los artículos que pueden usar este embalaje y cuánta cantidad de cada artículo entra en el embalaje.

CÁLCULO DE PESOS LOGÍSTICOS.

CONFIGURACIÓN.

- El programa calcula los pesos y volúmenes teniendo en cuenta estos datos:
 - Peso neto del producto. Se configura en la ficha del artículo, pestaña “Características”, campo “Peso neto (kg)”. Si no se utiliza el campo envase, puede incluir también el peso del envase necesariamente vinculado al artículo.

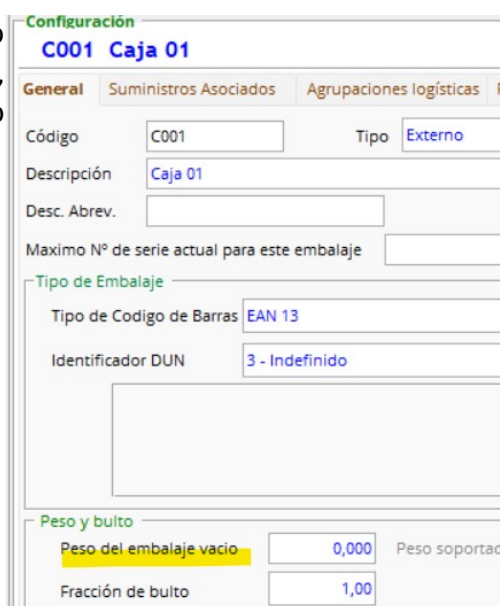
Peso neto (kg)

- Peso del envase vacío. El envase se puede configurar en la ficha del artículo, pestaña

“Características”.



- Peso del embalaje vacío. Embalaje usado en el pedido, preparación de pedido o albarán.
- El peso del envase y embalaje vacío se introduce en “Embalajes”, pestaña “General”, campo “Peso del embalaje vacío”.



- Peso del palet. Agrupación logística superior al embalaje, usado en el pedido, preparación de pedido o albarán. También se configura en la tabla embalajes.
- Otros datos necesarios pueden ser:
 - Partida Arancelaria / TARIC. Configurable en la ficha del artículo y se obtendrá de la lista de partidas Intrastat que se mostrarán en el desplegable de selección.
 - Epígrafe ASE/DSP. Para exportaciones a USA y UK.

CÁLCULO EN PEDIDOS DE VENTA.

- Si el producto lleva envase, $PESO_ENVASES = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ENVASE_VACIO$.
- Si el producto va embalado, $PESO_EMBALAJES = CANTIDAD_EMBALAJES (CAJAS, BANDEJAS, ETC) * PESO_EMBALAJE_VACIO$.

- Si el producto va en contenedor (palets), $PESO_CONTENEDORES = CANTIDAD_AGRUPACION (PALETS, ETC) * PESO_AGRUPACION$.
- $PESO_NETO = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ARTICULO$.
- $PESO_BRUTO = PESO_ENVASES + PESO_EMBALAJES + PESO_CONTENEDORES + PESO_NETO$.

CÁLCULO EN ALBARANES DE VENTA.

- Si el producto NO se ha pesado al preparar el pedido o NO se ha preparado mediante picking:
 - Si el producto lleva envase, $PESO_ENVASES = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ENVASE_VACIO$.
 - Si el producto va embalado, $PESO_EMBALAJES = CANTIDAD_EMBALAJES (CAJAS, BANDEJAS, ETC) * PESO_EMBALAJE_VACIO$.
 - Si el producto va en contenedor (palets), no se ha incorporado este dato en el albarán.
 - $PESO_NETO = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ARTICULO$.
 - $PESO_BRUTO = PESO_ENVASES + PESO_EMBALAJES + PESO_NETO$.
- Si se ha preparado mediante PICKING:
 - $PESO_ENVASES = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ENVASE_VACIO$.
 - $PESO_EMBALAJES = CANTIDAD_EMBALAJES_USADOS * PESO_EMBALAJE_VACIO$.
 - $PESO_CONTENEDOR = CANTIDAD_CONTENEDORES_USADOS (PALETS usados en preparación obtenidos automáticamente) * PESO_CONTENEDOR_VACIO$.
 - $PESO_NETO = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ARTICULO$.
 - $PESO_BRUTO = PESO_ENVASES + PESO_EMBALAJES + PESO_CONTENEDORES + PESO_NETO$.
- Si SÍ se ha pesado:
 - $PESO_ENVASES = CANTIDAD_ARTICULO * PESO_ENVASE_VACIO$ (si se lleva envase).
 - $PESO_CONTENEDOR = CANTIDAD_CONTENEDORES_USADOS (PALETS usados en preparación obtenidos automáticamente) * PESO_CONTENEDOR_VACIO$.
 - $PESO_BRUTO = PESO_BRUTO_TOTAL_OBTENIDO_AL_PESAR$.
 - $PESO_NETO = PESO_BRUTO - PESO_ENVASES$.

EXPEDICIONES Y MODIFICACIÓN DE PESOS.

EXPEDICIÓN.

- La Expedición es la herramienta para agrupar albaranes para uno o varios clientes que se realizaran en un mismo envío.
- En la Expedición se definen datos como la agencia de transporte, fecha y hora de envío, fecha y hora prevista de llegada, datos del transporte o datos del flete.
- Se pueden vincular albaranes a una expedición de tres maneras:
 - Desde el propio albarán, pinchando en la opción “Expedición y transporte”. Si no hay expedición pendiente de envío para la agencia de transporte especificada en el albarán, se

solicitará datos para crear una.

- Desde “Ventas / Albaranes / Expediciones”. Puede crearse una expedición y vincular uno o varios albaranes.
- En “Preparación de pedidos de venta” (picking o pesaje) en los terminales táctiles o móviles.
 - ♦ Se creará la Expedición previamente definiendo la agencia y los demás datos.
 - ♦ Al finalizar la preparación y generar el albarán, el programa mostrará una lista de las expediciones abiertas cuya agencia de transporte y fecha coincida con la del albarán. El usuario seleccionará la expedición correspondiente y el programa incluirá el albarán en ella.
- Al incluir un albarán en la expedición, se calcularán los pesos y bultos tal como se ha especificado anteriormente y quedarán registrados en ella.

MODIFICACIÓN DE PESOS.

- Entrando en la Expedición existente, pueden modificarse los bultos y pesos que se han calculado al vincular el albarán a la misma.

IMPRESIÓN Y VISUALIZACIÓN DE PESOS.

- Si el albarán o factura no está incluida en una Expedición, se calcularán los pesos y bultos en tiempo real según se ha descrito anteriormente.
- Si está incluido en una Expedición, serán el dato bulto y peso que figuran en la expedición los que se utilicen.

DOCUMENTACIÓN LOGÍSTICA.

- Toda la información logística (PACKING LIST, CARTA DE PORTE y CMR) se obtiene desde Expediciones.

PACKING LIST.

- Refleja la relación de agrupaciones logísticas incluidas en el envío. Esta relación puede incluir pesos o simplemente unidades. Puede incluir la relación de agrupaciones identificadas (por ejemplo, SSCC del palet) o relación de embalajes sin identificar con sus pesos.
- Estos datos se deben haber obtenido necesariamente desde una Preparación de Pedidos.
- Este documento puede obtenerse también desde el albarán, sin necesidad de expedición.

CARTA DE PORTE.

- Documento de transporte nacional.
- Imprimirá directamente los datos de transporte de la Expedición y los pesos y bultos especificados en la misma.

CMR.

- Documento de transporte internacional.
- Se genera pinchando en la opción “CMR” dentro de la Expedición.

- Según se configure, el programa acumulará los datos de bultos y peso según Partida Arancelaria o código de artículo.
- Se mostrará una ventana de gestión de CMR en la que podrán modificarse los valores de bultos y peso y los datos de transporte y flete.
- Además, incorpora una herramienta para la cumplimentación manual de todos los datos de un CMR, previamente calculado desde el programa.

● ● ●