



**ACTUALIZACIONES  
LIBRA VERSIÓN 6.2**

LOGÍSTICA - ALMACENES



## **ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2**

LOGÍSTICA - ALMACENES

© EDISA, 2024

[www.atlaslibra.com](http://www.atlaslibra.com)

**ÍNDICE**


---

<b>Logística – Almacenes</b>	<b>7</b>
1 Descripción del módulo.....	7
1.1 Vistazo en 30 segundos.....	7
1.2 Detalle en 3 minutos.....	8
1.3 Conceptos.....	9
2 Novedades incorporadas.....	13
2.1 Mejoras en la generación automática de artículos.....	13
2.2 Modificación de costes en ambas divisas.....	13
2.3 Campos reservados numéricos en artículos proveedor.....	13
2.4 Clasificación de lotes para impuesto del plástico.....	13
2.5 Parametrizar numeración automática de lote en el sector de la pesca.....	13
2.6 Lote proveedor y frío a cargo en el informe de cambio de titularidad.....	13
2.7 Vinculación jerárquica entre familias de artículos.....	14
2.8 Recoger zona FAO en la etiqueta del recipiente.....	14
2.9 Tipo de impuesto almacén por municipio en Colombia.....	14
2.10 Nueva cadena logística variable.....	15
2.11 Mantener situación stock en pesadas de trasposos.....	15
2.12 Modificación origen de datos del plástico.....	15
2.13 Incorporar datos transporte de hoja de carga en movilidad.....	16
2.14 Reserva y preparación con lotes en pedidos de abastecimiento.....	16
2.15 Filtro de grupos de situación en consultas de stock.....	16
2.16 Salidas situaciones no disponibles en pesadas de salida.....	16
2.17 Informe de tarifas de frío de cliente.....	16
2.18 Logo en etiqueta de palet.....	16
2.19 Añadir filtro de tipos de situación a la generación de pedidos bajo mínimos.....	16
2.20 Avisos sobre artículos incorporados en pedidos de compras.....	17
2.21 Generación de albaranes de gasto en el momento de la entrada logística.....	17
2.22 Claves artículos NR por cliente.....	17
2.23 Evitar calcular caducidad en determinadas condiciones de preparación.....	17
2.24 Validación de tránsitos en movilidad.....	18
2.25 Incorporar información de hoja de carga y cliente en pesadas de salida.....	18
2.26 Mejoras el informe listado de una marea en el sector de la pesca.....	18
2.27 Controles internos en la tabla de stocks detallado.....	18
2.28 Integración de pesadas de salida mediante webservice con lecturas.....	20
2.29 Mejoras en integración con Freight Intelligence.....	20
2.30 Ampliación del campo de código de zona para facilitar búsqueda contextual.....	20
2.31 Mejoras de rendimiento en el panel de actividad del almacén.....	21
2.32 Excluir compras sin movimientos de almacén en el impuesto del plástico.....	21
2.33 Gestión del tipo de palet en reposiciones a box.....	21
2.34 Integración con Google Translate en artículos idiomas.....	21
2.35 Tipo de situación en almacén 3D.....	21
2.36 Panel de visualización de pesadas en movilidad.....	21

2.37	Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas .....	23
2.38	Gestión documental de DVDs y DUAs .....	23
2.39	Reabrir cajas en "Stand-by" en el sector del aluminio.....	24
2.40	Enlace con NACEX para envío logístico .....	25
2.41	Llamada a software MOM desde cambio de zona/situación en movilidad .....	25
2.42	Integración de características lotes con software MOM/RD&L .....	25
2.43	Partida arancelaria del artículo perfil en el sector del aluminio en México .....	25
2.44	Filtros en selección de artículos a los que modificar valoración de costes .....	25
2.45	Lectura de etiquetas de caja en pesadas de salida multipalet .....	25
2.46	Reposiciones manuales con código de movimiento parametrizable .....	25
2.47	Forzar paso por ubicación intermedia .....	26
2.48	Tolerancia de expedición en negativo.....	26
2.49	Valoración UPO en almacenes para homologación en Cuba.....	26
2.50	Filtro de proforma en informes estándar de embarques y hojas seguimiento .....	26
2.51	Asociación de fotografías a los lotes .....	26
2.52	Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio .....	27
2.53	Mostrar documentación de aduanas en la consulta de trazabilidad.....	27
2.54	Gestión de la altura del palet o recipiente.....	28
2.55	Filtrar tareas de acopio por tipo de ubicación para doble picking .....	29
2.56	Formato de hoja de carga para incorporar documentos y configurar unidades .....	29
2.57	Registro sanitario adicional en la misma zona del albarán .....	29
2.58	Plug-in para asignar un lote interno a cada línea en características artículos.....	29
2.59	Nueva agrupación denominada "Bulto de expedición" en pesadas de salida .....	29
2.60	Nuevos formatos de etiquetas de expedición .....	29
2.61	Etiqueta de palet de expedición desde preparación .....	30
2.62	Control de stock mínimo y diferencias de stock .....	30
2.63	Filtro peso variable en Preparación Pedidos en movilidad .....	30
2.64	Peso báscula en Pesaje de Peso Variable en movilidad .....	31
2.65	Filtro serie hoja de carga en preparación de pedidos y pesaje en movilidad.....	31
2.66	Cálculo fletes despachos por grupo de balance.....	31
2.67	Cambiar pedidos de una hoja de carga a otra cuando tienen pesadas .....	31
2.68	Trabajar por artículo en pesaje de peso variable en movilidad.....	32
2.69	Ajuste de diferencias de inventario en movilidad.....	32
2.70	Nuevo formato de albarán de entrada .....	33
2.71	Mejoras en el listado de disponibilidad por artículo.....	34
2.72	Nuevos diseños de hoja de carga con pesadas de salida .....	34
2.73	Mejora en el certificado de existencias de la consulta de stock.....	34
2.74	Revisión de FEDICOM3 para el envío de pedidos en el sector farmacéutico .....	34
2.75	Mejoras en el panel FEDICOM3 en el sector farmacéutico .....	34
2.76	Nuevos campos reservados en Consulta de stock en movilidad .....	34
2.77	Nuevos campos en el programa de confirmación de plazos de entrega.....	35
2.78	Grabación del cliente en movimientos de pesadas de salida .....	35
2.79	Nuevo campo para marea externa en el sector de la pesca.....	36
2.80	Aviso de cantidad excedida en pesadas de salida.....	36
2.81	Predefinir envases o servicios en las salidas por hoja de carga .....	36
2.82	Registro de fecha y hora en detalle de preparaciones .....	36
2.83	Entradas logísticas con mermas repercutidas en coste.....	36
2.84	Integración parametrizada con programas optimizadores de rutas .....	36
2.85	Identificación de ubicaciones de doble picking en el informe de ubicaciones.....	36
2.86	Plantillas personalizadas de albaranes de entrada en el sector de la pesca .....	37
2.87	Mantener el proveedor inicial en cambios de titularidad internos .....	37

2.88	Formato de hoja de carga que incorpora palets de pesadas de salida.....	37
2.89	Integración por SARA informando forma de envío en albaranes .....	37
2.90	Integración por SARA informando de palets devueltos .....	37
2.91	Recipiente en hoja de carga .....	37
2.92	Fórmula para cadenas logísticas de tipo mixto entre fijo y variable .....	38
2.93	Pesadas reservando contra asignación de palets .....	38
2.94	Facturación de frío de entradas por fecha de albarán en multilínea .....	38
2.95	Filtro por tipo de documento en el panel de control de integraciones SARA .....	39
2.96	Trazabilidad multilote por Documento de Vinculación de Depósito (DVD) .....	39
2.97	Obtener fecha de caducidad para artículos con serie en la estadística de stock .....	39
2.98	Parametrizar orden de stock de preparación por almacén .....	39
2.99	Priorizar almacén del código de entrada en integración SARA.....	39
2.100	Mejoras en preparación de picking.....	40



## LOGÍSTICA – ALMACENES

### 1 Descripción del módulo

#### 1.1 Vistazo en 30 segundos

El módulo de Logística-Almacenes incluye la **gestión de las entradas y salidas de artículos** (materias primas, materiales auxiliares, semielaborados y productos terminados) así como la **logística interna** (almacenes, zonas, ubicaciones, etc.).

Se encuentra **normalmente integrado en los procesos de compra, producción y venta** de las empresas, para completar sus circuitos de aprovisionamiento, fabricación y distribución respectivamente, si bien es posible que opere de forma independiente en el caso de **operadores logísticos**.

Dicho lo anterior, el módulo está directamente relacionado con los módulos LIBRA de **Compras-Aprovisionamiento, Producción y Ventas-Distribución**. También con el de **Mantenimiento** (para la gestión de los materiales necesarios en una reparación interna de maquinaria).



Para terminar, permite la **gestión automatizada del almacén** con el módulo LIBRA de **Radiofrecuencia o sistemas externos** (estanterías móviles, almacenes robotizados, etc.).

## 1.2 Detalle en 3 minutos

- Libre definición de toda la operativa logística:
  - Unidades básicas de almacenamiento.
  - Presentaciones de artículos.
  - Cadenas logísticas de distribución de artículos.
  - Conjuntos o kits comerciales.
  - Estructuras.
  - Envases.
  - Sistemas de códigos de barras.
  - Almacenes y tipos.
  - Zonas dentro de cada almacén.
  - Ubicaciones dentro de cada zona y tipos.
  - Situaciones de stock.
  - Movimientos de almacén.
  - Fichas de artículos. Atributos.
  - Códigos estadísticos o formas de agrupar los artículos.
- Gestión de stocks con diferentes niveles de detalle (almacenes, zonas, ubicaciones, lotes, series, pallets, situaciones de stock, etc.).
- Almacén 3D (representación tridimensional del almacén con códigos de colores representando diversas situaciones de los artículos).
- Tratamiento de costes de almacén:
  - Distintos precios de valoración de los artículos (precio medio ponderado, precio de última compra, precio estándar, valoración FIFO con coste lote. etc.).
  - Valoración global (precio único por artículo y empresa), por almacén o por grupo de almacenes.
  - Traslado de gastos de recepción a la valoración del artículo en almacén.
  - Opción de cambios de valoración para modificar costes (depreciaciones, ajustes, etc.).
- Gestión de recepciones de compras:
  - Recepción completa o parcial de pedidos.
  - Entradas con pesadas.
  - Tratamiento de mermas en la entrada.
- Gestión de traspasos entre almacenes:
  - Entrada de solicitudes de traspasos.
  - Ejecución de traspasos (salidas en almacén origen y entradas en almacén intermedio o destino).
  - Cálculo de los nuevos costes de los artículos en el almacén destino.
- Gestión de entradas y salidas internas de material.



- Gestión de cambios de situación:
  - Cambios de mercancía entre zonas y ubicaciones de un mismo almacén.
  - Cambios de mercancía entre distintas situaciones de stock.
- Gestión de inventarios, con opción de “n” recuentos y ajuste de stock.
- Gestión de órdenes de fabricación básicas con actualización del stock de materias primas y producto terminado:
  - Creación de estructuras de fabricación.
  - Creación de órdenes de fabricación.
  - Baja de materias primas y alta de producto terminado en almacenes.
- Gestión y control de envases con clientes y proveedores.
- Gestión de cierres de almacén, con recálculo de costes y stocks mensuales, y bloqueo de movimientos a fecha de cierre.
- Posibilidad de utilizar terminales de radiofrecuencia que permiten gestionar en tiempo real los movimientos de stock y la gestión de ubicaciones (gestión de recepciones, preparación de pedidos, reposición y colocación, etc.).
- Opción de incorporar documentación relacionada con cada artículo (ej.: aspectos técnicos de fabricación, circuito de aprovisionamiento, etc.).
- Gestión de la trazabilidad del artículo desde el proveedor hasta el cliente final.
- Gran cantidad de informes disponibles (ej.: stocks en cantidad y valor, listados de movimientos de almacén, historia completa de los movimientos de un artículo, etc.).
- Posibilidad de integrar el Módulo con los módulos LIBRA de Gestión de Indicadores, Reporting on-line, Gestión Documental, Gestión de Proyectos, Gestión de Calidad, Movilidad off-line, Radiofrecuencia y Business Intelligence.

### 1.3 Conceptos

- **Almacén:** Estructura lógica para modelar en el sistema los almacenes o sub-almacenes físicos. Permiten definir criterios específicos de valoración y parametrización (zonas, tipo de ubicación, etc.).
- **Almacenamiento físico:** Stock físico reconocible visualmente en el almacén. Normalmente se identifica con las zonas y las ubicaciones.
- **Almacenamiento lógico:** Situaciones particulares del stock, que normalmente no se pueden identificar visualmente en el almacén (mercancía reservada, disponible, en calidad, etc.).
- **Artículo:** Codificación de los artículos que sirve para identificar en LIBRA las materias primas, semielaborados, productos terminados, asociando a cada producto un código, un nombre y una serie amplia de parámetros. Los servicios también se pueden gestionar con un tipo especial de artículo, denominados “de texto”. La ficha de artículo de LIBRA permite una amplísima definición de campos de información a manejar, por lo que lo habitual será establecer plantillas ajustadas a las necesidades de información de cada tipo de artículo manejado por la empresa.
- **Artículos equivalentes:** Son aquellos que pueden sustituir a otro comercialmente o en los procesos de fabricación.

- **Artículos sustitutivos:** Son aquellos que reemplazan a otros cuando se agotan las existencias de los primeros. Se usan cuando se descatalogan referencias.
- **Cadenas logísticas de distribución de artículos:** Secuencia de presentaciones que conforman la forma de empaquetar y distribuir los artículos (ej.: para un mismo artículo, la cadena logística de una gran superficie podría ser pallet – caja – unidad y la de una tienda minorista podría ser caja – unidad).
- **Cambios de valoración:** Movimiento que refleja un cambio de precio asociado a una compra, o una imputación de coste a un inventario.
- **Cambios de zona y/o situación:** Movimiento que se usa para cambiar la situación que reflejan nuestros stocks, o mover mercancía entre las distintas zonas de nuestro almacén. Siempre dentro del mismo almacén.
- **Características artículos:** Sistema libre de asociación de características a artículos que permite definir plantillas con 10 características alfanuméricas, 10 numéricas y 3 de fecha, y establecer valores preconfigurados para las características alfanuméricas.
- **Características lotes:** Sistema libre de asociación de características para lotes que permite definir plantillas con 10 características alfanuméricas, 10 numéricas y 3 de fecha, y establecer valores preconfigurados para las características alfanuméricas.
- **Cierre de almacén:** Proceso básico que calcula el coste y el stock de fin de mes, y bloquea los almacenes a una fecha para impedir la ejecución de movimientos en periodos cerrados.
- **Clave estadística de artículos:** Sistema que permite definir claves estadísticas con diferentes valores codificados para asignar clasificaciones estadísticas a los artículos. Similar a las características, pero no hay límite en cuanto a su número.
- **Código de movimiento de almacén:** Codificación asociada al tipo de movimiento que permite establecer cierta parametrización para modelar el comportamiento de las operaciones realizadas para cada tipo de movimiento.
- **Código estadístico y código de familia:** Clasificaciones estadísticas jerárquicas con varios niveles para modelar los diferentes tipos de familia que se pueden explotar en los informes y otros tratamientos específicos de los artículos.
- **Conjunto o kit comercial:** Relación de artículos para los que se lleva un control de stock individual, pero se venden en conjunto con un precio global para todos los productos (caso de conjunto) o individual por producto (caso de kit).
- **Coste a periodo cerrado:** Coste recalculado en los procesos de cierre. Se guarda un stock y un coste de referencia de fin de mes. Permite usar una valoración más aproximada en los informes de históricos.
- **Coste on-line:** Coste que se gestiona como resultado de las operaciones del día. Sensible al orden en el que se procesen los movimientos.
- **Depreciación inventario:** Proceso que permite calcular la pérdida que sufren ciertos productos del almacén con el paso del tiempo.
- **Entrada interna de material:** Movimiento que realiza una entrada en almacén. Puede afectar o no a la valoración del producto y se usa como comodín para registrar ajustes, roturas, producciones no normalizadas, etc.

- **Estructura:** escandallo de materias primas o semielaborados que intervienen en la elaboración del producto.
- **Evaluación de inventario:** Movimiento de regularización de existencias que se registra por diferencia entre la toma y el recuento.
- **FIFO (*First In First Out*):** Modalidad usada para la gestión y valoración de los stocks, de forma que en la salida se coge el producto que entró en primer lugar en el almacén.
- **Grupos de almacenes:** Agrupación de almacenes para explotar informes de forma conjunta o definir criterios comunes de valoración.
- **Grupos de situaciones:** Agrupación de situaciones para explotarlas conjuntamente en informes.
- **LIFO (*Last In First Out*):** Modalidad usada para la gestión y valoración de los stocks, de forma que en la salida se coge el producto que entró en último lugar en el almacén.
- **Lote:** código que se asigna para identificar en los stocks y en los movimientos las unidades de un producto que tienen un origen común (lote de fabricación, lote de proveedor, etc.).
- **Movimiento de almacén:** Transacción básica de la aplicación, que registra todas las operaciones realizadas en el almacén, relacionando el producto, con el almacén, la zona, el lote, etc. Es el soporte básico de los procesos de cierre y de la gestión de los stocks.
- **Número de pallet:** Código que se asigna para identificar en los stocks y en los movimientos las unidades de transporte en las que se mueven los artículos.
- **Partida:** Lote especial diseñado para algunos sectores específicos (sobre todo subsectores de alimentación, como por ejemplo la pesca) que permite gestionar stocks por presentación y otras funciones específicas.
- **Precio de coste del lote:** precio medio de las entradas de ese lote. Permite tener una valoración FIFO del almacén.
- **Precio estándar:** Precio de referencia que se fija en función del modelo de costes establecido por la empresa y que se asigna fundamentalmente para la gestión de la producción.
- **Precio medio acumulado:** Precio calculado ponderando una entrada con el valor acumulado de las entradas anteriores.
- **Precio medio ponderado:** Precio calculado ponderando una entrada con el valor de la existencia al precio medio anterior a la entrada.
- **Precio última compra:** Precio de la última entrada realizada.
- **Presentaciones de artículos:** Concepto similar al de unidad, pero orientado a los diferentes formatos en los que un producto se puede comprar o vender (caja, pallet, etc.). Los precios se pueden definir en función de estas presentaciones.
- **Recepción compra:** Movimiento de entrada, asociado a un albarán de compra que afecta a la valoración de la existencia.
- **Recuento de inventario:** Identificación de la existencia real fruto del recuento para confrontarla con la captación realizada en la toma.

- **Salida interna de material:** Análogo a la entrada interna, pero para dar salidas del almacén. Los movimientos de salida no afectan al precio de referencia del almacén.
- **Serie:** Código que se asigna para identificar en los stocks y en los movimientos aquellos productos que deben tener una matrícula por cada unidad.
- **Situaciones de stock:** Clasificación lógica para identificar el estado de una existencia en el almacén (reservado, disponible, en control de calidad, roturas, etc.).
- **Stock:** Información de las existencias que tiene un almacén en un momento determinado por zona, situación, artículo, ubicación, pallet, lote, etc.
- **Tipo de movimiento de almacén:** Enumeración de los diferentes tipos de movimiento que se pueden procesar con los distintos programas del ERP.
- **Tipos de almacenes:** Clasificación libre de los almacenes según su función o naturaleza.
- **Tipos de ubicaciones:** Clasificación de las ubicaciones según su función. Permite distinguir las ubicaciones de picking de las de stock, como tratamiento particular.
- **Toma de inventario:** Documento en el que se hace una captación o foto fija de la existencia de una zona de almacén a una fecha.
- **Traspaso entre almacenes:** Movimiento que permite registrar movimientos de mercancía entre dos almacenes.
- **Trazabilidad:** Asociación de movimientos relacionados entre sí por su lote, que permite hacer un seguimiento de todas las operaciones que intervienen en la compra, elaboración y/o venta de estos lotes.
- **Ubicaciones:** Código que se asigna a cada uno de los huecos que conforman un almacén definido con posiciones físicas. Permite modelar entre otros la estructura de pasillo, estantería y altura común en la distribución.
- **Unidades básicas de almacenamiento:** Identifica los distintos tipos de unidades que utilizamos para el control de stocks (unidad, bandeja, litros, kilogramos, metros, etc.). Los artículos pueden tener una o dos unidades de almacén y una de ellas debe ser la unidad de referencia para el cálculo de costes.
- **Zonas:** División dentro almacén en áreas físicas identificadas o en secciones que se inventarían por separado.

## 2 Novedades incorporadas

---

A continuación, se indican las principales novedades incorporadas a este módulo durante esta versión:

### 2.1 Mejoras en la generación automática de artículos

Se han incorporado nuevas funcionalidades al programa “Generador de artículos” (programa A\_GENART): añadiendo un campo reservado al bloque de artículos que se generarán, y permitiendo la posibilidad de lanzar un paquete de base de datos (stored) personalizable que se ejecutará en el momento posterior al alta de cada uno de los artículos generados.

### 2.2 Modificación de costes en ambas divisas

En el programa de Modificación de costes (programa A\_MCAMVA), se ha incorporado la posibilidad de modificar el coste tanto la Divisa 1 como la Divisa 2 por separado, utilizando criterios diferentes de valoración.

### 2.3 Campos reservados numéricos en artículos proveedor

Se han incorporado cuatro campos reservados numéricos en artículos proveedores que aparecerán ocultos por defecto.

### 2.4 Clasificación de lotes para impuesto del plástico

En el proceso del impuesto al plástico, se ha incorporado la posibilidad de clasificar las entradas en el mantenimiento histórico de lotes según sean lotes de adquisiciones intracomunitarias, importaciones o compras nacionales. Distinguiendo la posibilidad de destino final. En el caso de ser lotes de producción se puede decidir qué tipo de operación del impuesto de plástico se le asigna a ese lote, con varias opciones que son parametrizables.

### 2.5 Parametrizar numeración automática de lote en el sector de la pesca

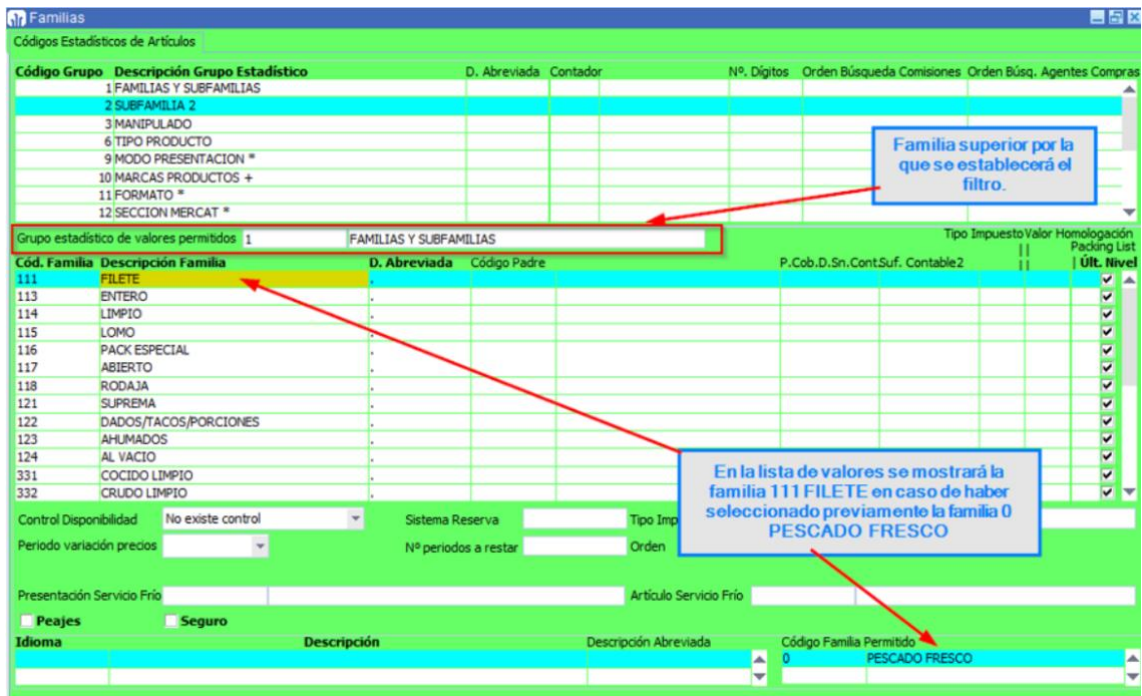
En el programa Creación gran lote o marea (programa LOTES) del sector de la pesca se ha incorporado la posibilidad de pasarle un parámetro al programa e indicar si la numeración de lote es automática o no (campo NUM\_AUT\_LOTE\_INT). De este modo, mediante el paso de un parámetro desde el plugin, se puede configurar para que la llamada desde unos programas u otros generen numeración automática o no, por ejemplo, donde se construyen esos códigos de entrada, y sea algo transparente al usuario.

### 2.6 Lote proveedor y frío a cargo en el informe de cambio de titularidad

En el informe de Cambio de titularidad para el sector de la pesca (PES\_PKBIP\_A\_CAMBTITU) se ha añadido un nuevo parámetro denominado P\_IMPRIMIR\_LOTE\_PROVEEDOR que controla la impresión o no del lote del proveedor. Además, se ha añadido, la columna E\_FRIO\_HASTA, con el valor por defecto "Frío a su cargo hasta", para poder personalizar el texto según petición del cliente.

## 2.7 Vinculación jerárquica entre familias de artículos

Se ha incorporado la posibilidad de realizar vinculación entre diferentes familias de artículos. Esta nueva funcionalidad permite que se puedan vincular un código estadístico de artículo con otro código de artículo a efectos de que, en la creación de artículos, si en una familia se indica un determinado valor, los valores de otra familia estén condicionados por el valor recogido en la anterior, limitando así los valores que se pueden elegir.



The screenshot shows the 'Familias' application window. At the top, there is a table of 'Códigos Estadísticos de Artículos' with columns: Código Grupo, Descripción Grupo Estadístico, D. Abreviada, Contador, N°. Dígitos, Orden Búsqueda Comisiones, Orden Búsq. Agentes Compras. Below this is a section for 'Grupo estadístico de valores permitidos' with a dropdown set to '1' and 'FAMILIAS Y SUBFAMILIAS'. The main table lists families with columns: Cód. Familia, Descripción Familia, D. Abreviada, Código Padre, P. Cob. D. Sn. Cont. Suf., Contable 2, Tipo Impuesto, Valor Homologación, Packing List, and Últ. Nivel. Family 111 FILETE is highlighted. A callout box points to this row with the text: 'En la lista de valores se mostrará la familia 111 FILETE en caso de haber seleccionado previamente la familia 0 PESCADO FRESCO'. At the bottom, there is a section for 'Idioma' with columns: Idioma, Descripción, Descripción Abreviada, and Código Familia Permitido, where '0 PESCADO FRESCO' is selected.

Lógicamente, para que esto tenga sentido y utilidad práctica, el orden en el que se recogen las familias en la ficha del artículo tiene que ser acorde con las vinculaciones hechas entre ellas (una familia debe de filtrar a otra posterior, no a la inversa). En el caso de no establecer esta vinculación, el funcionamiento es como antes, es decir, ambas familias son independientes y una no se filtra en función de la otra. Por ejemplo, en el pantallazo recogido se representa que, en el código estadístico 2, el valor 111 - Filete sólo se podrá elegir si previamente en el código familia 1 se ha elegido el valor 0 - Pescado Fresco.

## 2.8 Recoger zona FAO en la etiqueta del recipiente

Se ha incorporado la posibilidad de búsqueda de la Zona FAO mediante las características de lotes para poder, así, ser recogida en la etiqueta de recipiente. Por defecto, vendrá oculta y habrá que activarlo por medio de los informes personalizados.

## 2.9 Tipo de impuesto almacén por municipio en Colombia

Se ha añadido una nueva parametrización, en base a los municipios, para determinar el tipo impuesto almacén en compras y en ventas y, de este modo, solventar la situación que ocurre, por ejemplo, en Colombia, en las obras de construcción de carreteras que pasan por varios municipios. El funcionamiento del cruce de impuestos no varía, tan sólo se ha mejorado la

forma de determinar el tipo de impuesto almacén y la posibilidad de ser cambiado por parte del usuario al ingresar el documento.

En Colombia, en este tipo de proyectos se declaran oficialmente en el INVÍAS (Instituto Nacional de Vías) los municipios por los que pasa la obra y en base a eso se aplican los RetelCAs (retenciones del Impuesto de Industria y Comercio), siguiendo el criterio indicado a continuación, tanto para compras como para ventas:

- Compras
  - Compras de bienes: aplica el RetelCA del municipio del proveedor
  - Compras de servicios:
    - Transporte: aplica el RetelCA del municipio de salida
    - Otros servicios: aplica el RetelCA del municipio donde se realiza el servicio (donde el cliente está ejecutando la obra)
    - Los subcontratos deben ir relacionados con los municipios donde el cliente está ejecutando la obra
- Ventas:
  - Las planillas deben generarse indicando el municipio afectado
  - Las ventas deben ir con el RetelCA del municipio donde se realiza la obra

Si el municipio está dentro de los relacionados con la obra se aplicará el impuesto correspondiente, pero si no está dentro de la lista de los municipios de la obra, no aplica calcular RetelCA (ni en compras, cuando se trata de bienes, ni en ventas).

## 2.10 Nueva cadena logística variable

Se ha incorporado una nueva cadena logística variable que resulta de aplicación en el sector de la pesca.

## 2.11 Mantener situación stock en pesadas de traspasos

Se han realizado cambios en los programas de pesadas (programas MWL.PESRFCAMBIO y PESADAS), para que, en modo traspaso, se mantenga la situación origen en el caso de que el campo TIPO\_CASIZO de los códigos de movimientos tenga una "U" y el tipo movimiento sea traspaso (07).

## 2.12 Modificación origen de datos del plástico

Se ha incorporado la posibilidad de que se pueda realizar una imputación en el programa de reparto de portes (programa C\_PORTES) sin necesidad de que exista ningún tipo de parametrización previa.

Anterior a esta mejora, era necesario dar de alta los artículos afectados en alguno de estos programas de parametrización del plástico: Claves Artículo Plástico NR (programa ARTPLASNR), Claves Art. Prov. Plástico NR (programa ARPLASNR) o Claves Art. Lote Plástico NR (programa ARLPLASNR)"



Para evitar la necesidad de parametrización, se ha implementado que LIBRA ERP calcule los siguientes tres campos por línea: ESTADO\_PLASTICO\_NR, MODELO\_PLASTICO\_NR y CLAVE\_PLASTICO\_NR. Estos campos ahora se calculan previamente para determinar si una imputación es de plástico o no. De este modo, aunque no se encuentren valores en los maestros, las líneas quedarán marcadas como objeto de imputación de plástico.

### 2.13 Incorporar datos transporte de hoja de carga en movilidad

Se ha incorporado la posibilidad de cubrir los datos de transporte de la hoja de carga desde el panel de actividad del almacén de movilidad (programa MWL.PANELALM).

### 2.14 Reserva y preparación con lotes en pedidos de abastecimiento

Se ha incorporado la posibilidad de trabajar con lotes en el programa de preparación de pedidos (programa CO\_PRPED) de abastecimiento a los barcos, atendiendo a dos situaciones:

Artículos con necesidad de llevar trazabilidad. En este caso se seleccionará el número de lote de manera manual cómo funcionaba hasta ahora.

Artículos que se consumirán por FIFO. En este caso no se pedirá el número de lote, proponiendo por criterio FIFO el primero que haya entrado.

### 2.15 Filtro de grupos de situación en consultas de stock

Se han incorporado un filtro de grupos de situaciones de stock (A\_GRUSIT) a los programas de consulta de stock (programa CSTKCLI) y de consulta de movimientos (programa CMOVCLI).

### 2.16 Salidas situaciones no disponibles en pesadas de salida

Se ha revisado el programa de pesadas de salida (programa PESADSAL) para que atienda a las posibles situaciones de stock ligadas a tipos de pedidos.

### 2.17 Informe de tarifas de frío de cliente

Se ha implementado como informe del generador de informes el informe de tarifas de frío de cliente (informe F\_TARFCLI.RDF).

### 2.18 Logo en etiqueta de palet

Se ha adaptado el informe de etiquetas de palet para imprimir el logo del centro contable del cliente propietario si es un cliente-empresa, o del centro contable del almacén si es un tercero.

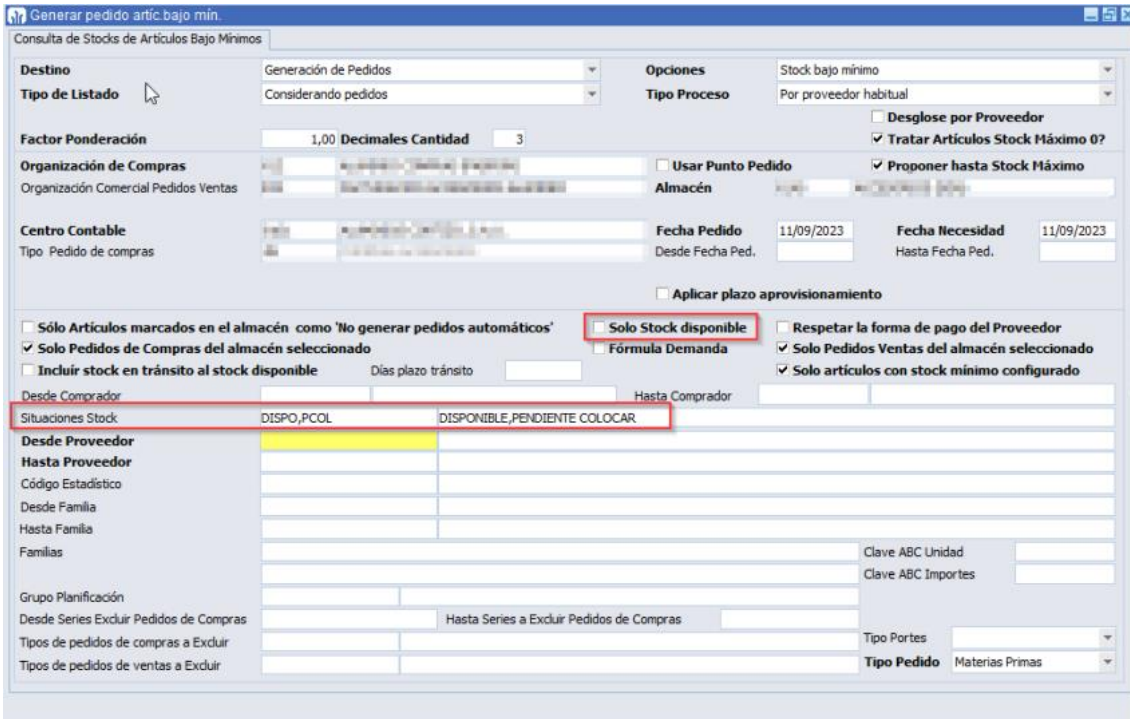
### 2.19 Añadir filtro de tipos de situación a la generación de pedidos bajo mínimos

Se ha añadido la posibilidad de elegir qué tipos de situaciones logísticas se consideran como disponibles cuando se va a generar el pedido bajo mínimos.

Esta mejora, permite, por ejemplo, atender a la situación de si se recibe el mismo día en una mañana varios camiones de mercancía, de los cuales se realiza su descarga y se pone en una situación previa (Pendiente de colocar en almacén) para, después de varios días colocar todo



en su sitio. En estos casos, es necesario que exista la posibilidad de marcar esta situación de la mercancía no disponible para la venta dentro de este proceso. El proceso también se apoya en la check que ya existía de "Solo stock disponible".



Generar pedido artíc. bajo min.

Consulta de Stocks de Artículos Bajo Mínimos

Destino: Generación de Pedidos

Tipo de Listado: Considerando pedidos

Opciones: Stock bajo mínimo

Tipo Proceso: Por proveedor habitual

Factor Ponderación: 1,00 Decimales Cantidad: 3

Organización de Compras: [Organización Comercial Pedidos Ventas]

Centro Contable: [Tipo Pedido de compras]

Fecha Pedido: 11/09/2023

Fecha Necesidad: 11/09/2023

Solo Stock disponible

Situaciones Stock: DISPO,PCOL DISPONIBLE,PENDIENTE COLOCAR

## 2.20 Avisos sobre artículos incorporados en pedidos de compras

Se ha implementado la posibilidad de generar avisos de artículos en pedidos de compras.

## 2.21 Generación de albaranes de gasto en el momento de la entrada logística

Se ha incorporado, en la generación de albarán logístico, la posibilidad para imputar y generar albaranes de gasto en el momento de generar el albarán de la entrada logística en el programa Pedidos Compras - Pesadas (programa PEDC\_PESADA).

## 2.22 Claves artículos NR por cliente

Para la presentación del modelo A22 (592-plásticos) se ha creado una tabla homóloga a claves artículos NR por proveedor. De este modo queda contemplada la posibilidad de que un cliente pida un embalaje extra sobre un artículo, quedando en la factura y en el modelo reflejadas las cantidades totales. Para el cálculo, el proceso revisará primero si hay datos en esta tabla de claves de artículos NR por cliente y si no, utilizará la genérica.

## 2.23 Evitar calcular caducidad en determinadas condiciones de preparación

Se ha realizado un cambio en el programa de Preparación de Pedidos (programa MWL.RFPREPED) para que con las manipulaciones en las que nace una nueva partida, si un artículo no tiene configurado días de caducidad ni tiene activa la check de que la fecha de

caducidad es obligatoria, no genere esa fecha de forma automática con la fecha del día de la preparación.

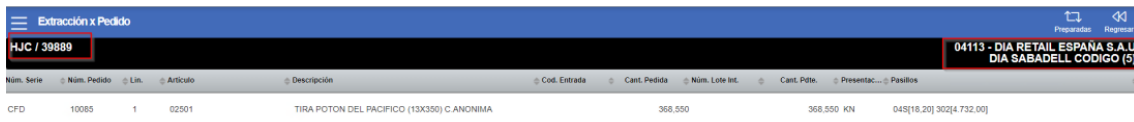
#### 2.24 Validación de tránsitos en movilidad

Se ha implementado la versión de movilidad del programa de validación de tránsitos (programa A\_VALTRA) para poder realizar las operaciones que se hacen en el programa desde un dispositivo móvil.

#### 2.25 Incorporar información de hoja de carga y cliente en pesadas de salida

Se ha incorporado información de la hoja de carga y el cliente en el programa de pesadas de salida en movilidad (programa MWL.PESRFSAL).

El programa de pesadas de salida en movilidad (programa MWL.PESRFSAL) está compuesto por 3 secciones: Hojas de Carga, Líneas del Pedido y Ubicaciones. Al seleccionar una Hoja de Carga de la primera sección y navegar a las siguientes no se ofrecía información del registro seleccionado. Por este motivo, se ha añadido, a modo de título, en las secciones de Líneas de Pedido y Ubicaciones que muestre la información de la Hoja de Carga seleccionada en el primer paso, así como información del Cliente (y Domicilio de Envío).



Nim. Serie	Nim. Pedido	Lin.	Artículo	Descripción	Cod. Entrada	Cant. Pedido	Nam. Lote int.	Cant. Pde.	Presentac.	Pasillos
HJC / 39889	10085	1	02501	TIRA POTON DEL PACIFICO (13X350) C.ANONIMA		368.550		368.550	KN	045[18.20] 302[4.732.00]

#### 2.26 Mejoras el informe listado de una marea en el sector de la pesca

Se ha desarrollado un nuevo informe de listado de marea utilizando la tecnología BI Publisher que implica mejoras en el funcionamiento de este listado con respecto a la versión anterior (r\_rmarea.rdf).

#### 2.27 Controles internos en la tabla de stocks detallado

Se han incorporado controles para evitar que en la tabla STOCKS\_DETALLADO se graben datos incongruentes. Los controles son los siguientes:

- Control de la presentación
  - Si el stock NO es por presentaciones (ARTICULOS.STOCK\_POR\_PRESENTACIONES='N') la presentación en stocks\_detalle (STOCKS\_DETALLADO.PRESENTACION) ha de ser la primera unidad de almacén (ARTICULOS.UNIDAD\_CODIGO1).
  - Si el stock NO es por presentaciones (ARTICULOS.STOCK\_POR\_PRESENTACIONES='N') la cantidad presentación en stocks\_detalle (STOCKS\_DETALLADO.CANTIDAD\_PRESENTACION) ha de ser la misma que el stock en la primera unidad de almacén (STOCKS\_DETALLADO.CANTIDAD\_UNIDAD1).

- Control de lotes
  - Si el artículo NO tiene activado el control de lote interno (ARTICULOS.DETALLE\_LOTES='N') o la situación de stock NO tiene activo el control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='N') entonces el lote interno (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_LOTE\_INT) ha de ser nulo.
  - Si el artículo SÍ tiene activado el control de lote interno (ARTICULOS.DETALLE\_LOTES='S') y la situación de stock SI tiene activo el control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='S') entonces el lote interno (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_LOTE\_INT) NO ha de ser nulo.
  - Si el artículo NO tiene activado el control de lote de proveedor (ARTICULOS.DETALLE\_LOTES\_PROV='N') o la situación de stock NO tiene activo en control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='N') entonces el lote del proveedor (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_LOTE\_PRO) ha de ser nulo.
  - Si el artículo SI tiene activado el control del lote de proveedor (ARTICULOS.DETALLE\_LOTES\_PROV='S') y la situación de stock SÍ tiene activo en control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='S') entonces el lote proveedor (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_LOTE\_PRO) NO ha de ser nulo.
- Control de número de serie
  - Si el artículo NO tiene activado el control del número de serie interno (ARTICULOS.DETALLE\_SERIES='N') o la situación de stock NO tiene activo el control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='N') entonces el número de serie (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_SERIE\_INT) ha de ser nulo.
  - Si el artículo SÍ tiene activado el control del número de serie interno (ARTICULOS.DETALLE\_SERIES='S') y la situación de stock SÍ tiene activo el control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='S') entonces el número de serie (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_SERIE\_INT) NO ha de ser nulo.
  - Si el artículo NO tiene activado el control del número de serie de proveedor (ARTICULOS.DETALLE\_SERIES\_PROV='N') o la situación de stock NO tiene activo el control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='N') entonces el número de serie del proveedor (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_SERIE\_PRO) ha de ser nulo.
  - Si el artículo SÍ tiene activado el control por número de serie de proveedor (ARTICULOS.DETALLE\_SERIES\_PROV='S') y la situación de stock SÍ tiene activo en control de lotes/series (TIPOS\_SITUACION.DETALLE\_LOTES='S') entonces el número de serie del proveedor (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_SERIES\_PRO) NO ha de ser nulo.
- Control de la ubicación
  - Si la zona del almacén NO lleva control de ubicaciones (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='N') entonces la ubicación en el stock (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_UBICACION) ha de ser nula.

- Si la zona del almacén SI lleva control de ubicaciones (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='S') entonces la ubicación en el stock (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_UBICACION) NO ha de ser nula.
- Control del número de palet
  - Si el artículo está en una zona ubicable (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='S') y la ubicación NO es paletizable (UBICACIONES\_MAPA.PALETIZABLE='N') entonces el número de palet (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_PALET) ha de ser NULO.
  - Si el artículo está en una zona ubicable (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='S') y la ubicación SÍ es paletizable (UBICACIONES\_MAPA.PALETIZABLE='S') entonces el número de palet (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_PALET) NO ha de ser NULO.
  - Si el artículo está en una zona NO ubicable (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='N') y la zona del almacén no lleva control de palet (ALMACENES\_ZONAS.CONTROL\_PALET='N') entonces el número de palet (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_PALET) ha de ser nulo.
  - Si el artículo está en una zona NO ubicable (ALMACENES\_ZONAS.CTRL\_UBICACION='N') y la zona del almacén SI lleva control de palet (ALMACENES\_ZONAS.CONTROL\_PALET='S') entonces el número de palet (STOCKS\_DETALLADO.NUMERO\_PALET) NO ha de ser nulo.

Para ello se ha desarrollado un informe standard STD\_AUDIT\_STOCK donde te aparecen todas aquellas filas que presentan algunas de las anomalías mencionadas anteriormente. Asimismo, este informe muestra dos informaciones adicionales:

- Incongruencias con las fechas de caducidad. Indica que la fecha de caducidad de STOCKS\_DETALLADO no coincide con la fecha de caducidad del lote de HISTORICO\_LOTES.
- Incongruencias con las fechas de creación del lote. Indica que la fecha de creación del lote de STOCKS\_DETALLADO no coincide con la fecha de creación del lote de HISTORICO\_LOTES.

### 2.28 Integración de pesadas de salida mediante webservice con lecturas

Se ha añadido la posibilidad de informar de lecturas de pesos de cajas en la integración de pesadas de salida.

### 2.29 Mejoras en integración con Freight Intelligence

Se han añadido un nuevo control, la opción de poder actualizar la fecha de llegada (ATA) y los datos se actualizan según el LIF (Last Inland Facility).

### 2.30 Ampliación del campo de código de zona para facilitar búsqueda contextual

Se ha ampliado el tamaño de los campos relacionados con el código zona (campo CODIGO\_ZONA) para facilitar la búsqueda contextual. En concreto, la modificación se ha

realizado los siguientes programas: Cambio situación/zona/ubicac. (programa A\_CASIZO), Entradas internas (programa A\_EINTER) y Salidas internas (programa A\_SINTER).

### 2.31 Mejoras de rendimiento en el panel de actividad del almacén

Se han optimizado las consultas del panel de actividad del almacén para mejorar los tiempos de carga de los registros en la pantalla principal.

### 2.32 Excluir compras sin movimientos de almacén en el impuesto del plástico

Se ha modificado el proceso de cálculo del modelo 592 "Autoliquidación de adq. intra. plástico n.r." para excluir las líneas de albaranes de compras sin movimientos de almacén (con "MOVER\_ALMACEN = N").

### 2.33 Gestión del tipo de palet en reposiciones a box

Cuando trabajamos con reposiciones a box, en ocasiones, es necesario indicar el tipo de palé que enviamos al box, así como sus medidas, peso, volumen, etc. Estos datos se utilizan posteriormente para el envío de mercancía.

Por este motivo, se modifica el proceso de reposiciones para permitir gestionar el tipo de palet. El parámetro que indica este tratamiento está recogido a nivel de zona/pasillo/máquina para las tareas '03'.

### 2.34 Integración con Google Translate en artículos idiomas

Se ha añadido en el programa de descripción por idiomas de artículos un plug-in para llamar directamente a Google Translate pasando el texto, esto abrirá un navegador web integrado en Libra con la traducción de Google y será el usuario quien decide si copia esta traducción para luego utilizarla o si la ignora.

Para que se active el plug-in en el mantenimiento de idiomas (programa "A\_MIDIOM") tiene que estar cubierto el "Código ISO" de los idiomas.

### 2.35 Tipo de situación en almacén 3D

Se ha añadido la columna "TIPO\_SITUACION" en la consulta del stock por ubicación, dentro del almacén 3D.

### 2.36 Panel de visualización de pesadas en movilidad

Se ha implementado en movilidad el correspondiente al programa "Panel de visualización de pesadas" (programa A\_CTRLLEV). Se trata de un programa que se basa en la tabla PESADAS\_EVENTOS (parametrización del código de movimiento "registrar pesadas eventos"), y en un paquete personalizado que se alimenta en AL\_PARAM01.PKG\_FORMATEO\_EVENTOS\_PESADAS (no tiene mantenimiento en parámetros generales de almacén, programa A\_MAL\_PA).

Esta nueva implementación en movilidad atiende a situaciones en las que en planta se pueda tener una pantalla grande y los carretilleros puedan ir visualizando los últimos eventos (entradas de pesadas, salidas pesadas, etc.).

Ejemplo de programa en Libra escritorio:



Mismo ejemplo, en el nuevo programa de movilidad (programa MWL.A\_CTRLEV).



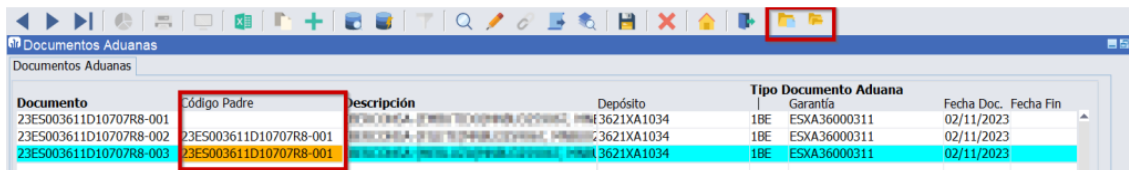
### 2.37 Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas

Se ha revisado el cálculo del PMP (Precio Medio Ponderado) cuando existen pesadas atendiendo a lo siguiente: cuando no hay stock, para el cálculo del PMP en función del parámetro "Cálculo P.M.P. stock negativo", si viene de pesada, calcula el PMP en función de la pesada realizada.

### 2.38 Gestión documental de DVDs y DUAs

Se ha mejorado la gestión documental de los documentos de aduanas, en especial DVD y DUA.

En muchas ocasiones los DVD se componen de múltiples partidas al contener diferentes especies de productos, eso hace que en el maestro de documentos de aduanas las empresas se creen los DVD como la DVD-PARTIDA para la trazabilidad que les exigen las aduanas. A nivel documental, para las aduanas sólo se emite un documento con todas las partidas. Si la empresa quería tener la información disponible en cada DVD-PARTIDA tenía que subir el mismo documento varias veces al gestor documental. Para evitar duplicar los archivos en el gestor documental se ha creado un campo de código padre en el mantenimiento de documentos de aduanas. De este modo los clientes pueden agrupar los documentos relacionados bajo un código padre y subir los archivos comunes al gestor documental en el código del documento padre.



Documento	Código Padre	Descripción	Depósito	Tipo Documento Aduana	Garantía	Fecha Doc.	Fecha Fin
23E5003611D10707R8-001		DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS ADUANAS, PUNTO 3621XA1034	3621XA1034	1BE	ESXA36000311	02/11/2023	
23E5003611D10707R8-002	23E5003611D10707R8-001	DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS ADUANAS, PUNTO 3621XA1034	3621XA1034	1BE	ESXA36000311	02/11/2023	
23E5003611D10707R8-003	23E5003611D10707R8-001	DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS ADUANAS, PUNTO 3621XA1034	3621XA1034	1BE	ESXA36000311	02/11/2023	

Para poder acceder a los documentos de un documento padre, se ha añadido un parámetro en la ventana de abrir archivos ERP (programa MWL.CGFCFILES) para que nos permita acceder a los documentos padres a partir de un documento de aduanas hijo. En las consultas de stock y movimientos en las pestañas de información ampliada se ha añadido un plug-in al programa MWL.CGFCFILES que nos lleva al gestor documental del DVD y en la consulta de movimientos otro a mayores que nos lleva a la gestión documental de DUA en caso de estar creado en el mantenimiento de documentos de aduanas. En estas consultas el acceso a la documentación de los documentos padres también se ha habilitado añadiendo un plugin con el parámetro de la búsqueda a los documentos padres activos.



Consulta movimientos del stock

Consulta de Movimientos Cliente Filtros Adicionales Filtros Códigos Estadísticos I Filtros Códigos Estadísticos II Filtros Características Lotes Detalle Consulta Info. Ampliada

Familia	07	Productos Logística/Almacén	Envase Primario	00001	NO INDICA
Familia / Producto	00048	MERLUZA	Envase Secundario	00010	CAJA GRANDE
cuadro de mando	1000	CONSUMOS DE MERCADERIAS	Glaseo	00001	NO INDICA
Origen	00004	ARGENTINA	Conservación	00001	NO INDICA
Despiece / Corte	00275	CHORIZO	Marca / Embalaje	00001	NO INDICA
Talla / Tamaño	00001	NO INDICA			
Preparación	00001	NO INDICA			
Formato	00001	NO INDICA			
clasificación frío	02	FORMATO NORMAL			

Zona Fao	41	Atlántico, Suroeste FAO: 41
Tipo de pesca	1	Extractiva
Registro Sanitario		

Certificación	
Facturar Carga	
Transporte	

F. Congelación	20/07/2023	Tipo Orden	
Subreferencia		Nombre Científico	
Código DVD	23E5003611D10707R8-0	Estado DVD	
Número DJP		Número DVCE	
Fecha Entrada	03/11/2023	Fecha Creación	03/11/2023
Tara KN		Tara KB	
Tara BULT	0,93	Tara PALE	23,00

Programa Libra Predefinido Contable Tipo LineaS

Hasta ahora los DUA se podían introducir sin que fuera necesario tener que crearlos en los documentos de aduanas, si se quisiera llevar su gestión documental se tendrían que crear al igual que se crean los DVD. Para evitar que puedan introducir libremente, se ha creado un parámetro a nivel de empresa que controla que la introducción del dato se valide contra la lista de valores de documentos de aduanas. La lista de valores estará disponible en los siguientes programas (con independencia de que esté activo el parámetro que fuerza la validación):

- Entrada de pesadas
- Asignación de DUA/DVD
- Expedientes de importación
- Factura de compras
- Cambio de titularidad

Pesadas con cambio situ./zona

Pesadas Conceptos de Entrada Datos Adicionales

Código Mov. CBL11 CAMBIO DA->DISPO (C/DUA) Doc. 2586711 DUA **CAMBIO ZONA/SIT./UBIC.**

Almacén Salida KN D.V.D. PALET

Código Entrada	Artículo	Lote	Descripción	Código	Descripción	Autorización Cliente	Ubicación	Palet	PMB
05112472305T				23E500361130377					
				23E500362130020					
				23E500362130019					
				23E500361130369					
				23E500361130377					
				23E500361130368					

### 2.39 Reabrir cajas en "Stand-by" en el sector del aluminio

En el sector del aluminio, se mejora el proceso de reabrir cajas para no permitir abrir cajas que tienen material en "Stand-by". Para ello, en el programa de partes de empaquetado (programa EX\_MCDACJ), se ha añadido un parámetro que, si se activa, mostrará un mensaje al operario



cuando intenta abrir una caja con material en “Stand-by”, preguntando si quiere retirar el material de “Stand-by”.

#### 2.40 Enlace con NACEX para envío logístico

Se ha implementado la posibilidad de realizar un enlace con NACEX para el envío logístico.

#### 2.41 Llamada a software MOM desde cambio de zona/situación en movilidad

Se ha incorporado la posibilidad de validar palets con la integración con software MOM. En concreto, se desarrolla una personalización para validar palets con el software remoto en el programa de “Cambio Zona / Sit. Pesca” en movilidad (programa MWL.PESRFCAMBIO).

#### 2.42 Integración de características lotes con software MOM/RD&L

Se ha incorporado la posibilidad de modificar datos de características lotes con integración de MOM/RD&L. Para ello, se ha habilita un nuevo endpoint que permite modificar datos de características lotes en la integración con MOM/RD&L.

#### 2.43 Partida arancelaria del artículo perfil en el sector del aluminio en México

Para el sector del aluminio en México, se ha desarrollado en el mantenimiento de perfiles el campo de Clave / Producto SAT y Clave Arancelaria, con la finalidad de que estos datos se recuperen en el artículo del perfil.

#### 2.44 Filtros en selección de artículos a los que modificar valoración de costes

En el programa de Modificaciones de Costes (programa A\_MCAMVA), se han incorporado filtros al plugin de selección de artículos de los que se va a cambiar la valoración con objeto de mejorar el proceso para no grabar movimientos innecesarios.

#### 2.45 Lectura de etiquetas de caja en pesadas de salida multipalet

En el programa de Pesadas de Salida Multipalet en movilidad (programa MWL.RFPESALMPL) se ha incorporado la posibilidad de hacer las reservas mediante la lectura del código de barras de cada una de las cajas. Aplica solamente en la expedición de productos de peso variable en aquellas empresas en las que el producto está etiquetado con sistemas GS1-128 o similar que contengan la información necesaria para estas lecturas.

#### 2.46 Reposiciones manuales con código de movimiento parametrizable

En el Proceso de reposición (programa MWL.RFREPOSICION) se ha incorporado un nuevo parámetro denominado “COD\_MOV\_REP\_MANUAL” con el que se puede indicar un código de movimiento de tipo 11 (Cambios de situación de stock) a aplicar cuando el tipo de reposición sea manual (M). Bajo estas condiciones, se priorizará este código sobre el indicado en los parámetros generales.

#### 2.47 Forzar paso por ubicación intermedia

Se ha incorporado la posibilidad de forzar una ubicación intermedia. Esta modificación permite, en el caso de tener parametrizada una ubicación intermedia entre dos zonas de trabajo, forzar que siempre se haya de pasar por dicha ubicación intermedia. Anterior a esta mejora, solo pasaba por la ubicación intermedia en el caso de que la máquina no tuviera permisos para acceder a la zona de trabajo de destino, con esta parametrización, se obliga a utilizar dicho paso intermedio.

#### 2.48 Tolerancia de expedición en negativo

Se ha habilitado un nuevo campo parametrizable en el mantenimiento de artículos y almacenes-artículos para permitir stock negativo. Si se introduce algún valor en este campo sólo permitirá que el stock quede negativo hasta ese tope. Si el campo está en blanco, el stock negativo funcionará como hasta ahora y no tendrá límite. Si no se activa el permitir stock negativo, este campo no tendrá funcionalidad.

#### 2.49 Valoración UPO en almacenes para homologación en Cuba

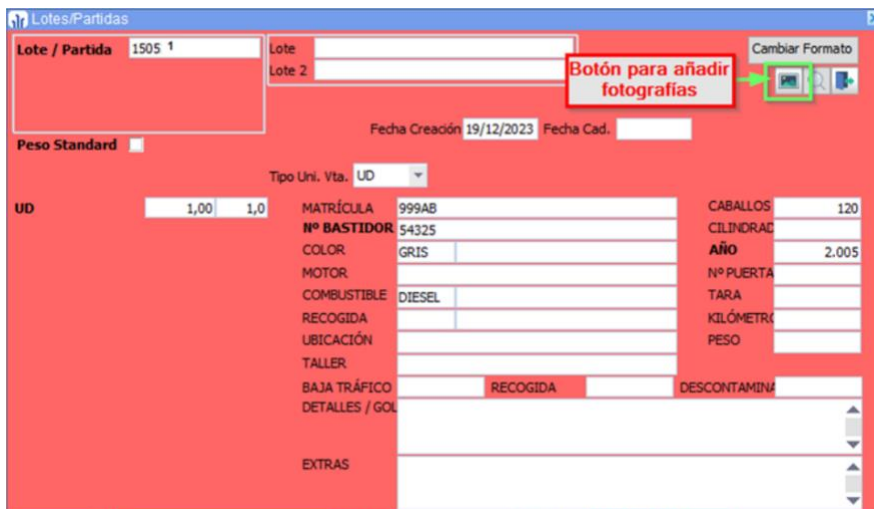
Para la valoración UPO en almacenes, se realiza nuevo cálculo del PMP (Precio Medio Ponderado) orientado para la homologación de Libra ERP en Cuba.

#### 2.50 Filtro de proforma en informes estándar de embarques y hojas seguimiento

En los informes de "Situación Hojas Seguimiento" (GI:STD\_EXPHOJ) y "Desglose Embarques" (GI:STD\_EXPEMB) se ha añadido la funcionalidad de filtrar y mostrar el número de proforma en caso de que se indique en los movimientos de las hojas seguimiento.

#### 2.51 Asociación de fotografías a los lotes

Se ha incorporado la posibilidad de añadir fotografías a los lotes. Para ello, se ha añadido un botón que permite asociar imágenes a los lotes creados en los programas de Entradas internas (programa A\_EINTER) y Entrada albaranes de compras (programa A\_ENCOM).

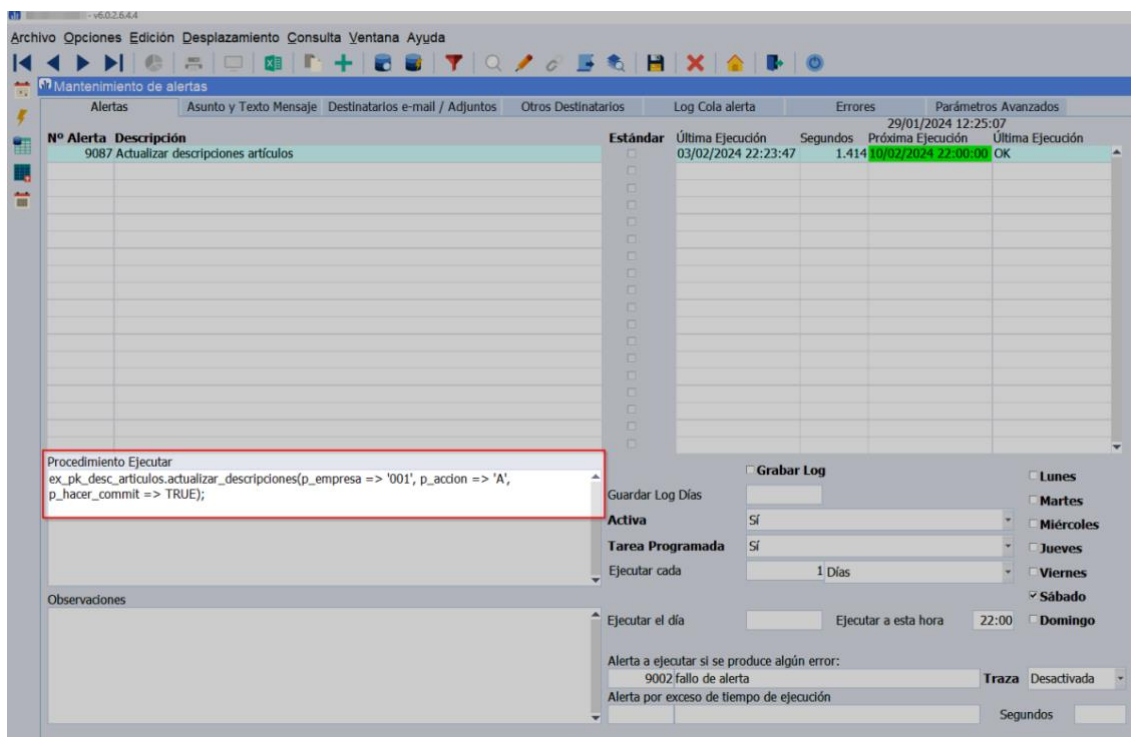


## 2.52 Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio

Para la construcción de descripciones de artículos en el sector del aluminio, se ha incorporado un proceso denominado ACTUALIZAR\_DESCRIPCIONES dentro del paquete EX\_PK\_DESC\_ARTICULOS. La llamada este proceso es:

```
ex_pk_desc_articulos.actualizar_descripciones(p_empresa VARCHAR2, p_accion VARCHAR2, p_hacer_commit BOOLEAN)
```

Con este proceso se gestiona la actualización de descripción de artículos en base a parametrización de perfiles y tratamientos. Los parámetros de acción (parámetro p\_accion) que utiliza el proceso son: 'A' para Artículos, 'P' para pedidos de venta que no estén facturados y de artículos que no sean de texto, 'AV' para albaranes de venta que no estén facturados y de artículos que no sean de texto, 'T' para todos (artículos, pedidos de venta y albaranes de venta). Adicionalmente, se puede configurar una alerta (no estándar) con llamada a este proceso para contemplar los casos en los que se modifique la descripción de perfil o tratamiento después de haber creado el artículo:



## 2.53 Mostrar documentación de aduanas en la consulta de trazabilidad

Se han añadido las siguientes funciones a la consulta de trazabilidad.

A nivel de gestor documental:

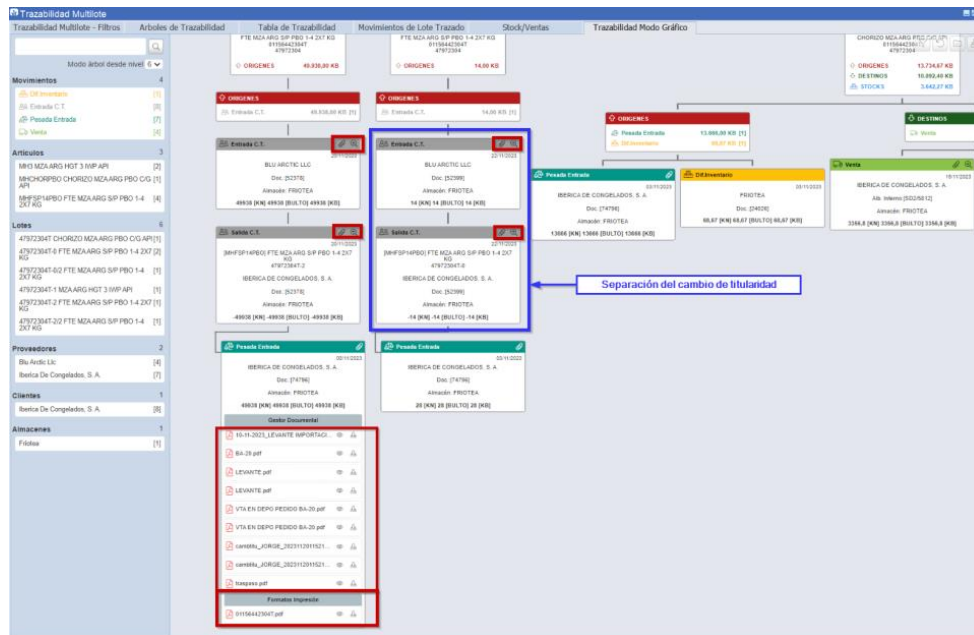
- En los movimientos de entrada de pesadas se muestran los documentos relativos a documentación de aduanas. Se muestran tanto los vinculados directamente al código de D.V.D. como los asociados a los movimientos de almacén que incorporen un D.U.A.

En caso de que las entradas de pesadas estén asociadas a un albarán de compras la información saldrá en la casilla del albarán de compras.

- En los movimientos de entrada de pesadas se permite generar la impresión albarán de entrada de pesadas. Antes solo se generaban desde los movimientos de albaranes de compra que estuvieran asociados a pesadas.
- En los cambios de titularidad se buscan los documentos asociados al gestor documental como la posibilidad de generar la impresión albarán de cambio de titularidad.
- Ahora se puede añadir documentación a un lote en el programa de mantenimiento histórico lotes y estos documentos se enviarán al zip en la carpeta que se puede elegir en el frontal.

A nivel de funcionamiento:

- A nivel visual el cambio de titularidad se separó en dos movimientos para tener diferenciado el movimiento de entrada y salida.
- Con la separación del cambio de titularidad en dos movimientos se añadió la posibilidad de seguir explotando la trazabilidad tanto en los lotes origen como destino. Antes se quedaba en el movimiento que originó el lote por cambio de titularidad.



## 2.54 Gestión de la altura del palet o recipiente

Se ha incorporado a la entrada de pesadas la posibilidad de grabar del alto del palet o recipiente de manera opcional. Los valores de las dimensiones de los palet o recipientes se pueden pre-configurar en los tipos de recipientes para que al introducir el tipo de palet se carguen estas medidas.

El campo no es navegable por teclado para no alterar la navegación actual, ya que lo normal será que esté prefijado por tipo de palet o exista una integración con un dispositivo socket para incorporar las medidas de forma automática.

La información de las medidas se tiene en cuenta en los procesos de radio para en los programas de cambio de ubicación y entradas en cámaras para evitar que se ubiquen palets en ubicaciones que no cumplan con el alto de la ubicación.

#### 2.55 Filtrar tareas de acopio por tipo de ubicación para doble picking

Se añade ha incorporado el campo Doble picking en tipos de ubicación y se hace que el paquete de base de datos de generación tareas de acopio se base al buscar el stock en esta check en vez de la check de picking.

#### 2.56 Formato de hoja de carga para incorporar documentos y configurar unidades

Se ha incorporado, al formato de hoja de carga, el código de barras del ID\_DIGITAL para poder subir documentos al gestor documental. También se ha añadido la posibilidad de configurar las unidades del stock que se muestran en el desglose de palets y ubicaciones a través del mantenimiento de programas.

#### 2.57 Registro sanitario adicional en la misma zona del albarán

Se ha incorporado el campo Registro Sanitario 2 a los formatos de pesca correspondientes a pedidos, albaranes, facturas y cambios de situación, tanto de compra como de venta (pes\_v\_pedido, pes\_c\_rpedid, pes\_v\_albaran, pes\_c\_albent, pes\_f\_factura, pes\_a\_cambtitu), para que mediante la personalización de estos informes el campo sea visible a la hora de realizar una impresión.

#### 2.58 Plug-in para asignar un lote interno a cada línea en características artículos

Se ha añadido un plug-in en la pestaña de características artículos del programa lotes para asignar un lote interno a cada línea.

#### 2.59 Nueva agrupación denominada “Bulto de expedición” en pesadas de salida

Se ha añadido un nuevo concepto de agrupación de palets denominado “Bulto de Expedición” que permite hacer agrupaciones de palets en las salidas desde el programa de pesadas de salida de escritorio y movilidad.

#### 2.60 Nuevos formatos de etiquetas de expedición

Se han implementado dos nuevas etiquetas de expedición. Una con el mismo formato que la de recipiente, pero agrupando por bulto de expedición. Y la otra con un formato de etiqueta logística con información de destino de la hoja de carga.

### 2.61 Etiqueta de palet de expedición desde preparación

Se ha desarrollado un formato de etiqueta de bulto de expedición estándar en tecnología BI Publisher (denominado pes\_a\_etipa1exp.xdo/eti\_bulto) para poder imprimir desde la preparación etiquetas de palets de expedición.

### 2.62 Control de stock mínimo y diferencias de stock

Se ha revisado el programa de consulta de Stocks bajo mínimos (programa A\_CSTMIN) para incorporar una check que permita mostrar sólo los artículos con stock por debajo del stock mínimo. Consecuentemente, se ha modificado la consulta añadiendo una nueva columna para mostrar la diferencia entre el stock y el stock mínimo (antes de esta mejora, sólo existía esta posibilidad con el stock máximo).

Stocks bajo mínimos  
Consulta de Stocks de Artículos Bajo Mínimos

Almacén: [ ]

Desde Artículo: [ ]  
Hasta Artículo: [ ]  
Desde Familia: [ ]  
Hasta Familia: [ ]  
Desde Situación: [ ]  
Hasta Situación: [ ]  
Desde Clave ABC: [ ]  
Hasta Clave ABC: [ ]  
Desde Origen: [ ]  
Hasta Origen: [ ]  
Tipo Material: [ ]

Considerar Compras y Ventas  
 Artículos con stock bajo mínimo a 0  
 Solo Stock disponible  
 Artículo con stock por debajo del mínimo

Ordenado por: Código

Stocks bajo mínimos  
Consulta de Stocks de Artículos Bajo Mínimos    Consulta

Almacén: [ ]

Artículo	Stock Actual 1	Stock Actual 2	Stk. Min.	Stk. Max.	Diferencia Mínimo	Diferencia Máximo	Pendiente Entrega	Punto Pedido
400106	0,000 KN	0,000	66,000	0,000	-66,000	0,000	0,000	
400106	0,000 LIT	0,000	1.320,000	0,000	-1.320,000	0,000	0,000	
400108	0,000 KN	0,000	8.500,000	0,000	-8.500,000	0,000	0,000	
400111	0,000 KN	0,000	7.000,000	0,000	-7.000,000	0,000	0,000	
400112	0,000 KN	0,000	225,000	0,000	-225,000	0,000	0,000	
400113	0,000 KN	0,000	14,000	0,000	-14,000	0,000	0,000	
400114	0,000 KN	0,000	1.500,000	0,000	-1.500,000	0,000	0,000	
400115	0,000 KN	0,000	990,000	0,000	-990,000	0,000	0,000	
400116	0,000 KN	0,000	45,000	0,000	-45,000	0,000	0,000	
400117	0,000 KN	0,000	1.280,000	0,000	-1.280,000	0,000	0,000	
400118	0,000 KN	0,000	523,000	0,000	-523,000	0,000	0,000	
400119	0,000 LIT	0,000	29.076,000	0,000	-29.076,000	0,000	0,000	
400120	0,000 KN	0,000	30.000,000	0,000	-30.000,000	0,000	0,000	
400121	0,000 KN	0,000	1.250,000	0,000	-1.250,000	0,000	0,000	
400141	0,000 KN	0,000	1.515,000	0,000	-1.515,000	0,000	0,000	

### 2.63 Filtro peso variable en Preparación Pedidos en movilidad

Se ha revisado el filtro para ver artículos de peso variable en el programa de Preparación de Pedidos en movilidad (programa MWL.RFPREPED) para que, en lugar de ser una simple check

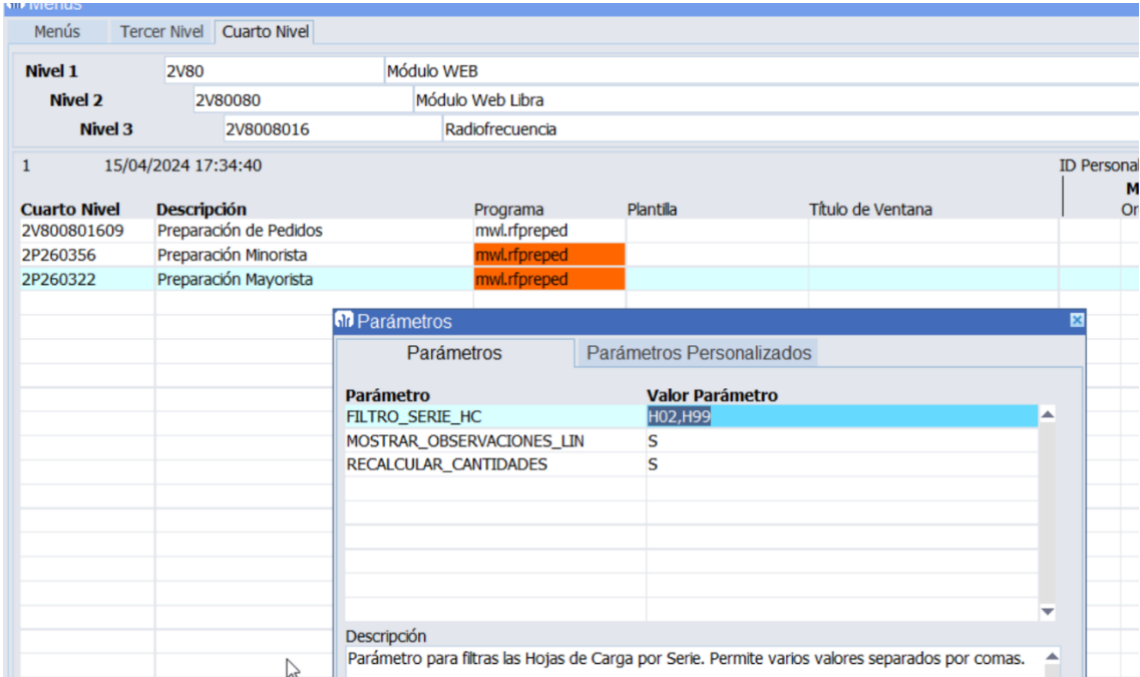
para activar o desactivar el “Peso Variable”, se incorpore un “Filtro Peso”. Este nuevo filtro peso cuenta con una lista de valores específica que incluye: (F) Fijo, (V) Variable y (S) Todos.

### 2.64 Peso báscula en Pesaje de Peso Variable en movilidad

En el programa de Pesaje de Peso Variable en movilidad (programa MWL.PESOVAR), se ha incorporado un nuevo parámetro PEDIR\_PESO\_BASCULA, por defecto con valor a “N”, para que, cuando este parámetro esté activo (con valor “S”), en el formulario de introducción del pesaje no se visualicen los campos de CANTIDAD ni de PRESENTACIÓN, en este caso, se visualizará solamente un campo de PESO\_BASCULA.

### 2.65 Filtro serie hoja de carga en preparación de pedidos y pesaje en movilidad

Se ha incorporado un nuevo parámetro (FILTRO\_SERIE\_HC) a los programas Preparación Pedidos en movilidad (programa MWL.RFPREPED) y Pesaje de Peso Variable en movilidad (programa MWL.PESOVAR) para poder filtrar, por rama de menú en llamada al programa, las hojas de carga de una o varias series.



The screenshot shows a menu structure with three levels:

- Nivel 1: 2V80, Módulo WEB
- Nivel 2: 2V80080, Módulo Web Libra
- Nivel 3: 2V8008016, Radiofrecuencia

Below the menu is a table with columns: Cuarto Nivel, Descripción, Programa, Plantilla, Título de Ventana, and ID Personal. The table contains three rows:

Cuarto Nivel	Descripción	Programa	Plantilla	Título de Ventana	ID Personal
2V800801609	Preparación de Pedidos	mwlr.fpreped			
2P260356	Preparación Minorista	mwlr.fpreped			
2P260322	Preparación Mayorista	mwlr.fpreped			

Overlaid on the bottom right is a 'Parámetros' dialog box with a 'Parámetros Personalizados' tab. It contains a table of parameters:

Parámetro	Valor Parámetro
FILTRO_SERIE_HC	H02,H99
MOstrar_OBSERVACIONES_LIN	S
RECALCULAR_CANTIDADES	S

At the bottom of the dialog box, there is a 'Descripción' field with the text: 'Parámetro para filtrar las Hojas de Carga por Serie. Permite varios valores separados por comas.'

### 2.66 Cálculo fletes despachos por grupo de balance

Se ha mejorado el cálculo de fletes en despachos para permitir incorporar la funcionalidad de liquidar éstos por grupo de balance.

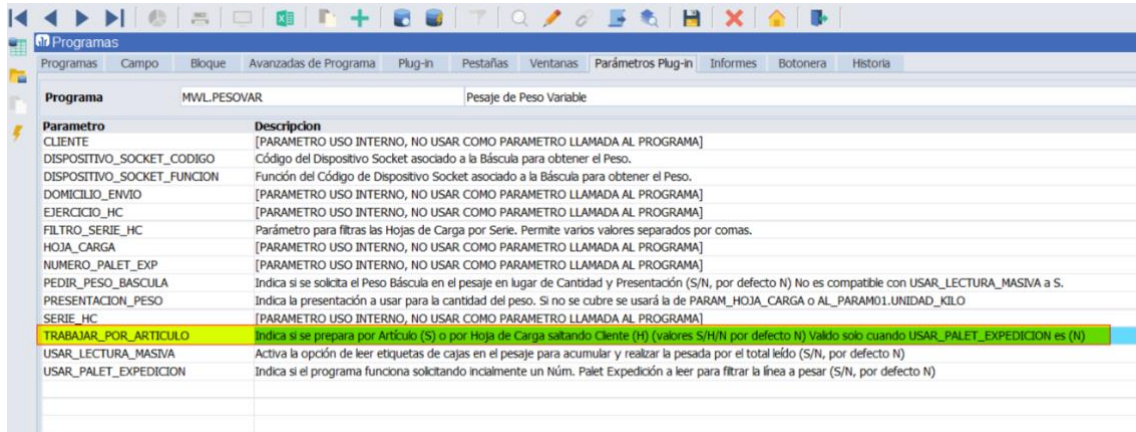
### 2.67 Cambiar pedidos de una hoja de carga a otra cuando tienen pesadas

Se ha añadido en el programa de Creación de Hojas de Carga (programa CO\_HOJCAK) la posibilidad de cambiar un pedido de hoja de carga, incluso cuando tiene ya pesadas realizadas. Para ello se ha de pasar el parámetro de menú CAMBIO\_HC\_CON\_PREPARACIONES con el valor a “S”.



### 2.68 Trabajar por artículo en pesaje de peso variable en movilidad

Se ha revisado el parámetro de TRABAJAR\_POR\_ARTICULO en el programa de Pesaje de Peso Variable en movilidad (programa MWL.PESOVAR), para incorporar la posibilidad, mediante llamada de menú, de trabajar por artículo a la hora de utilizar este programa.



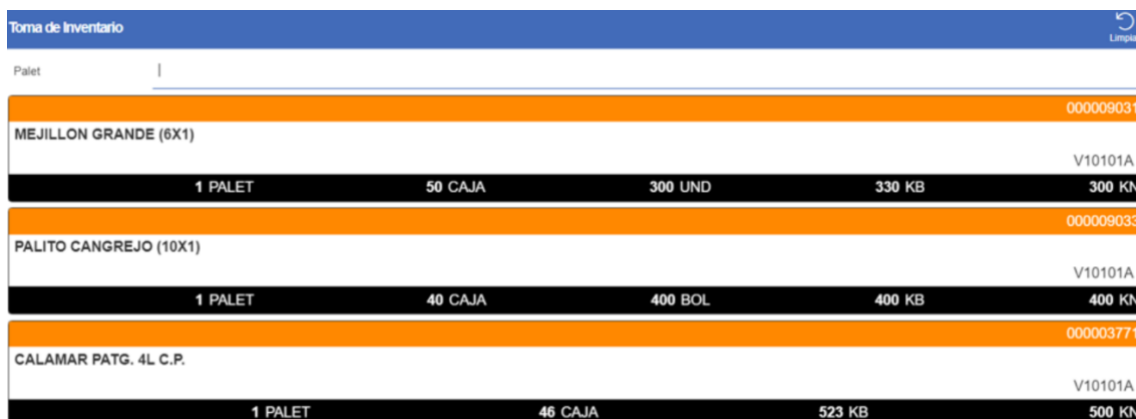
### 2.69 Ajuste de diferencias de inventario en movilidad

Se ha desarrollado el programa Toma de Inventario en movilidad (programa MWL.PESRFINV) para poder ajustar stocks y comprobar la ubicación de los palets desde la movilidad. Su funcionamiento es el siguiente:

El programa pedirá como primer dato la ubicación a controlar el stock.



Una vez elegida una ubicación nos aparecerá la lista de los palets que tienen stock en la ubicación.



Para ajustar el stock de un palet tendremos que seleccionarlo leyendo su código de barras o bien seleccionándolo en la propia pantalla.



Toma de Inventario				
Palet				
000009031				
MEJILLON GRANDE (6X1)				
	V10101A			
1 PALET	50 CAJA	300 UND	330 KB	300 KN
000009033				
PALITO CANGREJO (10X1)				
	V10101A			
1 PALET	40 CAJA	400 BOL	400 KB	400 KN
00003771				
CALAMAR PATG. 4L C.P.				
	V10101A			
1 PALET	46 CAJA	523 KB	500 KN	

Una vez elegido un palet mostrará su stock actual y en caso de cambiar las cantidades se utilizará el botón de modificar las cantidades.

Toma de Inventario	
000009031	
MEJILLON GRANDE (6X1)	
V10101A	
1 PALET	50 CAJA
300 UND	330 KB
300 KN	
KN	250
KB	272,8
UND	227
CAJA	38
PALET	0
MODIFICAR	

En el caso de que se introduzca un número de palet ubicado en una diferente a la seleccionada se notificará de la situación al usuario y se le ofrecerá hacer un cambio de ubicación para dejarlo en la ubicación correcta. En caso de haber diferencias de stocks se le hará ajuste y cambio de ubicación en el mismo paso.

Toma de Inventario	
000009031	
MEJILLON GRANDE (6X1)	
V10101A » V10101B	
0 PALET	38 CAJA
227 UND	272,8 KB
250 KN	
KN	250
KB	272,8
UND	227
CAJA	38
PALET	0
CAMBIO DE UBICACIÓN	

## 2.70 Nuevo formato de albarán de entrada

Se ha revisado el formato de albarán de entrada en Impresión Albaranes de Entrada (programa ALBENT), para poder controlar la impresión de los datos del transportista. Atendiendo a esta revisión, se añade el dato del contenedor como columna dinámica, para permitir que un

cliente solicite un listado de contenedores y se personalice añadiendo una relación de todos los contenedores asociados a ese albarán.

También, se añade el logo del almacén al final de la hoja, controlando su impresión con un parámetro. Y, de la misma forma, se añade la firma del usuario.

Adicionalmente, se añaden dos campos libres, uno en los datos del centro contable y otro a pie de documento.

#### 2.71 Mejoras en el listado de disponibilidad por artículo

Se ha revisado el listado de disponibilidad por artículo (listado STD\_STKDISAR) añadiendo el filtro de situaciones en el listado de disponibilidad por artículo. Adicionalmente, se incorpora la posibilidad de mostrar hasta 6 listas de precios.

#### 2.72 Nuevos diseños de hoja de carga con pesadas de salida

Se han desarrollado nuevos diseños para el informe de Hoja de Carga en los que se impriman los palets ya pesados, con dos opciones: hoja de carga con pesadas con destinatario, y hoja de carga con pesadas simplificada.

#### 2.73 Mejora en el certificado de existencias de la consulta de stock

Se ha implementado en tecnología BI Publisher el formato de certificado de existencias de la consulta de stock (CSTLCLI4.RDF).

#### 2.74 Revisión de FEDICOM3 para el envío de pedidos en el sector farmacéutico

En el protocolo FEDICOM3 (FEDICOM V3) del sector farmacéutico, se ha incorporado la recepción de pedidos de otros clientes, diferentes al cliente que realiza la transmisión. De esta manera se posibilita el envío de pedidos desde los laboratorios directamente a las farmacias.

Del mismo modo, se contemplan las modificaciones implementadas para la adaptación a la última versión publicada del protocolo FEDICOM 3.4.15.

#### 2.75 Mejoras en el panel FEDICOM3 en el sector farmacéutico

Se han incorporado mejoras en el panel de FEDICOM3 (FEDICOM V3) del sector farmacéutico para mostrar el número de líneas transmitidas, aunque no se procese la transmisión. Adicionalmente, en la consulta de pedidos, se ha incorporado la opción para mostrar la causa de que no se haya procesado el pedido y permitir navegar al detalle de la transmisión desde el panel principal.

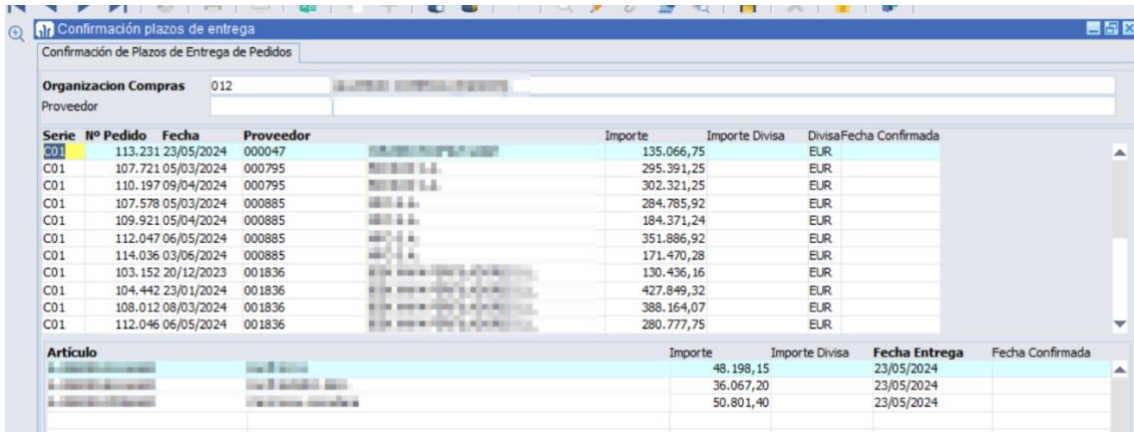
#### 2.76 Nuevos campos reservados en Consulta de stock en movilidad

Se han añadido nuevos campos reservados personalizables a la consulta de stock desde movilidad. La finalidad de estos nuevos campos es poder mostrar información adicional al stock de cada producto en movilidad.

### 2.77 Nuevos campos en el programa de confirmación de plazos de entrega

En el programa de confirmación de plazos de entrega (programa C\_COPLN), se han incorporado los siguientes campos:

- Bloque de cabecera: importe del pedido, importe en divisa y Divisa.
- Bloque de líneas: importe de la línea e importe de la línea en divisa.



Serie	Nº Pedido	Fecha	Proveedor	Importe	Importe Divisa	Divisa	Fecha Confirmada
001	113.231	23/05/2024	000047	135.066,75		EUR	
CD1	107.721	05/03/2024	000795	295.391,25		EUR	
CD1	110.197	09/04/2024	000795	302.321,25		EUR	
CD1	107.578	05/03/2024	000885	284.785,92		EUR	
CD1	109.921	05/04/2024	000885	184.371,24		EUR	
CD1	112.047	06/05/2024	000885	351.886,92		EUR	
CD1	114.036	03/06/2024	000885	171.470,28		EUR	
CD1	103.152	20/12/2023	001836	130.436,16		EUR	
CD1	104.442	23/01/2024	001836	427.849,32		EUR	
CD1	108.012	08/03/2024	001836	388.164,07		EUR	
CD1	112.046	06/05/2024	001836	280.777,75		EUR	

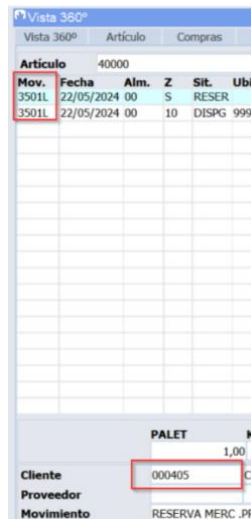
  

Artículo	Importe	Importe Divisa	Fecha Entrega	Fecha Confirmada
48.198,15	48.198,15		23/05/2024	
36.067,20	36.067,20		23/05/2024	
50.801,40	50.801,40		23/05/2024	

Los campos de importes tienen en cuenta la parametrización de usuario y organización de compras para poder visualizar los importes o no, según los permisos que tenga el usuario en la organización de compras. Complementariamente, también se ha añadido un plugin para navegar al pedido de compra consultado.

### 2.78 Grabación del cliente en movimientos de pesadas de salida

Se ha revisado la grabación de movimientos de pesadas de salida (movimientos de tipo 35) para incorporar la grabación del cliente en dichos movimientos.



Mov.	Fecha	Alm.	Z	Sit.	Ubi
3501L	22/05/2024	00	S	RESER	
3501L	22/05/2024	00	10	DISPG	9999

PALET	K
	1,00
Cliente	000405
Proveedor	
Movimiento	RESERVA MERC.PR

### 2.79 Nuevo campo para marea externa en el sector de la pesca

Se ha incorporado un campo denominado “Marea Externa” en el programa de Mareas de Pesca tanto en la versión de escritorio como en la de movilidad (programas MAREAS y MWL.MAREAS, respectivamente). La finalidad de este campo es tener disponible un contador histórico de las mareas de un barco y no por año como se suele hacer con el campo Marea.

### 2.80 Aviso de cantidad excedida en pesadas de salida

En el programa de pesadas de salida (programa PESADSAL) se ha incorporado un mensaje de aviso para advertir a la persona usuaria cuando la cantidad de la línea supera la cantidad del pedido. Este control de cantidad excedida sólo se realizará en base a la cantidad presentación del pedido que es la unidad de referencia. El resto de las unidades no se controlarán. De forma estándar el mensaje será sólo de advertencia, pero se puede personalizar para que sea bloqueante.

### 2.81 Predefinir envases o servicios en las salidas por hoja de carga

Se ha incorporado un nuevo programa para envases en hoja de carga (programa HCENVASES y su homólogo en movilidad MWL.HCENVASES) para poder predefinir envases o servicios en las salidas por hoja de carga.

### 2.82 Registro de fecha y hora en detalle de preparaciones

Se ha incorporado la posibilidad de grabar la fecha y hora en la que se ha realizado una preparación en la tabla de detalle de preparaciones.

### 2.83 Entradas logísticas con mermas repercutidas en coste

Se ha modificado el proceso de entradas logísticas para poder considerar la existencia de mermas y que se pueda parametrizar la repercusión del coste de estas en la entrada de compra.

### 2.84 Integración parametrizada con programas optimizadores de rutas

Se ha habilitado la posibilidad de realizar la integración, mediante parametrización, con programas externos optimizadores de rutas (como, por ejemplo, Polpoo). Para esta mejora, se ha creado una nueva tabla de parametrización (denominada SISTEMA\_EXTERNO\_RUTAS) y se han añadido los campos correspondientes en el mantenimiento de matrículas y conductores habituales para la parametrización de programas externos optimizadores de rutas.

### 2.85 Identificación de ubicaciones de doble picking en el informe de ubicaciones

En el informe estándar de ubicaciones (informe STD\_PESOCUUBI) se ha añadido el filtro de las ubicaciones de tipo Doble Picking. Se trata de un filtro de tipo S/N que permite incorporar estas ubicaciones en el informe.

### 2.86 Plantillas personalizadas de albaranes de entrada en el sector de la pesca

Se han incorporado nuevas posibilidades de personalización de albaranes de entrada en el sector de la pesca. Para ello, se han creado en el formato de pesca de albaranes de entrada una serie de columnas dinámicas que permiten ocultar algunas partes del formato del albarán mediante su configuración en el programa de informes personalizados. Estas partes que ocultar pueden ser las de datos de transportista, datos de almacén, datos del centro contable y datos del registro mercantil. La finalidad de esta mejora es la de ofrecer la posibilidad de que exista un formato interno en la empresa en el que no se muestre ningún dato de la empresa (plantillas para entradas internas), pero, también, facilita la personalización desde LIBRA sin necesidad de desarrollos diferentes al del formato estándar.

### 2.87 Mantener el proveedor inicial en cambios de titularidad internos

Se ha incorporado la posibilidad de que en el albaraneo de cambio de titularidad se mantenga el proveedor inicial del Lote en el Lote destino cuando sea un cambio de titularidad que tenga el mismo cliente como cliente origen y destino, ya que se trata de un cambio interno para dividir los lotes por temas administrativos o cambio de situación aduanera de una parte del lote.

### 2.88 Formato de hoja de carga que incorpora palets de pesadas de salida

Se han incorporado nuevos layouts para el informe de Hoja de Carga, en los que se permite imprimir los palets ya pesados. Estos dos layouts son:

- Hoja de carga con pesadas con destinatario (pes\_f\_hojca.xdo/hc\_pesadas)
- Hoja de carga con pesadas simplificada (pes\_f\_hojca.xdo/hc\_pesadas\_s)

### 2.89 Integración por SARA informando forma de envío en albaranes

Se ha incorporado la posibilidad de que, al integrar un pedido por SARA, se realice la integración informando el campo de forma de envío del cliente en albaranes.

### 2.90 Integración por SARA informando de palets devueltos

Se ha incorporado la posibilidad de que al enviar el albarán por integración SARA con el campo palets devueltos de datos de transportista cubierto, se trasladará e integrará en los datos del transportista de la hoja de carga de la empresa que recibe el albarán por SARA.

### 2.91 Recipiente en hoja de carga

Se ha incorporado la posibilidad de mostrar el recipiente en el formato de hoja de carga estándar. El formato de hojas de carga estándar muestra una lista de palets pesados, asignados o propuestos del stock a cada línea del formato. Con esta mejora, se mostrará el recipiente si lo hay, si no lo hubiera se seguiría mostrando el número de palet.

## 2.92 Fórmula para cadenas logísticas de tipo mixto entre fijo y variable

Se ha desarrollado una nueva fórmula de validación estándar para poder parametrizar un nuevo tipo de cadena logística que contemple un funcionamiento mixto entre un peso fijo y un peso variable. Este comportamiento incorporado sería el siguiente:

- Cuando se expide una caja completa, se tiene que comportar como un peso fijo (aunque las unidades del interior de la caja no pesen todas igual).
- Cuando se expide por unidades que van dentro de la caja, se deben pesar (y se comportará como un peso variable), puesto que no todas las unidades pesan lo mismo.

De ahí ese funcionamiento híbrido, fijo o variable en función de cómo se pida o expida la mercancía.

## 2.93 Pesadas reservando contra asignación de palets

En el programa de Pesadas (programa PESADAS), se ha incorporado la posibilidad de informar contra qué pedido se “asigna” el palet en el momento de dar el alta. Es decir, crear un vínculo para que se grabase en las tablas de asignación del pedido. Se contempla, también, que la pesada pueda ser en una zona ubicada y no paletizada o bien directamente ni ubicada ni paletizada.

## 2.94 Facturación de frío de entradas por fecha de albarán en multilínea

En el programa de facturación de entradas, se ha incorporado la posibilidad de indicar la fecha de generación del albarán en cada código de entrada. Si no se cumplimenta la fecha del albarán en la línea correspondiente se calculará como siempre (en base al cálculo de fecha de frío de la entrada).

**Facturación de entradas**

Facturación de Servicios de Almacén en la Entrada Selección de Entradas

Procesar	Código Entrada	Código Entrada Externo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Albarán	Cliente	Forma de Pago
00619908190824	P-7334241-01		19/08/2024	19/08/2024	19/08/2024	0001 BUENO LOPEZ VARGAS S.A.	TR30 TRANSFERENCIA 30 DIAS
02429908200824	0722524		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	0022 DOMINGUEZ GUERRA S.L.	PG30 PAGARE 30 DIAS
02429908210824			21/08/2024	21/08/2024	21/08/2024	0022 DOMINGUEZ GUERRA S.L.	PG30 PAGARE 30 DIAS
04169917160724	22		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	0406 COLANDREA S.	TR30 TRANSFERENCIA 30 DIAS
06419908210824	0102406-04		19/08/2024	19/08/2024	19/08/2024	0601 FORTIABE ROSERO S.L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
06419908220824	0052402		22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	0601 FORTIABE ROSERO S.L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
06419918220824	0052402		22/08/2024	22/08/2024	23/08/2024	0601 FORTIABE ROSERO S.L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
06419928220824	0062305		22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	0601 FORTIABE ROSERO S.L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
0734F508190824	19/08/2024		19/08/2024	19/08/2024	19/08/2024	0704 BENEFRA S.L.	PG30 PAGARE 30 DIAS
0734F508220824	22/08/2024		22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	0704 BENEFRA S.L.	PG30 PAGARE 30 DIAS
08299908220824	DH5100		22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	0809 LILICO BAYCOO S.L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
09999908200824	19/08/2024		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	0909 ARROSA FROD S.L.	RE30 RECIBO 30 DIAS
09999908210824	20/08/2024		21/08/2024	21/08/2024	21/08/2024	0909 ARROSA FROD S.L.	RE30 RECIBO 30 DIAS
10029908190824			19/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029908210824	24082116576		21/08/2024	21/08/2024	21/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029908230824			23/08/2024	23/08/2024	23/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029958200824	CXRU1116496_HL240533		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029978210824	NPFU4950874		21/08/2024	21/08/2024	21/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029978220824	354W05024		22/08/2024	22/08/2024	22/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS
10029998200824	EMCU5464784_061		20/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	1002 WORLDWIDE FRODING COMPANY S. L.	TR60 TRANSFERENCIA 60 DIAS

Desc. Cód. Entrada OT-84

Domicilio Envío 1 POMONA S.A. (PASSION FROID) Domicilio Cobrec Matricula

Facturar Entrada  
 Facturar Permanencia  
 Facturar Permanencia en La Factura de Entrada

Carga Directa No  
 Cálculo Fecha entrada frío Inicio de entrada  
 Fecha entrada manual

Descarga Finalizada  Pedir Doc. Aduanas

Concepto 002 ENTRADA + SALIDA  
 701 DESCARGA PALETS

Texto Publico  
 O. Com Tipo Pedido  
 Cliente



### 2.95 Filtro por tipo de documento en el panel de control de integraciones SARA

Se ha incorporado un parámetro en el programa Panel Control Integraciones (programa PESITIFIC\_SARA) para poder filtrar qué tipos de documentos se visualizarán en el panel de integración SARA.

De esta forma, se pueden crear ramas de menú de este programa para dar permisos a las personas usuarias en base a sus funciones y así puedan ver solo los pedidos que les corresponden. Por ejemplo, las personas usuarias de ventas verán solo los pedidos de ventas, las de producción solo los de producción, etc.

### 2.96 Trazabilidad multilote por Documento de Vinculación de Depósito (DVD)

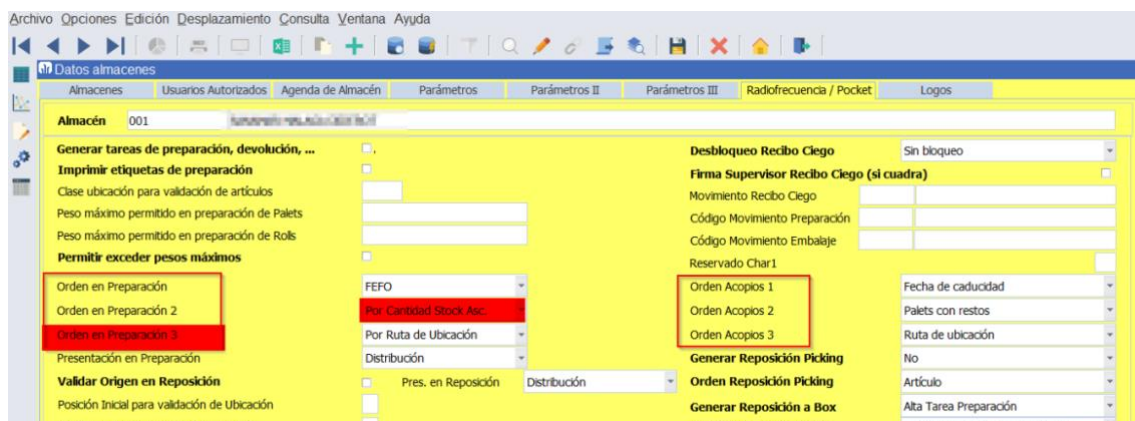
En la consulta de trazabilidad multilote se ha incorporado la posibilidad de buscar los lotes asociados a un documento de vinculación a depósito (D.V.D.).

### 2.97 Obtener fecha de caducidad para artículos con serie en la estadística de stock

Se ha incorporado la fecha de caducidad de los productos con serie en la estadística de stock, hasta ahora solo se permitiría con los artículos lotificados.

### 2.98 Parametrizar orden de stock de preparación por almacén

Se ha incorporado la posibilidad de parametrizar el orden de stock de preparación por almacén. Para ello, se ha añadido a la tabla ALMACENES un nuevo campo denominado RF\_ORDEN06 (Orden en Preparación 3), así como un nuevo valor del desplegable para los tres parámetros "Por Cantidad Stock Asc.". Con esto se consigue poder parametrizar para la generación de las tareas de preparación (PRF\_PREPARACION\_TAREAS), la elección de stock con tres criterios y uno de ellos que sea el que primero "gaste" el stock de los palets empezados. De este modo, se consigue un funcionamiento similar al circuito de las tareas de acopio.



### 2.99 Priorizar almacén del código de entrada en integración SARA

En el programa de Parámetros integraciones de SARA (programa PESIFPAR\_SARA), se ha incorporado un nuevo parámetro para priorizar un almacén del código de entrada en la integración SARA (campo PRIORIZAR\_ALMACEN\_COD\_ENTRADA en la tabla

SARA\_TIPOS\_PEDIDO). De este modo, este programa buscaría el punto operacional SARA en el almacén del código de entrada que tenga asignado ese pedido, si se encuentra más de uno seguiría buscando como hasta ahora por el almacén del pedido de compras.

Punto Operacional Externo	Tipo Documento	Tipo Proceso	Organización Comercial	Tipo Pedido	Organización Compras	ENTRADA SALIDA
	SV SALIDA VENTA	AV ALBARÁN DE VENTAS	02 VENTAS MARIN	1 VENTAS COMERCIALES		S
	EN ENTRADAS COMPRAS	AC ALBARÁN DE COMPRAS		03	01 COMPRAS NACIONALES-INTE	E
	TE ENTRADA OTROS ALMACAV	ALBARÁN DE COMPRAS	02 VENTAS MARIN	7PR RECEP. TRANSITOS MERI		E
	TE ENTRADA OTROS ALMACAV	ALBARÁN DE VENTAS	02 VENTAS MARIN	7PR RECEP. TRANSITOS MERI		S
	SV SALIDA VENTA	AV ALBARÁN DE VENTAS	02 VENTAS MARIN	1 VENTAS COMERCIALES		S
	TA TRASPASOS A OTROS ALAV	ALBARÁN DE VENTAS	02 VENTAS MARIN	7 ENVIO A TRANSITOS MEF		S
	EN ENTRADAS COMPRAS	AC ALBARÁN DE COMPRAS		03	01 COMPRAS NACIONALES-INTE	E

Código Movimiento: VEN19 VENTAS INTEGRACION

Buscar los Lotes en Pedido Salida   
  Integrar gran lote partida   
  Buscar gran lote partida  
 Integra si hay lote pedido   
  Integra fichero pedido error   
  Enviar correo borrar pedido   
  Priorizar Almacén de Cod. Entrada

### 2.100 Mejoras en preparación de picking

Se han incorporado varias mejoras al programa de "Plan de preparación de Picking" (programa F\_PICKMAN) para tener una funcionalidad complementaria en aquellos casos en donde las tareas generadas en automático, siendo correcto, no fueran factibles en la práctica por sucesos no previstos en una instalación concreta (roturas de stock imprevistas, ubicaciones inaccesibles, etc.). El objetivo del programa debe de ser arreglar las situaciones excepciones, ya que el proceso debe de ser soportado por LIBRA con los menores imprevistos posibles.

En cuanto a las mejoras incorporadas, se destacan las siguientes:

- Nueva check para mostrar las líneas sin picking y así filtrar las líneas que no se han llevado totalmente por picking.
- Si una zona no es paletizada, no se mostrará el palet.
- Al introducir un palet, se recuperan automáticamente todos los datos introducidos previamente en relación con ese palet.
- En una zona no paletizada, la ubicación se fuerza a que se elija por lista de valores y del registro elegido se muestran todos los datos (lote y tipo situación).
- Se configura el programa para que trabaje con la presentación de preparación definida en la tarea (anteriormente, utilizaba siempre por la unidad caja de los parámetros de la hoja de carga).
- La cantidad en planes se limita a que busque líneas no preparadas.
- Se revisa la inserción de líneas nuevas en el último bloque que fallaba.
- Se revisan la denominación de los títulos de las columnas.



- Se incorpora una columna “Ctd en planes”: es lo que está asignado en planes de picking, incluido el actual.
- Se incorpora una columna “Stock-ctd en planes”: es restar al stock lo que hay asignado en planes para saber si con todos los planes lanzados hay disponibilidad.

Archivo Opciones Edición Desplazamiento Consulta Ventana Ayuda

Plan de Preparación Picking

Plan Picking Manual Plan Picking por Hoja Carga

Serie Hoja Carga H01 Hoja Carga 24 Ver Lineas Sin Picking

Cliente	Artículo	Descripción Artículo	Cantidad Pedida			Ctd. Preparada	Stock en Ubicaciones de Picking	
			Present	Sin Picking	En Picking		Pedidos	Sin Asignar
	1,000 CAJA		0,000	1,000		499,800	7,500	492,300
	1,000 KN		0,000	1,000		2,498,000	8,000	2,488,000
	2,000 KN		0,000	2,000		2,496,000	8,000	2,488,000
	2,000 KN		0,000	2,000		8,000,000	2,000	4,998,000
	4,000 BOL		0,000	4,000		357,000	5,000	352,000
	2,000 BOL		0,000	2,000		1,497,000	25,000	1,472,000
	3,000 KN		0,000	3,000		55,000	6,000	49,000
	1,000 BOL		0,000	1,000		1,998,000	1,000	1,997,000
	7,000 CAJA		0,000	7,000		499,000	8,334	490,666
	2,500 KN		0,000	2,500		4,895,000	5,000	4,990,000
	8,000 CAJA		0,000	8,000		493,000	12,000	481,000
	10,000 CAJA		0,250	9,750		9,750	9,750	0,000
	3,000 KN		0,000	3,000		2,970,000	690,000	2,280,000
	5,000 KN		0,000	5,000		635,000	20,000	615,000
	5,000 KN		0,000	5,000		520,000	12,500	507,500
	6,000 CAJA		0,000	6,000		499,800	7,500	492,300

Almacén 001 Organización Comercial 01 Serie VD1 Número Pedido 186 Línea 2

Nº Lote Interno KN 10,000 KB 10,000 BOL 10,000 CAJA 1,000 PALET 0,014

Zona	Ubicación	Cantidad	Pres.	Ctd. en Planes	Stock Actual	Stock - Ctd. Planes
1	108021	1,000 CAJA		7,500	499,800	492,300

Nº Lote Interno P240000086 Situación PICKI KN 10,000 1 KB 10,000 BOL 10,000 CAJA 1,000 PALET 0,014

Serie HC	Hoja Carga	Org.	Serie Ped.	Nº Pedido	Cliente	Presentación	Cantidad Tarea	Cantidad Preparada
H01	24 01	VD1	195			CAJA	6,000	0,000
H01	30 01	VD1	237			CAJA	0,500	0,000

LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

ECUADOR

MÉXICO

REP. DOMINICANA

ESPAÑA

MADRID

BARCELONA

VALENCIA

VIGO

OVIEDO

LAS PALMAS

OURENSE (CENTRO I+D)