



LIBRA

EVENT DRIVEN ENTERPRISE

ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

LOGÍSTICA - ALMACENES



ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

LOGÍSTICA - ALMACENES

© EDISA, 2024

www.atlaslibra.com

ÍNDICE

| | |
|---|----------|
| Logística – Almacenes | 5 |
| 1 Descripción del módulo..... | 5 |
| 1.1 Vistazo en 30 segundos..... | 5 |
| 1.2 Detalle en 3 minutos..... | 6 |
| 1.3 Conceptos..... | 7 |
| 2 Novedades incorporadas..... | 11 |
| 2.1 Mejoras en la generación automática de artículos..... | 11 |
| 2.2 Modificación de costes en ambas divisas..... | 11 |
| 2.3 Campos reservados numéricos en artículos proveedor..... | 11 |
| 2.4 Clasificación de lotes para impuesto del plástico..... | 11 |
| 2.5 Parametrizar numeración automática de lote en el sector de la pesca..... | 11 |
| 2.6 Lote proveedor y frío a cargo en el informe de cambio de titularidad..... | 11 |
| 2.7 Vinculación jerárquica entre familias de artículos..... | 12 |
| 2.8 Recoger zona FAO en la etiqueta del recipiente..... | 12 |
| 2.9 Tipo de impuesto almacén por municipio en Colombia..... | 12 |
| 2.10 Nueva cadena logística variable..... | 13 |
| 2.11 Mantener situación stock en pesadas de traspasos..... | 13 |
| 2.12 Modificación origen de datos del plástico..... | 13 |
| 2.13 Incorporar datos transporte de hoja de carga en movilidad..... | 14 |
| 2.14 Reserva y preparación con lotes en pedidos de abastecimiento..... | 14 |
| 2.15 Filtro de grupos de situación en consultas de stock..... | 14 |
| 2.16 Salidas situaciones no disponibles en pesadas de salida..... | 14 |
| 2.17 Informe de tarifas de frío de cliente..... | 14 |
| 2.18 Logo en etiqueta de palet..... | 14 |
| 2.19 Añadir filtro de tipos de situación a la generación de pedidos bajo mínimos..... | 14 |
| 2.20 Avisos sobre artículos incorporados en pedidos de compras..... | 15 |
| 2.21 Generación de albaranes de gasto en el momento de la entrada logística..... | 15 |
| 2.22 Claves artículos NR por cliente..... | 15 |
| 2.23 Evitar calcular caducidad en determinadas condiciones de preparación..... | 15 |
| 2.24 Validación de tránsitos en movilidad..... | 16 |
| 2.25 Incorporar información de hoja de carga y cliente en pesadas de salida..... | 16 |
| 2.26 Mejoras el informe listado de una marea en el sector de la pesca..... | 16 |
| 2.27 Controles internos en la tabla de stocks detallado..... | 16 |
| 2.28 Integración de pesadas de salida mediante webservice con lecturas..... | 18 |
| 2.29 Mejoras en integración con Freight Intelligence..... | 18 |
| 2.30 Ampliación del campo de código de zona para facilitar búsqueda contextual..... | 18 |
| 2.31 Mejoras de rendimiento en el panel de actividad del almacén..... | 19 |
| 2.32 Excluir compras sin movimientos de almacén en el impuesto del plástico..... | 19 |
| 2.33 Gestión del tipo de palet en reposiciones a box..... | 19 |
| 2.34 Integración con Google Translate en artículos idiomas..... | 19 |
| 2.35 Tipo de situación en almacén 3D..... | 19 |
| 2.36 Panel de visualización de pesadas en movilidad..... | 19 |

| | | |
|------|---|----|
| 2.37 | Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas | 21 |
| 2.38 | Gestión documental de DVDs y DUAs | 21 |
| 2.39 | Reabrir cajas en "Stand-by" en el sector del aluminio..... | 22 |
| 2.40 | Enlace con NACEX para envío logístico | 23 |
| 2.41 | Llamada a software MOM desde cambio de zona/situación en movilidad | 23 |
| 2.42 | Integración de características lotes con software MOM/RD&L | 23 |
| 2.43 | Partida arancelaria del artículo perfil en el sector del aluminio en México | 23 |
| 2.44 | Filtros en selección de artículos a los que modificar valoración de costes | 23 |
| 2.45 | Lectura de etiquetas de caja en pesadas de salida multipalet | 23 |
| 2.46 | Reposiciones manuales con código de movimiento parametrizable | 23 |
| 2.47 | Forzar paso por ubicación intermedia | 24 |
| 2.48 | Tolerancia de expedición en negativo..... | 24 |
| 2.49 | Valoración UPO en almacenes para homologación en Cuba..... | 24 |
| 2.50 | Filtro de proforma en informes estándar de embarques y hojas seguimiento | 24 |
| 2.51 | Asociación de fotografías a los lotes | 24 |
| 2.52 | Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio | 25 |
| 2.53 | Mostrar documentación de aduanas en la consulta de trazabilidad..... | 25 |
| 2.54 | Gestión de la altura del palet o recipiente..... | 26 |
| 2.55 | Filtrar tareas de acopio por tipo de ubicación para doble picking | 27 |
| 2.56 | Formato de hoja de carga para incorporar documentos y configurar unidades | 27 |
| 2.57 | Registro sanitario adicional en la misma zona del albarán | 27 |
| 2.58 | Plug-in para asignar un lote interno a cada línea en características artículos..... | 27 |
| 2.59 | Nueva agrupación denominada "Bulto de expedición" en pesadas de salida | 27 |
| 2.60 | Nuevos formatos de etiquetas de expedición | 27 |
| 2.61 | Etiqueta de palet de expedición desde preparación | 28 |
| 2.62 | Control de stock mínimo y diferencias de stock | 28 |
| 2.63 | Filtro peso variable en Preparación Pedidos en movilidad | 28 |
| 2.64 | Peso báscula en Pesaje de Peso Variable en movilidad | 29 |
| 2.65 | Filtro serie hoja de carga en preparación de pedidos y pesaje en movilidad..... | 29 |
| 2.66 | Cálculo fletes despachos por grupo de balance..... | 29 |
| 2.67 | Cambiar pedidos de una hoja de carga a otra cuando tienen pesadas | 29 |
| 2.68 | Trabajar por artículo en pesaje de peso variable en movilidad..... | 30 |
| 2.69 | Ajuste de diferencias de inventario en movilidad..... | 30 |
| 2.70 | Nuevo formato de albarán de entrada | 31 |
| 2.71 | Mejoras en el listado de disponibilidad por artículo..... | 32 |
| 2.72 | Nuevos diseños de hoja de carga con pesadas de salida | 32 |
| 2.73 | Mejora en el certificado de existencias de la consulta de stock..... | 32 |
| 2.74 | Revisión de FEDICOM3 para el envío de pedidos en el sector farmacéutico | 32 |
| 2.75 | Mejoras en el panel FEDICOM3 en el sector farmacéutico | 32 |
| 2.76 | Nuevos campos reservados en Consulta de stock en movilidad | 32 |
| 2.77 | Nuevos campos en el programa de confirmación de plazos de entrega..... | 33 |
| 2.78 | Grabación del cliente en movimientos de pesadas de salida | 33 |
| 2.79 | Nuevo campo para marea externa en el sector de la pesca..... | 34 |
| 2.80 | Aviso de cantidad excedida en pesadas de salida..... | 34 |

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

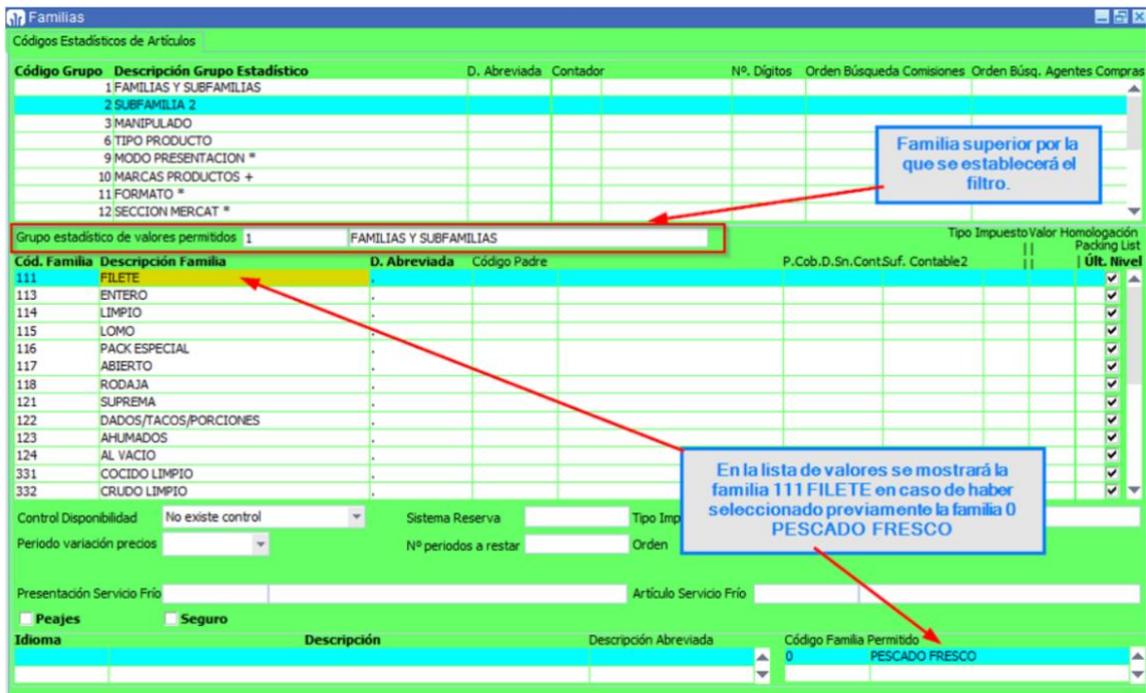
En el programa Creación gran lote o marea (programa LOTES) del sector de la pesca se ha incorporado la posibilidad de pasarle un parámetro al programa e indicar si la numeración de lote es automática o no (campo NUM_AUT_LOTE_INT). De este modo, mediante el paso de un parámetro desde el plugin, se puede 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' and 'PESCADO FRESCO' are visible.

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

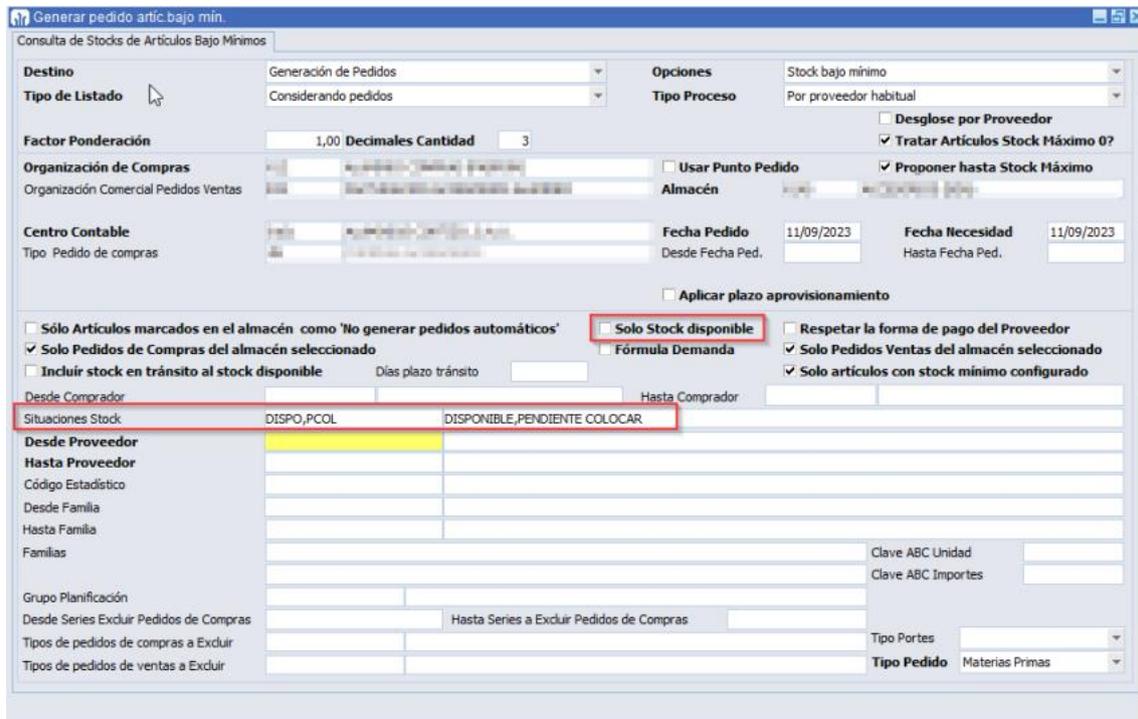
Se ha adaptado el informe de etiquetas de palet para imprimir el logo del centro contable del cliente propietario si es un cliente-empresa, o del centro contable del almacén si es un tercero.

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 Artículos marcados en el almacén como 'No generar pedidos automáticos'
 Solo Pedidos de Compras del almacén seleccionado
 Incluir stock en tránsito al stock disponible

Solo Stock disponible
 Fórmula Demanda

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 | Nim. Lote Int. | Cant. Pide. | Presentac... | Pasivos |
|------------|-------------|------|----------|--|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------|
| CFD | 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_CTRLEV). 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 MWLA_CTRLEV).



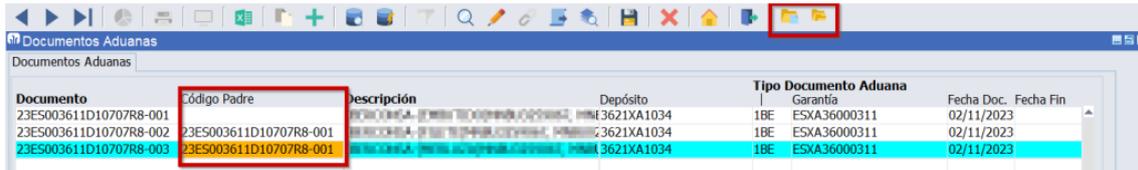
2.37 Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas

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 adunas 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 |

| | |
|----------------------|------------------|
| Código DUA | 23E5003611303702 |
| Autorización Cliente | |

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 **CAMBIOS ZONA/SIT./UBIC.**

Almacén Salida KN Situación Salida DA

| 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

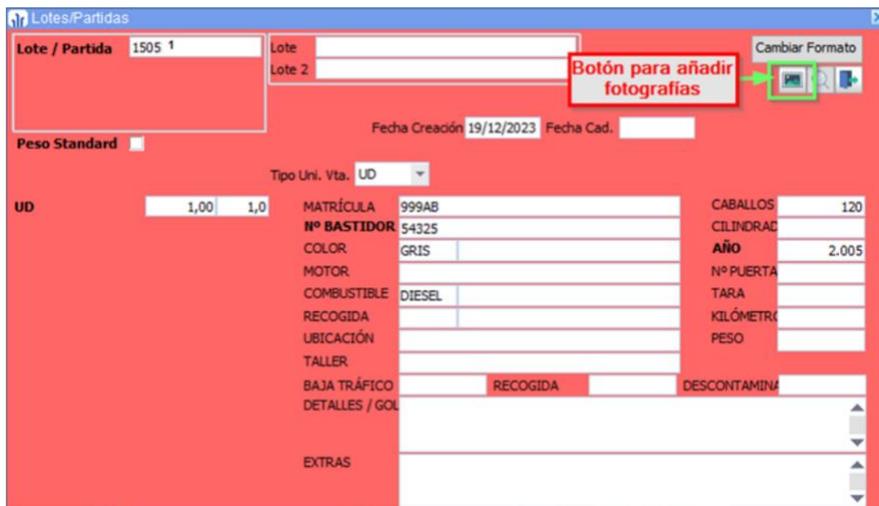
Para la valoración UPO en almacenes, se realiza nuevo cálculo del PMP (Precio Medio Ponderado) orientado para la homologación de Libra ERP en Cuba.

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).

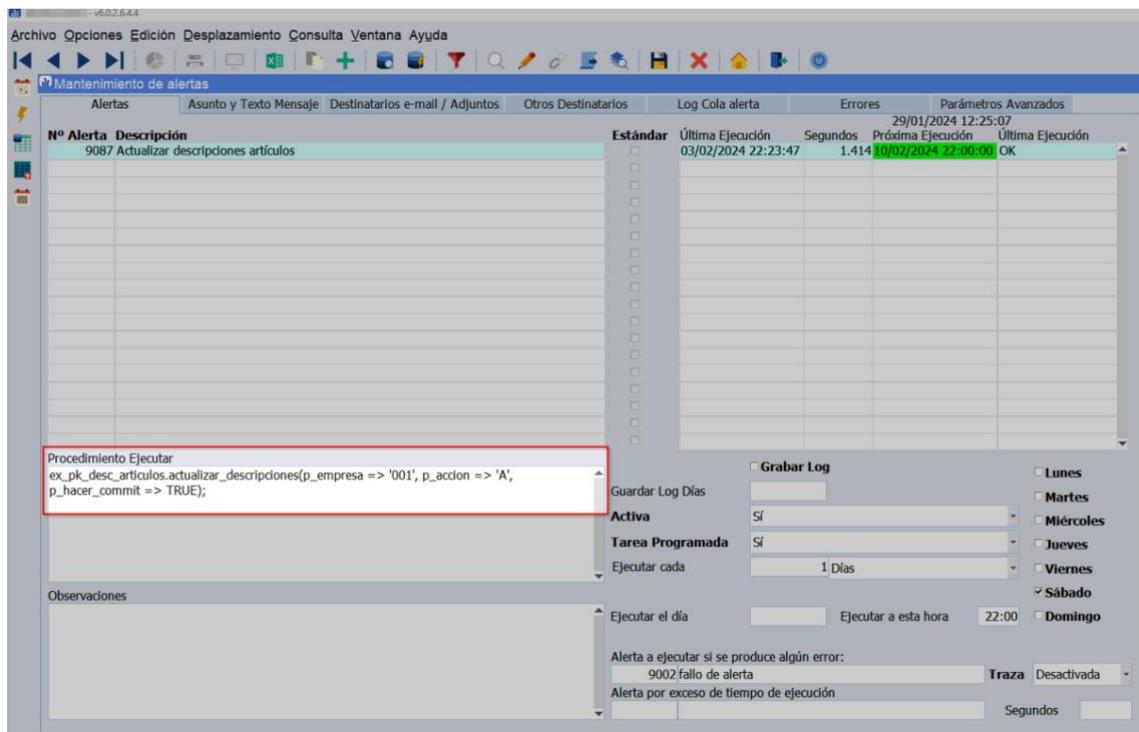


2.52 Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio

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:

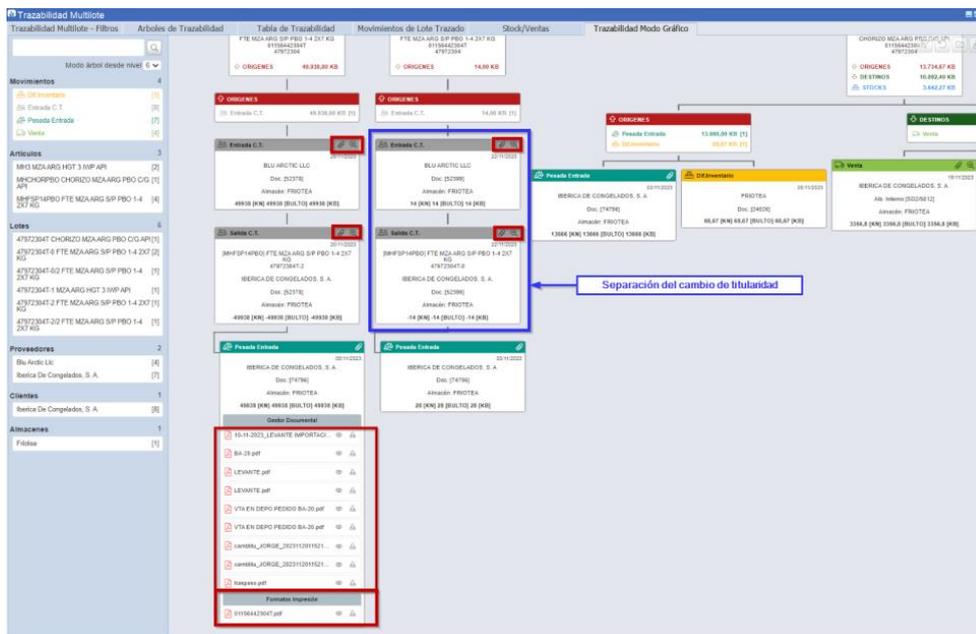
- En los movimientos de entrada de pesadas se muestran los documentos relativos a documentación de aduanas. Se muestran tanto los vinculados directamente al código de D.V.D. como los asociados a los movimientos de almacén que incorporen un D.U.A.

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 | |
| 400121 | 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

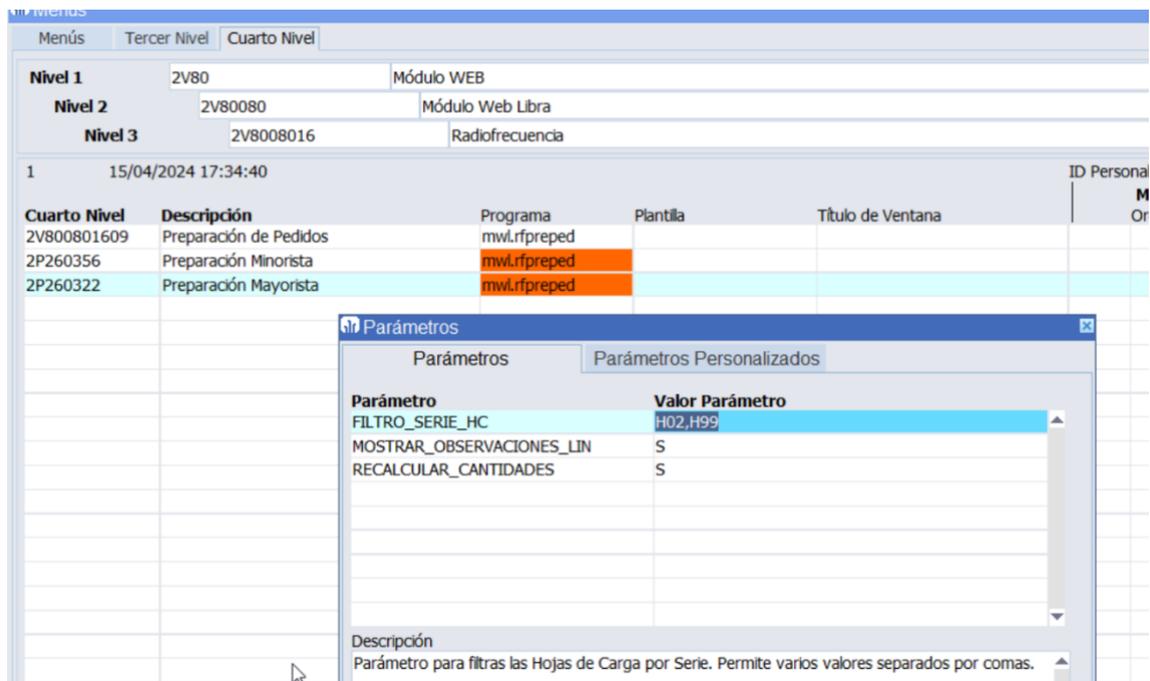
para activar o desactivar el “Peso Variable”, se incorpore un “Filtro Peso”. Este nuevo filtro peso cuenta con una lista de valores específica que incluye: (F) Fijo, (V) Variable y (S) Todos.

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 levels 1, 2, and 3. Below it is a table of menu items. A dialog box titled 'Parámetros' is open, showing a list of parameters and their values.

| Nivel | Valor | Descripción |
|---------|-----------|------------------|
| Nivel 1 | 2V80 | Módulo WEB |
| Nivel 2 | 2V80080 | Módulo Web Libra |
| Nivel 3 | 2V8008016 | Radiofrecuencia |

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

| Parámetro | Valor Parámetro |
|---------------------------|-----------------|
| FILTRO_SERIE_HC | H02,H99 |
| MOstrar_OBSERVACIONES_LIN | S |
| RECALCULAR_CANTIDADES | S |

Descripción
Parámetro para filtrar las Hojas de Carga por Serie. Permite varios valores separados por comas.

2.66 Cálculo fletes despachos por grupo de balance

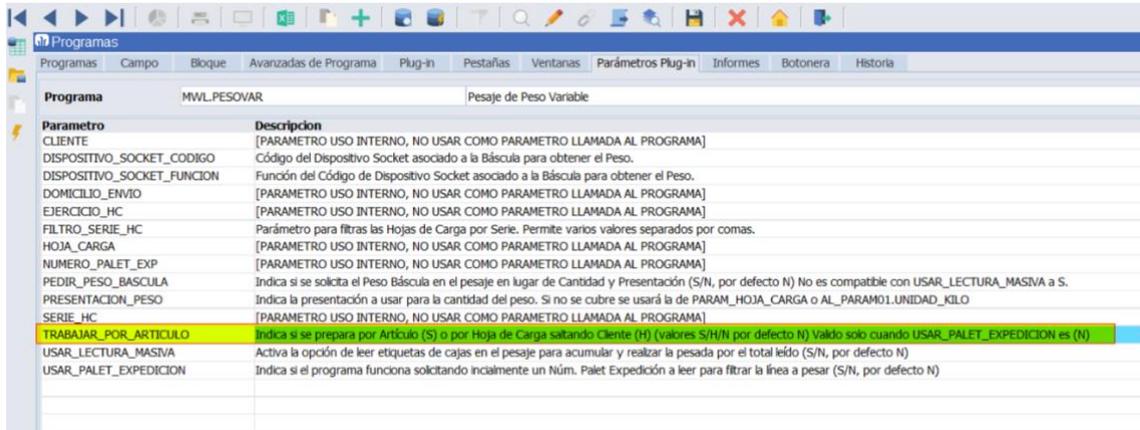
Se ha mejorado el cálculo de fletes en despachos para permitir incorporar la funcionalidad de liquidar éstos por grupo de balance.

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.



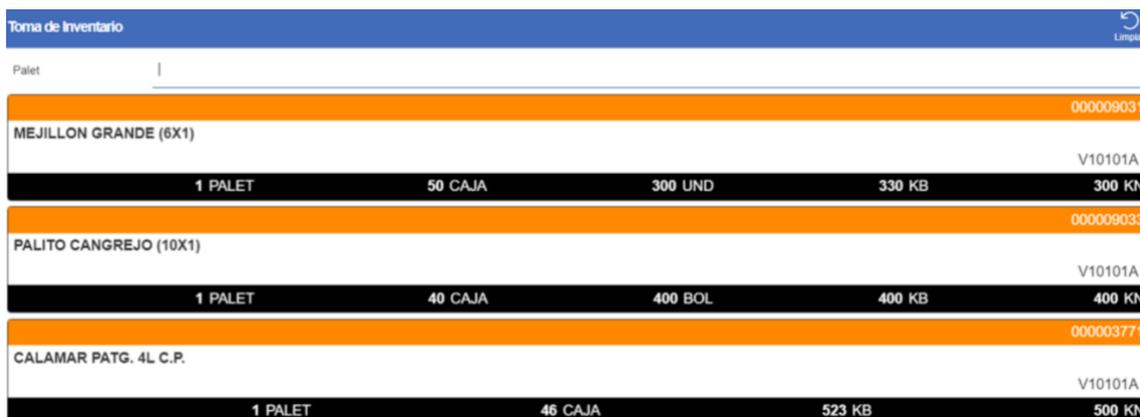
2.69 Ajuste de diferencias de inventario en movilidad

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.

LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

ECUADOR

MÉXICO

REP. DOMINICANA

ESPAÑA

MADRID

BARCELONA

VALENCIA

VIGO

OVIEDO

LAS PALMAS

OURENSE (CENTRO I+D)