LIBRA
EVENT DRIVEN ENTERPRISE

ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

LOGÍSTICA - ALMACENES

www.edisa.com

ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

LOGÍSTICA - ALMACENES

© EDISA, 2026

www.atlaslibra.com

ÍNDICE

Logística – Almacenes 9

1 Descripción del módulo ... 9
1.1 Vistazo en 30 segundos ... 9
1.2 Detalle en 3 minutos ... 10
1.3 Conceptos ... 11
2 Novedades incorporadas ... 15
2.1 Mejoras en la generación automática de artículos ... 15
2.2 Modificación de costes en ambas divisas ... 15
2.3 Campos reservados numéricos en artículos proveedor ... 15
2.4 Clasificación de lotes para impuesto del plástico ... 15
2.5 Parametrizar numeración automática de lote en el sector de la pesca ... 15
2.6 Lote proveedor y frío a cargo en el informe de cambio de titularidad ... 15
2.7 Vinculación jerárquica entre familias de artículos ... 16
2.8 Recoger zona FAO en la etiqueta del recipiente ... 16
2.9 Tipo de impuesto almacén por municipio en Colombia ... 16
2.10 Nueva cadena logística variable ... 17
2.11 Mantener situación stock en pesadas de traspasos ... 17
2.12 Modificación origen de datos del plástico ... 17
2.13 Incorporar datos transporte de hoja de carga en movilidad ... 18
2.14 Reserva y preparación con lotes en pedidos de abastecimiento ... 18
2.15 Filtro de grupos de situación en consultas de stock ... 18
2.16 Salidas situaciones no disponibles en pesadas de salida ... 18
2.17 Informe de tarifas de frío de cliente ... 18
2.18 Logo en etiqueta de palet ... 18
2.19 Añadir filtro de tipos de situación a la generación de pedidos bajo mínimos ... 18
2.20 Avisos sobre artículos incorporados en pedidos de compras ... 19
2.21 Generación de albaranes de gasto en el momento de la entrada logística ... 19
2.22 Claves artículos NR por cliente ... 19
2.23 Evitar calcular caducidad en determinadas condiciones de preparación ... 19
2.24 Validación de tránsitos en movilidad ... 20
2.25 Incorporar información de hoja de carga y cliente en pesadas de salida ... 20
2.26 Mejoras el informe listado de una marea en el sector de la pesca ... 20
2.27 Controles internos en la tabla de stocks detallado ... 20
2.28 Integración de pesadas de salida mediante webservice con lecturas ... 22
2.29 Mejoras en integración con Freight Intelligence ... 22
2.30 Ampliación del campo de código de zona para facilitar búsqueda contextual ... 22
2.31 Mejoras de rendimiento en el panel de actividad del almacén ... 23
2.32 Excluir compras sin movimientos de almacén en el impuesto del plástico ... 23
2.33 Gestión del tipo de palet en reposiciones a box ... 23
2.34 Integración con Google Translate en artículos idiomas ... 23
2.35 Tipo de situación en almacén 3D ... 23
2.36 Panel de visualización de pesadas en movilidad ... 23

2.37 Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas 25
2.38 Gestión documental de DVDs y DUAs 25
2.39 Reabrir cajas en "Stand-by" en el sector del aluminio 26
2.40 Enlace con NACEX para envío logístico 27
2.41 Llamada a software MOM desde cambio de zona/situación en movilidad 27
2.42 Integración de características lotes con software MOM/RD&L 27
2.43 Partida arancelaria del artículo perfil en el sector del aluminio en México 27
2.44 Filtros en selección de artículos a los que modificar valoración de costes 27
2.45 Lectura de etiquetas de caja en pesadas de salida multipalet 27
2.46 Reposiciones manuales con código de movimiento parametrizable 27
2.47 Forzar paso por ubicación intermedia 28
2.48 Tolerancia de expedición en negativo 28
2.49 Valoración UPO en almacenes para homologación en Cuba 28
2.50 Filtro de proforma en informes estándar de embarques y hojas seguimiento 28
2.51 Asociación de fotografías a los lotes 28
2.52 Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio 29
2.53 Mostrar documentación de aduanas en la consulta de trazabilidad 29
2.54 Gestión de la altura del palet o recipiente 30
2.55 Filtrar tareas de acopio por tipo de ubicación para doble picking 31
2.56 Formato de hoja de carga para incorporar documentos y configurar unidades 31
2.57 Registro sanitario adicional en la misma zona del albarán 31
2.58 Plug-in para asignar un lote interno a cada línea en características artículos 31
2.59 Nueva agrupación denominada "Bulto de expedición" en pesadas de salida 31
2.60 Nuevos formatos de etiquetas de expedición 31
2.61 Etiqueta de palet de expedición desde preparación 32
2.62 Control de stock mínimo y diferencias de stock 32
2.63 Filtro peso variable en Preparación Pedidos en movilidad 32
2.64 Peso báscula en Pesaje de Peso Variable en movilidad 33
2.65 Filtro serie hoja de carga en preparación de pedidos y pesaje en movilidad 33
2.66 Cálculo fletes despachos por grupo de balance 33
2.67 Cambiar pedidos de una hoja de carga a otra cuando tienen pesadas 33
2.68 Trabajar por artículo en pesaje de peso variable en movilidad 34
2.69 Ajuste de diferencias de inventario en movilidad 34
2.70 Nuevo formato de albarán de entrada 35
2.71 Mejoras en el listado de disponibilidad por artículo 36
2.72 Nuevos diseños de hoja de carga con pesadas de salida 36
2.73 Mejora en el certificado de existencias de la consulta de stock 36
2.74 Revisión de FEDICOM3 para el envío de pedidos en el sector farmacéutico 36
2.75 Mejoras en el panel FEDICOM3 en el sector farmacéutico 36
2.76 Nuevos campos reservados en Consulta de stock en movilidad 36
2.77 Nuevos campos en el programa de confirmación de plazos de entrega 37
2.78 Grabación del cliente en movimientos de pesadas de salida 37
2.79 Nuevo campo para marea externa en el sector de la pesca 38
2.80 Aviso de cantidad excedida en pesadas de salida 38
2.81 Predefinir envases o servicios en las salidas por hoja de carga 38
2.82 Registro de fecha y hora en detalle de preparaciones 38
2.83 Entradas logísticas con mermas repercutidas en coste 38
2.84 Integración parametrizada con programas optimizadores de rutas 38
2.85 Identificación de ubicaciones de doble picking en el informe de ubicaciones 38
2.86 Plantillas personalizadas de albaranes de entrada en el sector de la pesca 39
2.87 Mantener el proveedor inicial en cambios de titularidad internos 39

2.88 Formato de hoja de carga que incorpora palets de pesadas de salida 39
2.89 Integración por SARA informando forma de envío en albaranes 39
2.90 Integración por SARA informando de palets devueltos 39
2.91 Recipiente en hoja de carga 39
2.92 Fórmula para cadenas logísticas de tipo mixto entre fijo y variable 40
2.93 Pesadas reservando contra asignación de palets 40
2.94 Facturación de frío de entradas por fecha de albarán en multilínea 40
2.95 Filtro por tipo de documento en el panel de control de integraciones SARA 41
2.96 Trazabilidad multilote por Documento de Vinculación de Depósito (DVD) 41
2.97 Obtener fecha de caducidad para artículos con serie en la estadística de stock 41
2.98 Parametrizar orden de stock de preparación por almacén 41
2.99 Priorizar almacén del código de entrada en integración SARA 41
2.100 Mejoras en preparación de picking 42
2.101 Motivo bloqueo para ventas en artículos por almacén 43
2.102 Impresión agrupada de albaranes por código de entrada 43
2.103 Integración con Atlantis Fleet 43
2.104 Impresión de albarán pesadas de salida agrupando por hoja de carga 44
2.105 Panel de widgets para cargas de frigorífico para el sector de la pesca 45
2.106 Propuesta de cantidad en pesadas para el sector de la pesca 45
2.107 Recuperar datos del expediente en la entrada de facturas de compra 46
2.108 Observaciones palet en informe de consulta de stock 47
2.109 Control de bloqueo de autorización de pedidos de compra 47
2.110 Muelle de carga relacionado con matrículas 47
2.111 Filtro de tipos de ubicación en pesadas de salida multipalet 47
2.112 Información de envases en hojas de carga 47
2.113 Integración SARA automática por tipo de pedido 47
2.114 Etiquetas internas de material auxiliar 48
2.115 Añadir características del lote a Packing List 48
2.116 Emisión de etiquetas SSCC durante la preparación 48
2.117 Mejora en la descripción de artículos de venta en la integración SARA 48
2.118 Aprovisionamiento en picking 49
2.119 Ajustes de stock en movilidad 51
2.120 Impresión masiva de albaranes de cambios de titularidad 51
2.121 Numeración correlativa de pesadas en el informe de Tickets de Balanza 51
2.122 Formato de pedidos de traspaso incorporando almacén de origen 51
2.123 Etiqueta palet expedición en tamaño A5 52
2.124 Control de bines propios de camarón en el programa de pesadas 52
2.125 Disponibilidad por artículo global en el sector de la pesca 52
2.126 Disponibilidad por artículo global 52
2.127 Verificación en pesadas de salida sin extracción de palet 52
2.128 Añadir observaciones en características de lotes en el template de factura frío 54
2.129 Filtro fecha de carga en los widgets de cargas frigorífico 54
2.130 Planificador de producción en el sector de la pesca 55
2.131 Datos logísticos de precinto y contenedor integrados por SARA 55
2.132 Cambio de ubicación masiva 55
2.133 Generación tareas en preparación de pedidos 56
2.134 Información adicional en reposición de picking 61
2.135 Cálculo ecotasa en transportistas 61
2.136 Observaciones por cliente y domicilio en listado de hojas de carga 62
2.137 Incrementos de valoración en porcentaje 62
2.138 Llamada a pesadas de salida filtrando por fecha 62

2.139 Días de carencia en facturación de frío ... 62
2.140 Gestión de lanzamientos de pedidos con plantilla de stock o elaboración ... 62
2.141 Integración SARA mediante alertas estándar y mejoras en el mapeo ... 64
2.142 Regularización automática de partida positiva o negativa ... 64
2.143 Punto operacional común en integración SARA ... 64
2.144 Cambio de formato pedido de venta en el sector de la pesca ... 65
2.145 Informe de control de disponibilidad de líneas de pedidos en pesca ... 65
2.146 Control de stock sobrante en muelles para pesadas de salida ... 65
2.147 Actualización del almacén en líneas de pedidos ... 65
2.148 Parametrización del ajuste de stock marea en el sector de la pesca ... 66
2.149 Parámetro en almacenes para no replicar los artículos ... 66
2.150 Etiqueta A4 para las cargas ... 67
2.151 Nuevo parámetro de enviar contenedor para navieras ... 67
2.152 Integrar por SARA datos logísticos desde las pesadas ... 67
2.153 Implementación de Kilo Neto Escurrido para control del depósito aduanero ... 67
2.154 Pedir tipo de ubicación en la creación de hojas de carga ... 69
2.155 Unidades de stock en información de la ubicación del almacén 3D ... 69
2.156 Código SSCC en formato Packing List ... 70
2.157 Incluir SSCC y tara de palet en la impresión de packing list ... 70
2.158 Control de ruptura en la integración de facturas con Mercat ... 70
2.159 Cambio de asignación de palets en la reserva de pesadas ... 70
2.160 Filtro por pasillos en pesadas de salida multipalet ... 70
2.161 Nueva etiqueta de cajas para “Haste” ... 71
2.162 Código SSCC en formato Packing List ... 71
2.163 Colaboración entre preparadores en el manejo de hojas de carga ... 72
2.164 Importe base itinerancia por centro contable y cliente ... 73
2.165 Maestros de artículos para el sector de semilleros ... 73
2.166 Unidades cadena logística en la exportación e importación de inventarios ... 73
2.167 Reglamento de Trazabilidad UE 2023/2842 ... 74
2.168 Consulta de stocks y peso báscula desde entrada de pedidos ... 74
2.169 Control de múltiples códigos de entrada por tipo de palet ... 75
2.170 Gestión de distribución de productos a través de un intermediario ... 75
2.171 Mejora en la captura de peso en puntos de control en movilidad ... 76
2.172 Reposición de picking con situación de stock ... 76
2.173 Control de fecha de caducidad en puntos de control en movilidad ... 77
2.174 Campo de ajuste marea en Lotes ... 78
2.175 Nuevo programa cambios titularidad y albaraneos a partir de pedidos de venta ... 78
2.176 Opción de agrupar por artículo en el informe de faltas de picking ... 81
2.177 Mejoras en etiqueta de pesaje de artículos de peso variable ... 83
2.178 Traducción de códigos Alfa 3 FAO ... 83
2.179 Mover envases reales en traspasos ... 83
2.180 Rebote faltas de artículos desconocidos ... 83
2.181 Cambio de presentación en picking por voz ... 83
2.182 Vinculación automática de tránsitos en trazabilidad multilote ... 83
2.183 Etiqueta palet de restos ... 84
2.184 Integración de AGV mediante LISA ... 84
2.185 Añadir presentaciones de pedido en pesadas de salida ... 85
2.186 Entradas logísticas atendiendo al tipo de cadena asociada al proveedor ... 86
2.187 Límite en la numeración de inventarios ... 86
2.188 Consideración de años bisiestos en parámetros generales ... 86

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 amplía 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 Fist 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 Firs 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, articulo, 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

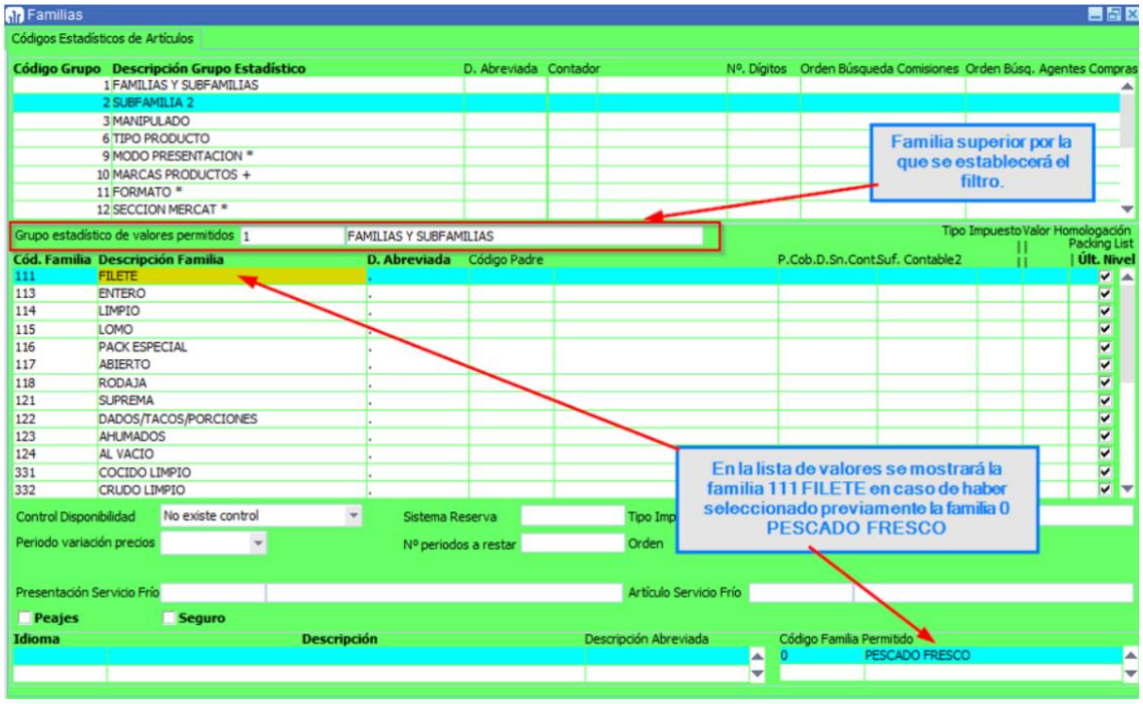
En el programa Creación gran lote o marea (programa LOTES) del sector de la pesca se ha incorporado la posibilidad de pasarle un parámetro al programa e indicar si la numeración de lote es automática o no (campo NUM_AUT_LOTE_INT). De este modo, mediante el paso de un parámetro desde el plugin, se puede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



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 ReteICAs (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 ReteICA del municipio del proveedor
  - Compras de servicios:
    - Transporte: aplica el ReteICA del municipio de salida
    - Otros servicios: aplica el ReteICA 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 ReteICA 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 ReteICA (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 ARPPLASNR) 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

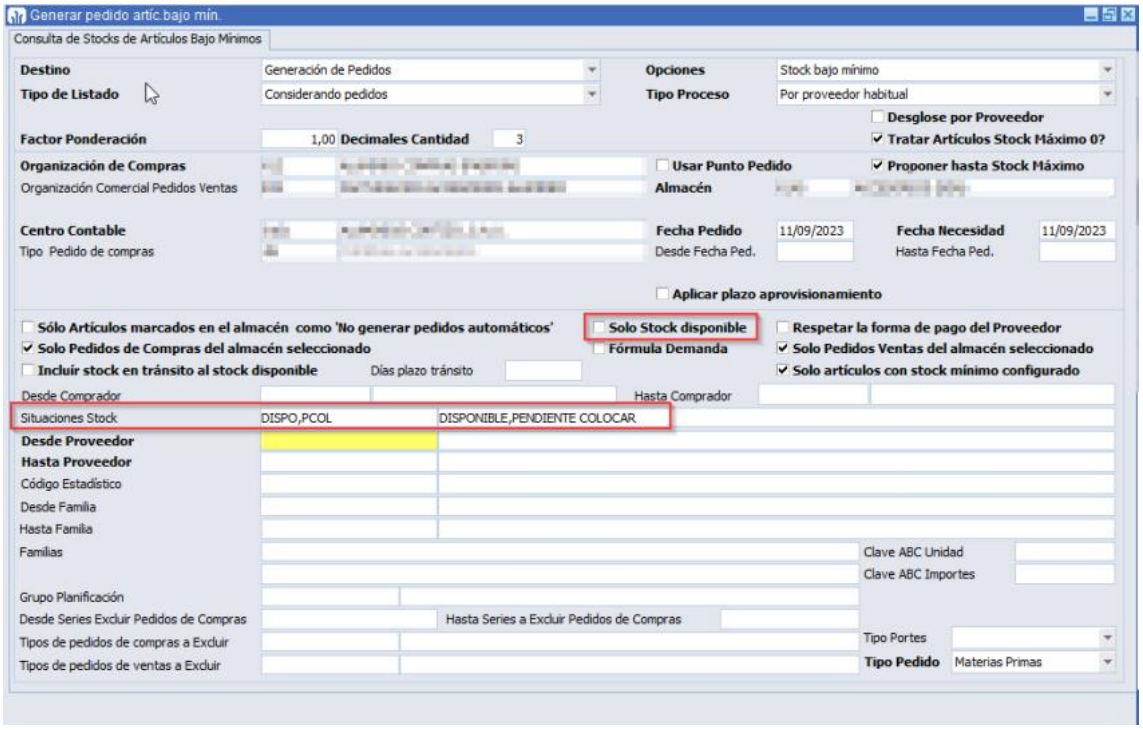
Se ha adaptado el informe de etiquetas de palet para imprimir el logo del centro contable del cliente propietario si es un cliente-empresa, o del centro contable del almacén si es un tercero.

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".



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.

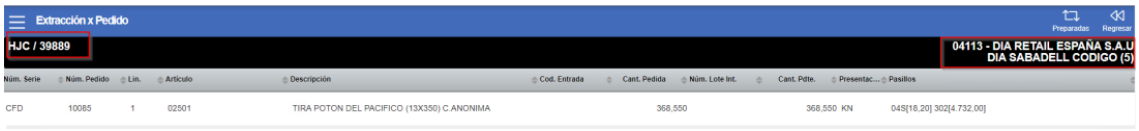
2.24 Validación de tránsitos en movilidad

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).



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_detallado (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_detallado (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

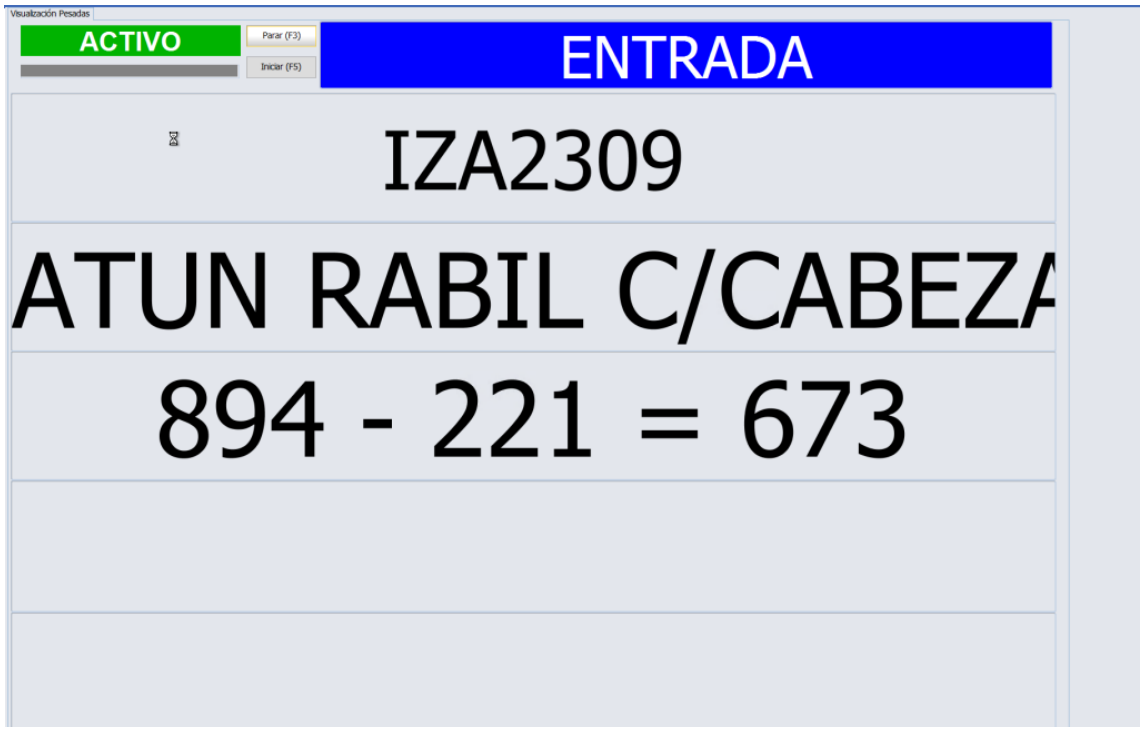
Se ha añadido la columna “TIPO_SITUACION” en la consulta del stock por ubicación, dentro del almacén 3D.

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 MWL.A_CTRLEV).

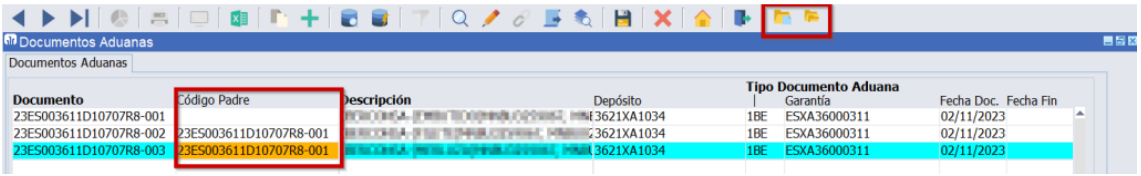
2.37 Cálculo del Precio Medio Ponderado con pesadas

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.

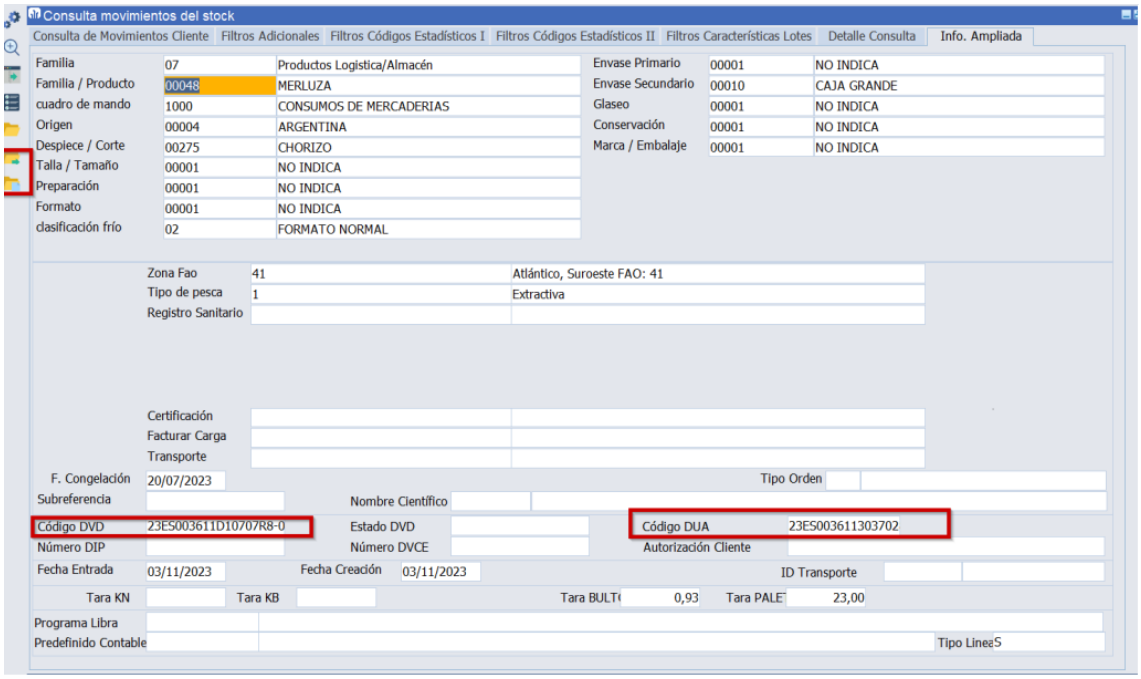
2.38 Gestión documental de DVDs y DUAs

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.

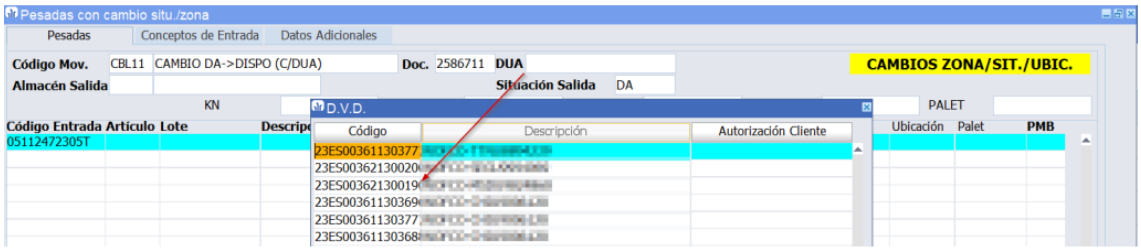


Para poder acceder a los documentos de un documento padre, se ha añadido un parámetro en la ventana de abrir archivos ERP (programa MWL.CGFCFILES) para que nos permita acceder a los documentos padres a partir de un documento de adunas hijo. En las consultas de stock y movimientos en las pestañas de información 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.



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



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

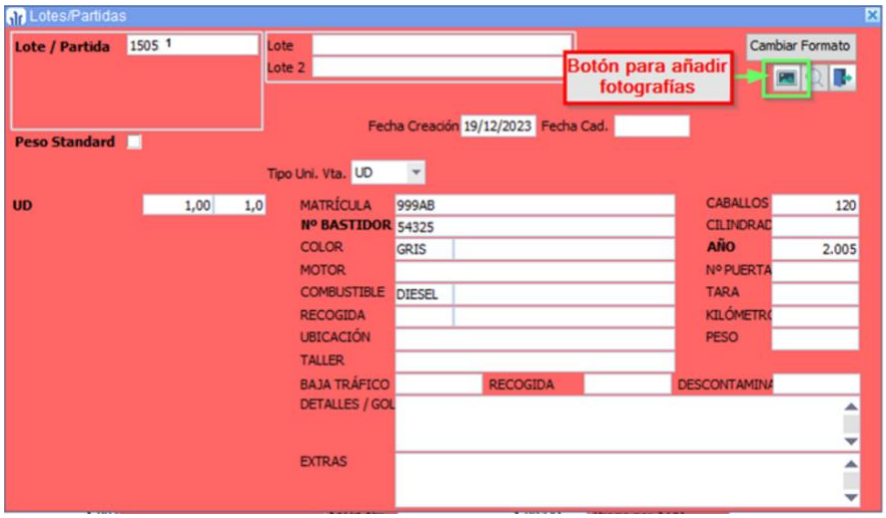
Para la valoración UPO en almacenes, se realiza nuevo cálculo del PMP (Precio Medio Ponderado) orientado para la homologación de Libra ERP en Cuba.

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).

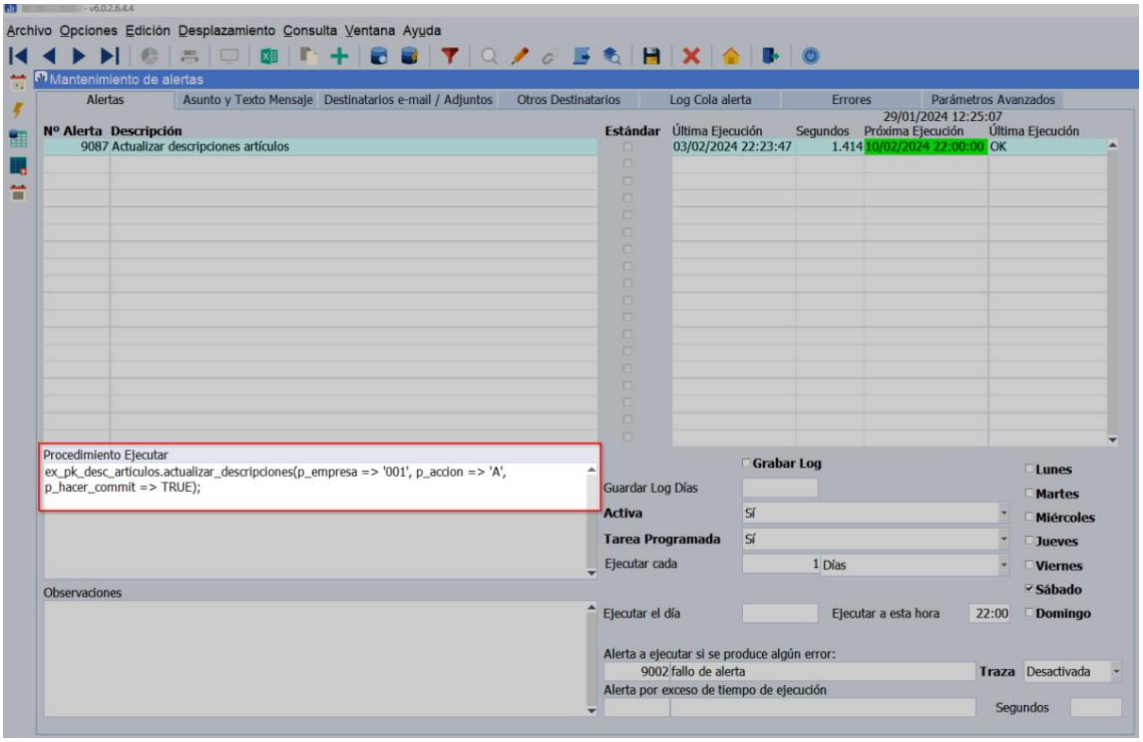


2.52 Actualizar descripciones artículos en el sector del aluminio

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:

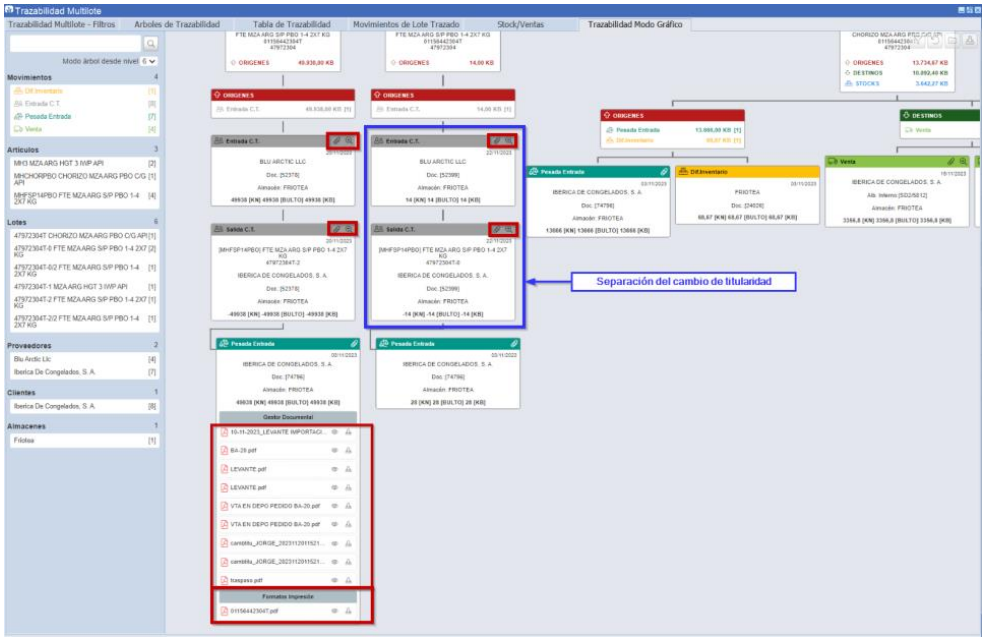
- En los movimientos de entrada de pesadas se muestran los documentos relativos a documentación de aduanas. Se muestran tanto los vinculados directamente al código de D.V.D. como los asociados a los movimientos de almacén que incorporen un D.U.A.

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 explosionando la trazabilidad tanto en los lotes origen como destino. Antes se quedaba en el movimiento que originó el lote por cambio de titularidad como el que daba de baja 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

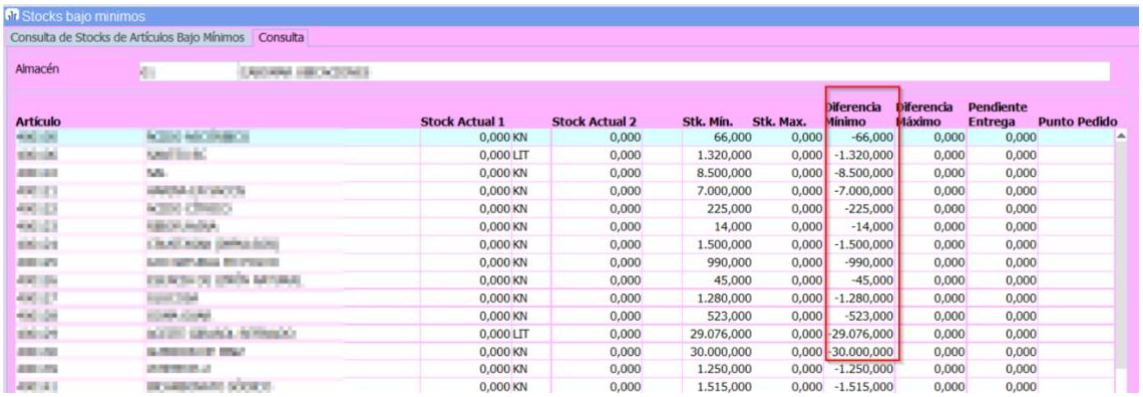
Se han implementado dos nuevas etiquetas de expedición. Una con el mismo formato que la de recipiente, pero agrupando por bulto de expedición. Y la otra con un formato de etiqueta logística con información de destino de la hoja de carga.

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_etipalexp.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).



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

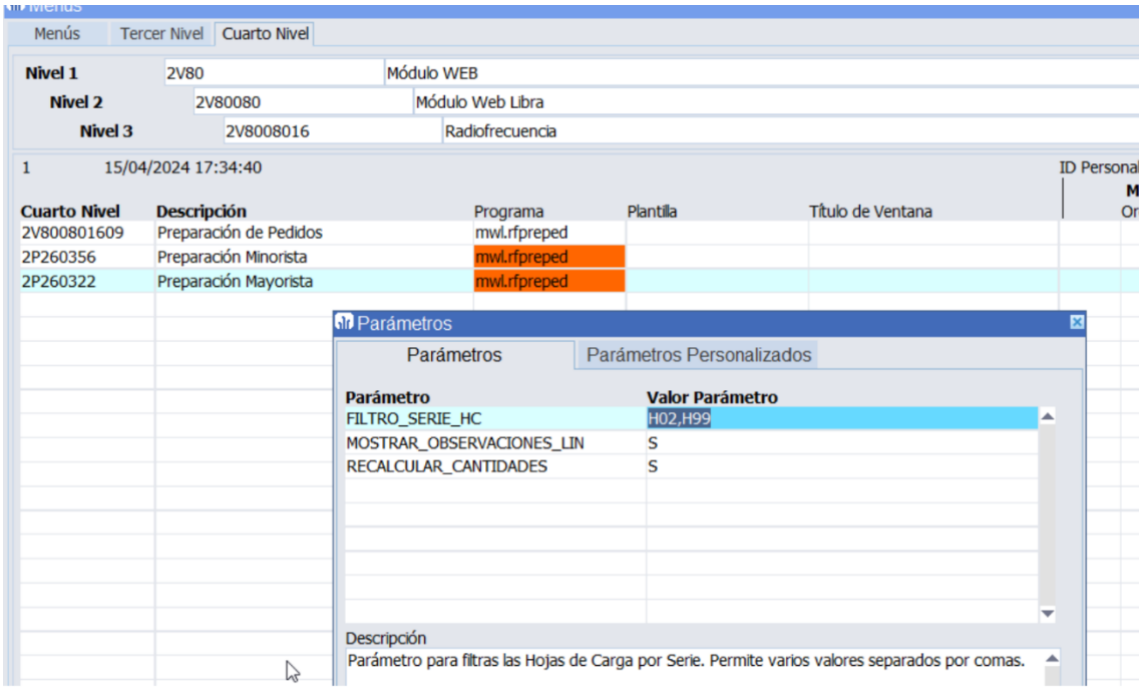
para activar o desactivar el “Peso Variable”, se incorpore un “Filtro Peso”. Este nuevo filtro peso cuenta con una lista de valores específica que incluye: (F) Fijo, (V) Variable y (S) Todos.

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.



2.66 Cálculo fletes despachos por grupo de balance

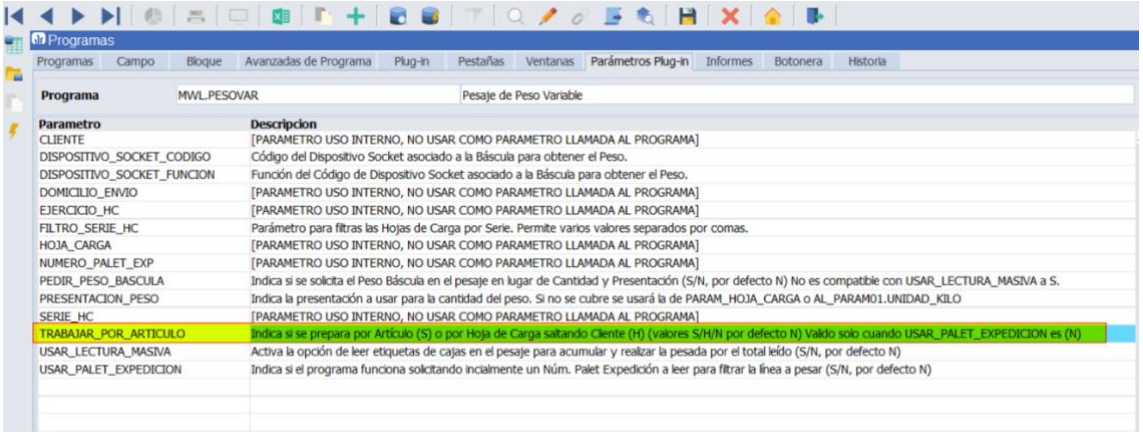
Se ha mejorado el cálculo de fletes en despachos para permitir incorporar la funcionalidad de liquidar éstos por grupo de balance.

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.

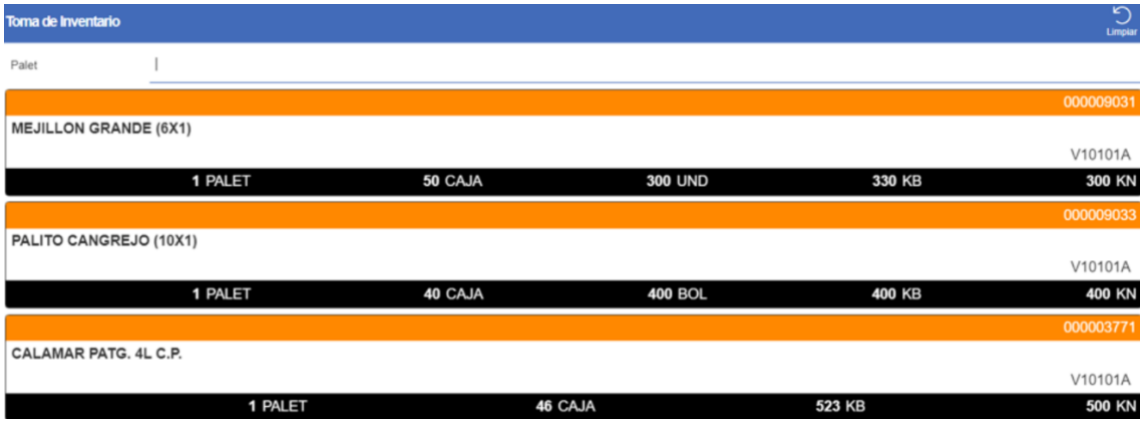


2.69 Ajuste de diferencias de inventario en movilidad

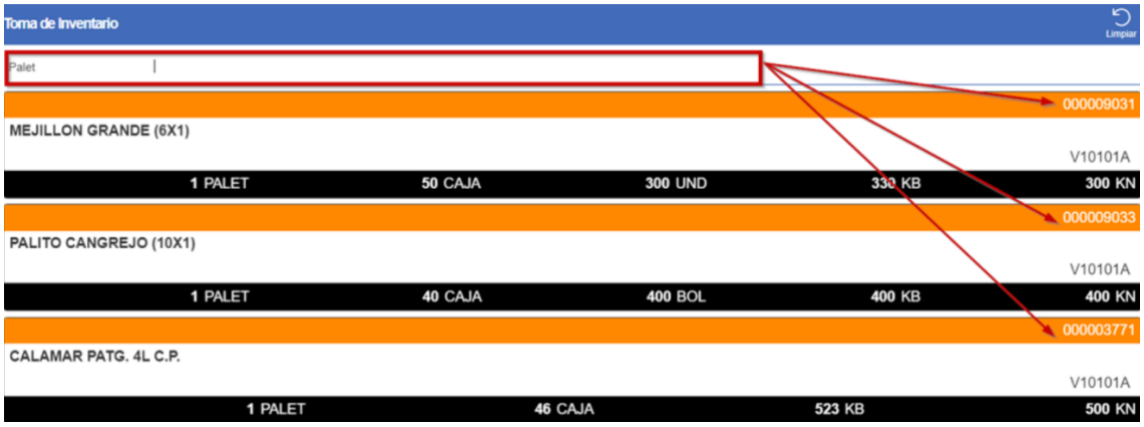
Se ha desarrollado el programa Toma de Inventario en movilidad (programa MWL.PESRFINV) para poder ajustar stocks y comprobar la ubicación de los palets desde la movilidad. Su funcionamiento es el siguiente:

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.



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

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.

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.

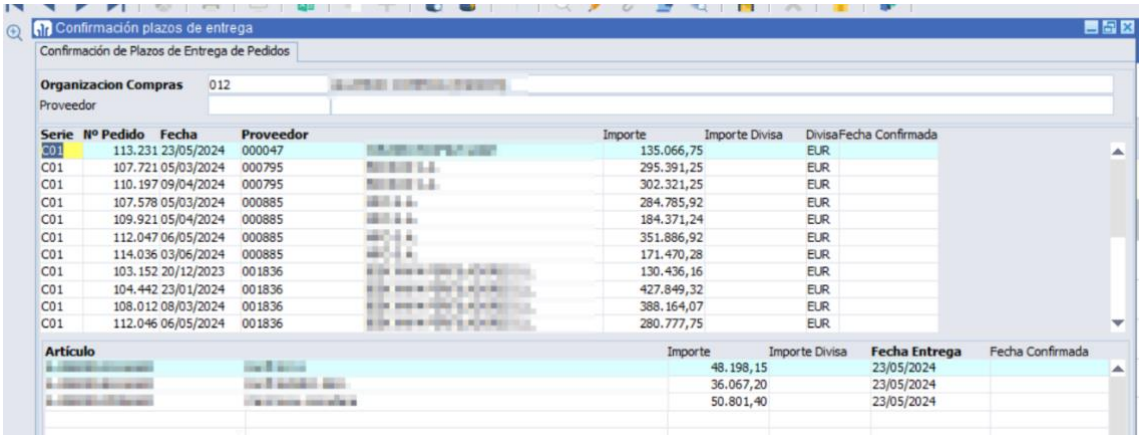
2.76 Nuevos campos reservados en Consulta de stock en movilidad

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_COPLEN), se han incorporado los siguientes campos:

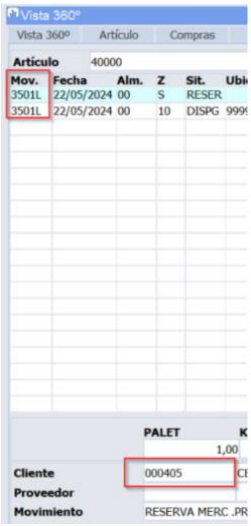
- Bloque de cabecera: importe del pedido, importe en divisa y Divisa.
- Bloque de líneas: importe de la línea e importe de la línea en divisa.



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.



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.

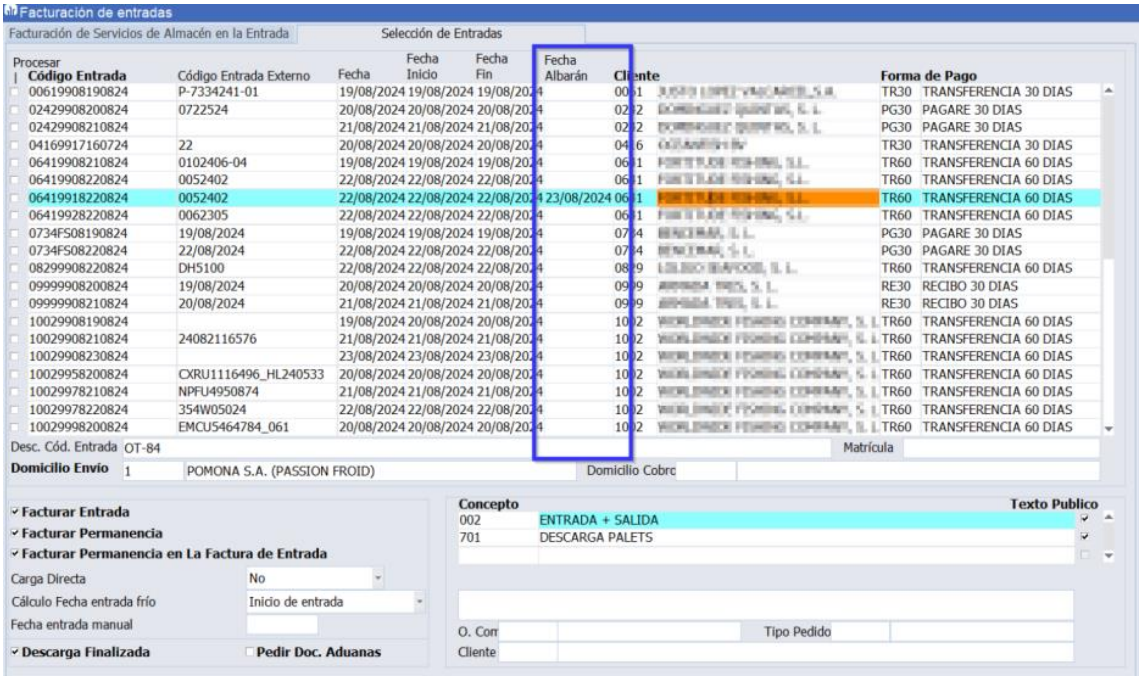
De ahí ese funcionamiento híbrido, fijo o variable en función de cómo se pida o expida la mercancía.

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).



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)

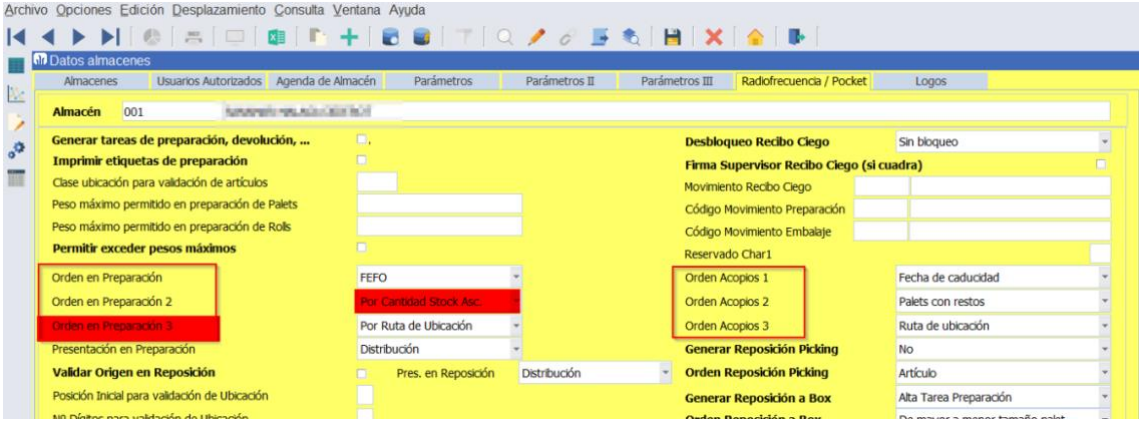
En la consulta de trazabilidad multilote se ha incorporado la posibilidad de buscar los lotes asociados a un documento de vinculación a depósito (D.V.D.).

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

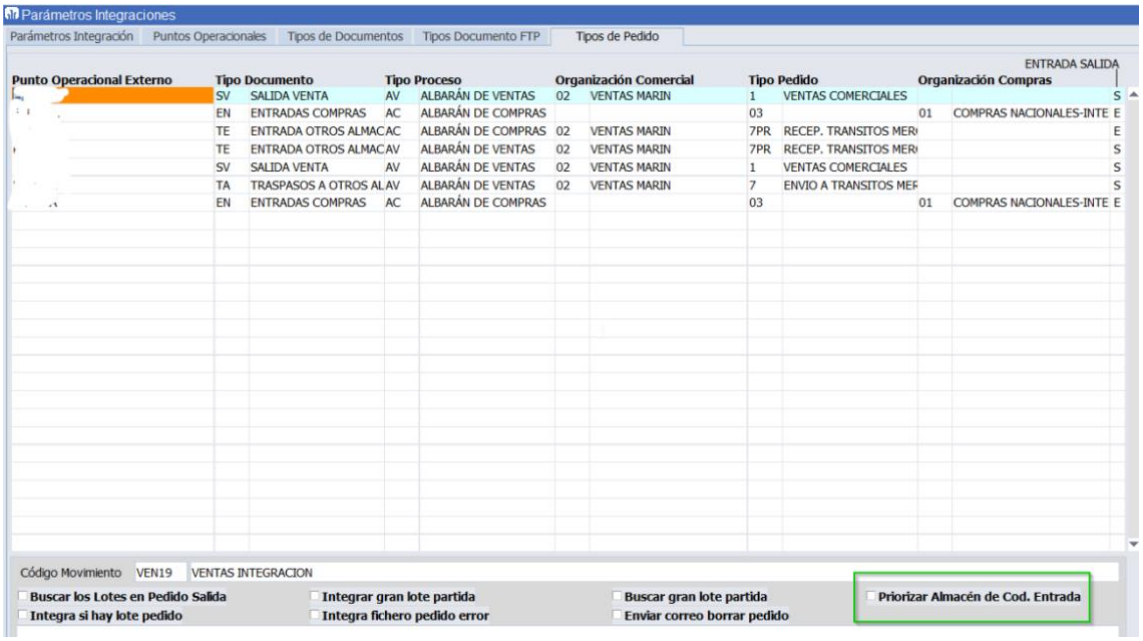
Se ha incorporado la posibilidad de parametrizar el orden de stock de preparación por almacén. Para ello, se ha añadido a la tabla ALMACENES un nuevo campo denominado RF_ORDEN06 (Orden en Preparación 3), así como un nuevo valor del desplegable para los tres parámetros "Por Cantidad Stock Asc.". Con esto 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.



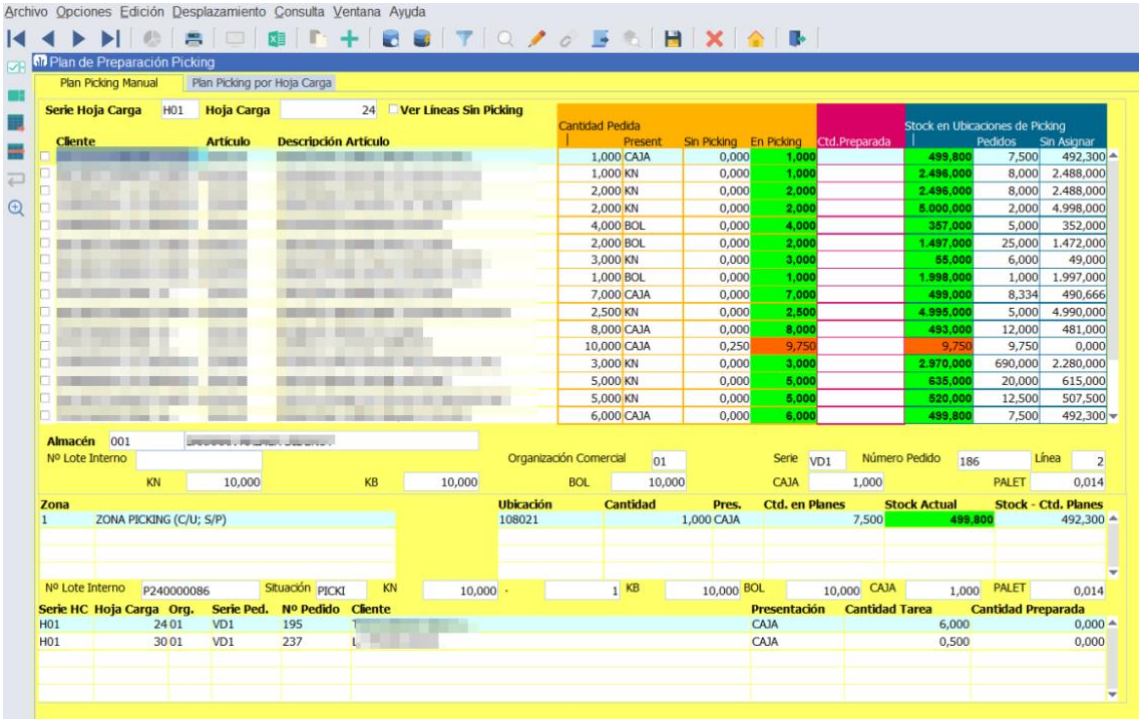
2.100 Mejoras en preparación de picking

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.



2.101 Motivo bloqueo para ventas en artículos por almacén

Se ha incorporado un nuevo campo de texto en el bloqueo de ventas para poder indicar un motivo por el cual se bloquea para ventas un determinado artículo en un almacén. Será un texto a modo de comentario que sólo estará visible en el mantenimiento de almacenes-artículos.

2.102 Impresión agrupada de albaranes por código de entrada

Se han hecho unas modificaciones para el formato de albarán de entrada (ALBENT) con el fin de permitir la impresión de los documentos de forma agrupada por código de entrada.

Para conseguir este funcionamiento también se ha modificado el programa de albarán de entrada, añadiendo una check denominada “Agrupar por código de entrada” en el bloque de impresión que nos definirá el comportamiento del informe.

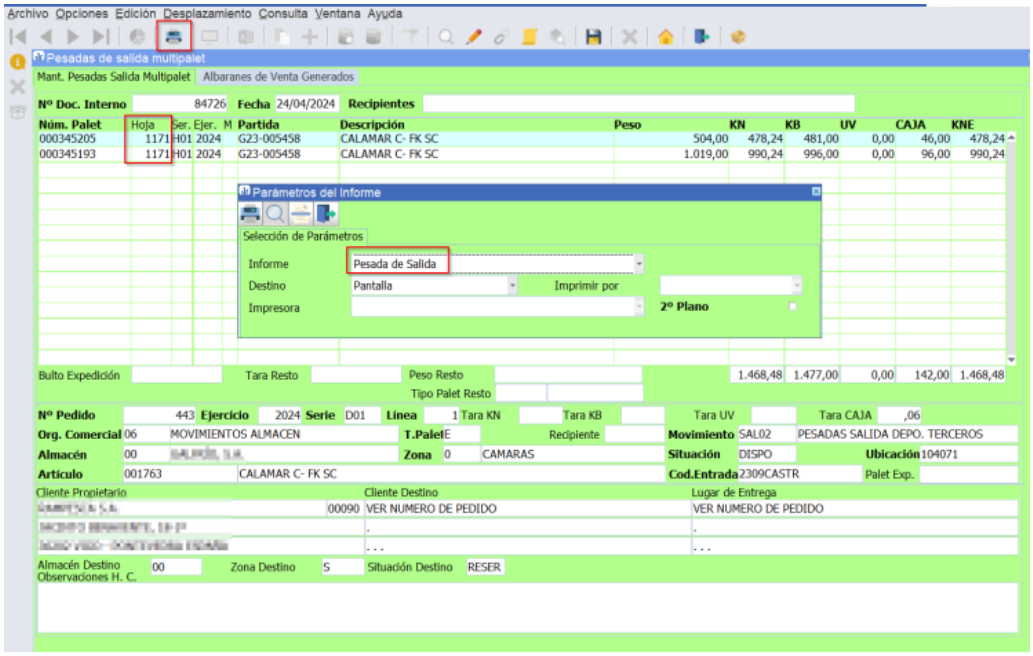
2.103 Integración con Atlantis Fleet

Se ha desarrollado una integración por medio de servicios web con el software de gestión de repartos Atlantis Fleet. El funcionamiento de esta integración consiste en que desde LIBRA ERP se le envía a Atlantis Fleet los datos de las hojas de carga a servir en los repartos y es el

software Atlantis Fleet quien gestiona la entrega e informa a LIBRA de las posibles devoluciones.

2.104 Impresión de albarán pesadas de salida agrupando por hoja de carga

Se ha incorporado la opción de impresión de albarán pesadas desde el programa de pesadas de salida multipalet (programa PESALMPL) y pesadas en salidas (programa PESADSAL) para poder imprimir un documento agrupando por la hoja de carga del registro seleccionado.



Albarán de Salida	
Número Albarán	Fecha Albarán
84726	24/04/2024
Hoja Carga	
H01 / 1171	

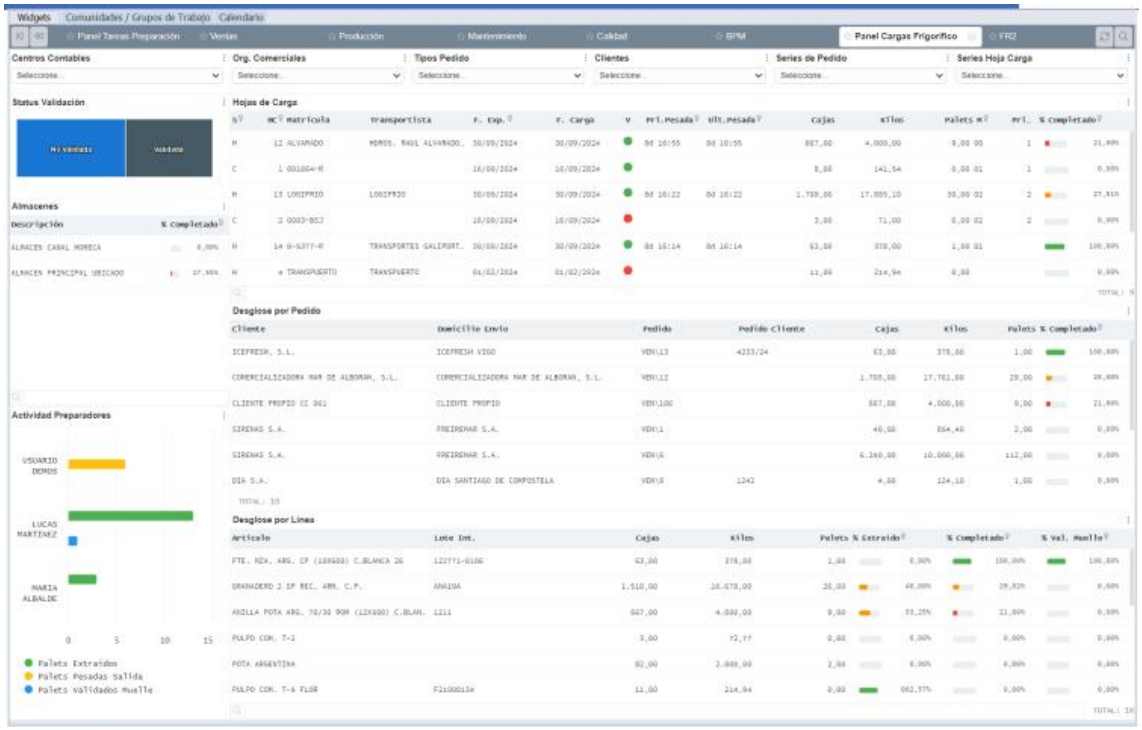
Cliente: 00090

Cliente Destino: 00090

Entrada	Lote	Artículo		Palet	KN	CAJA	PALET
Número Pedido D01/443 Fecha Pedido 24/04/2024							
2309CASTR	G23-005458	001763	CALAMAR C- FK SC	000345205	478.24	46.00	1.00
Loligo gahi					*Fecha cong.: 01/07/2023*		
Zona FAO: 41 ATLANTICO, SUDOCCIDENTAL					*Fecha cons.pref.: 31/07/2025*		
Método extractivo: Redes de arrastre							
Registro Sanitario: FK 1021							
Barco / Planta: B/C CASTELO							
Tipo Descarga: BARCO							
Nombre Científico: Loligo gahi							
2309CASTR	G23-005458	001763	CALAMAR C- FK SC	000345193	990.24	96.00	1.00
Loligo gahi					*Fecha cong.: 01/07/2023*		
Zona FAO: 41 ATLANTICO, SUDOCCIDENTAL					*Fecha cons.pref.: 31/07/2025*		
Método extractivo: Redes de arrastre							
Registro Sanitario: FK 1021							
Barco / Planta: B/C CASTELO							
Tipo Descarga: BARCO							
Nombre Científico: Loligo gahi							
				Total	1468.48	142.00	2.00
				Total Doc	1468.48	142.00	2.00

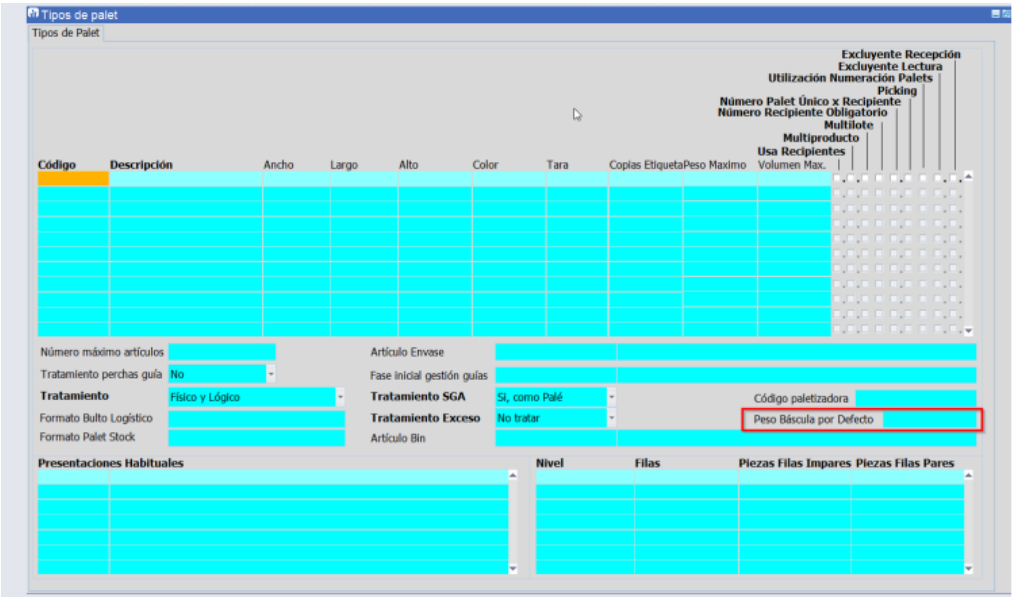
2.105 Panel de widgets para cargas de frigorífico para el sector de la pesca

Se ha incorporado un panel de widgets orientado a tener un control exhaustivo de las cargas de mayorista de un frigorífico de aplicación en el vertical de pesca.

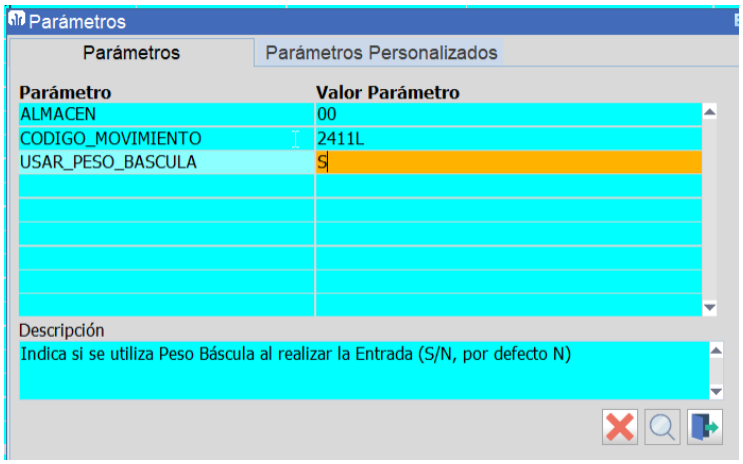


2.106 Propuesta de cantidad en pesadas para el sector de la pesca

Se ha incorporado un nuevo campo de peso báscula por defecto en el mantenimiento de Tipos de palet (programa A_TIPPAL). Este campo sólo será visible si la empresa tiene marcado que pertenece al "Sector Pesca".



Complementariamente, se ha añadido un nuevo parámetro de llamada a los programas de Pesadas (programa PESADAS), Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD), y Gestión de Pesadas de Entrada en movilidad (programa MWL.GEPESENT) para indicar si se quiere trabajar con peso báscula por defecto.



Consecuentemente, atendiendo a este nuevo parámetro, se modifica el programa de pesadas (programa PESADAS) para que al hacer una entrada se proponga el peso por defecto en función del tipo de palet en el campo peso báscula; se modifica el programa de Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD) para que proponga el peso en el bloque "ENTRADA" en función del tipo de palet parametrizado en "ordenes_fabrica_seleccionadas" o si el usuario introduce el tipo de palet en dicho bloque; y, también, se modifica el programa Gestión de Pesadas de Entrada en movilidad (programa MWL.GEPESENT) para que proponga el peso por defecto en el bloque "ENTRADA" y se hará lo mismo que en el de Entradas de Producción en movilidad.

2.107 Recuperar datos del expediente en la entrada de facturas de compra

Se ha incorporado la posibilidad de recuperar datos del expediente en la entrada de facturas de compra.

Con esta finalidad, en los programas de Entrada de Facturas de Compras (programa C_MFACTC) y Conformación manual de factura (programa C_MFACTCM) se ha modificado la posición del campo del número de expediente para colocarse justo después del tipo de pedido

de compras, adicionalmente, se ha añadido el campo “Hoja Seguimiento” para poder indicar alguna de las hojas de seguimiento del expediente seleccionado.

Una vez que se cargue el expediente, se cargará automáticamente el cambio de este en la pantalla de “Cambio de Divisas” y también se cargarán el número y la fecha DUA del expediente, en caso de tenerla parametrizada.

Asimismo, al seleccionarse una de las hojas de seguimiento del expediente, se cargarán también el número y fecha DUA, sobrescribiendo a los ya cargados del expediente, en caso de haberlos.

2.108 Observaciones palet en informe de consulta de stock

En el informe estándar de consulta de stock (STD_STCK) se ha activado la columna de Observaciones Palet (HISTORICO_PALETS.OBSERVACIONES) para incorporar esta información.

2.109 Control de bloqueo de autorización de pedidos de compra

Se ha incorporado una mejora en el control de autorización de pedidos de compras, tanto en versión escritorio (programa C_AUTPED) como en movilidad (programa AUTOPEDC). Esta mejora consiste en disponer de un control para que una persona usuaria pueda saber si otra persona está bloqueando el pedido que quiere autorizar. Es de utilidad, en especial, para que desde movilidad se conozca esta circunstancia.

2.110 Muelle de carga relacionado con matrículas

Se ha incorporado el campo Muelle Carga en el mantenimiento de matrículas para poder ligar éstas a un muelle concreto. Si se cumplimenta este campo, al crearse la hoja de carga en automático, además de trasladar la matrícula, también se cubrirá el muelle en la hoja de carga.

2.111 Filtro de tipos de ubicación en pesadas de salida multipalet

Se ha añadido un nuevo parámetro a los programas de pesadas de salida multipalet (programa PESALMPL), tanto en la versión de escritorio como de movilidad, para poder indicar en qué tipos de ubicación tiene que estar el palet para poder ser validado.

2.112 Información de envases en hojas de carga

Se ha modificado el programa de facturación de hojas de carga (programa CO_HOJCAK_AC) para incluir la información de la cantidad de envases que contiene el documento, tanto si se trabaja con pedidos como con albaranes.

2.113 Integración SARA automática por tipo de pedido

Se ha añadido el campo integración automática en el bloque de parametrización por Tipo de Pedido del programa de Mantenimiento Parámetros Integración (programa PESIFPAR_SARA). Este campo, por defecto, no se marca (valor 'N'). Como complemento a este campo, se creará una alerta para que los tipos de pedido que lo tengan activado se integren de forma automática en el panel de control de integraciones SARA.

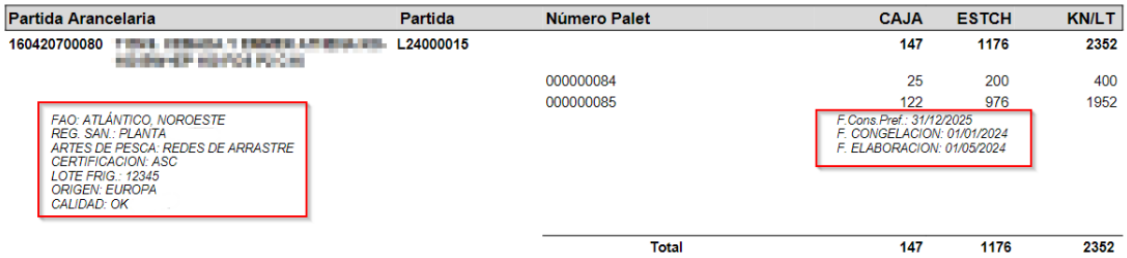
2.114 Etiquetas internas de material auxiliar

Se ha incorporado la posibilidad de crear etiquetas para el material auxiliar. Esta etiqueta tendrá utilidad de ámbito interno y tendrá la siguiente estructura:

- Cabecera: Nombre del cliente
- Código de barras: El código de barra estará compuesto por 01 EAN y 10 Lote, el EAN que imprimirá será el primer sistema de código EAN14 que se encuentre asociado al artículo que se está imprimiendo y si no tiene asociado imprimirá el EAN13. También es posible enviarle por parámetro el sistema de código de barra que se quiere que imprima.
- De texto en la etiqueta: artículo, descripción artículo, lote, lote proveedor fecha de la entrada, fecha de caducidad, cantidad.

2.115 Añadir características del lote a Packing List

Se modifica el formato de Packing List del informe de albarán de salida (PES_V_ALBARAN), para que se muestren las características de los lotes que componen la salida.



Partida Arancelaria	Partida	Número Palet	CAJA	ESTCH	KN/LT
160420700080	L24000015		147	1176	2352
		000000084	25	200	400
		000000085	122	976	1952
		Total	147	1176	2352

FAO: ATLÁNTICO, NOROESTE
REG. SAN.: PLANTA
ARTES DE PESCA: REDES DE ARRASTRE
CERTIFICACION: ASC
LOTE FRIG.: 12345
ORIGEN: EUROPA
CALIDAD: OK

F.Cons.Pref.: 31/12/2025
F. CONGELACION: 01/01/2024
F. ELABORACION: 01/05/2024

2.116 Emisión de etiquetas SSCC durante la preparación

Se ha diseñado un nuevo formato estándar y utilizando la tecnología BI Publisher, para la emisión de etiquetas SSCC sobre los palets durante la preparación de la expedición. Esta emisión de etiquetas ofrece dos opciones:

- Emisión individual desde el programa de Pesadas Salida Multipalet (programa PESALMPL) utilizando el plug-in de impresión de etiquetas (IMPRETIQ).
- Emisión masiva desde el programa Impresión Masiva Etiquetas Pesadas de Salida (programa IMMAETPE) utilizando el filtro de hoja carga.

2.117 Mejora en la descripción de artículos de venta en la integración SARA

Se ha mejorado la selección de descripción que acompaña a los artículos en los procesos de integración a través de SARA.

Esta mejora responde a una necesidad habitual en el sector de la pesca y que pudiera darse en otros sectores: se almacena un artículo con la determinada descripción (“DESCRIPCION1”), por ejemplo, en un frigorífico, y un cliente pide que, para una partida en concreto, con el mismo código de artículo, que la acompañe de otra determinada descripción (“DESCRIPCION2”). Esto

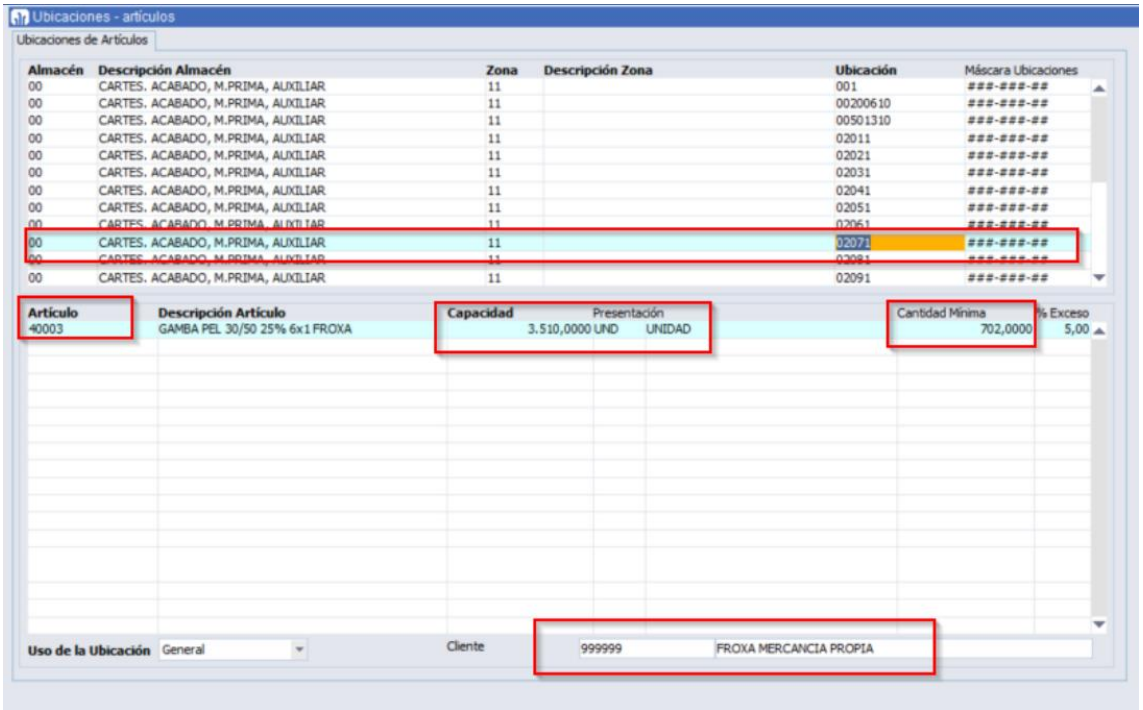
es habitual en el sector de la pesca y, con esta finalidad se ha mejorado el proceso de integración SARA.

Por tanto, con esta mejora, se localiza la descripción del artículo que corresponde a cada código de artículo, llevando también esta descripción del artículo al pedido, a la hoja de carga y al albarán. Para ello, se ha modificado el paquete PK_SARA_PESCA_INPUT.INTEGRAR_PEDIDOS_VENTAS para que tenga en cuenta el parámetro de la organización comercial a la hora de priorizar la descripción de la partida (PARAM_VENTAS.PRIORIZAR_DESC_PART), y así solventar estos casos.

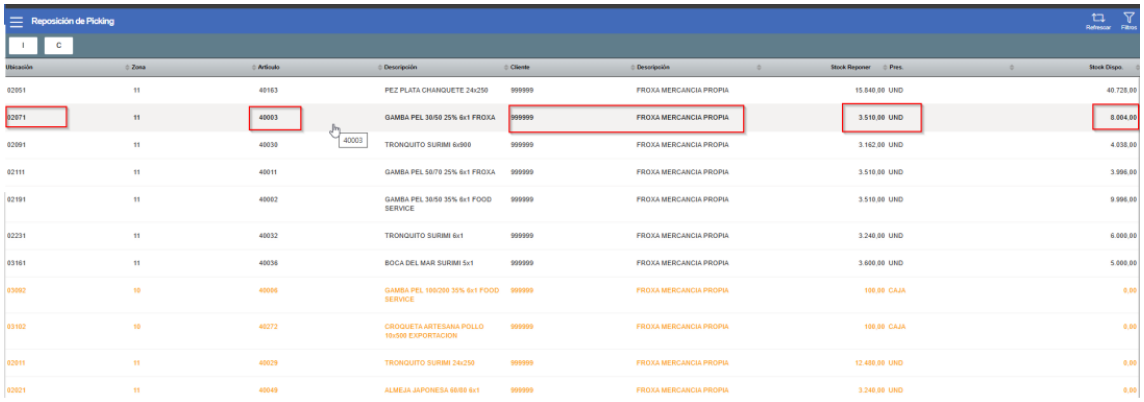
2.118 Aprovisionamiento en picking

Se ha incorporado la posibilidad de realizar las reposiciones de picking de una manera dirigida en movilidad en el programa de Reposición de Picking (programa MWL.PESRFREPO). Este programa muestra qué artículos y en qué ubicaciones se han de reponer. Para su correcto funcionamiento se debe parametrizar en el programa de Ubicaciones Artículos (programa A_MUBICA), en cada ubicación el artículo, la cantidad que se puede almacenar y la cantidad mínima para reponer. También se debe indicar el cliente propietario para que no ofrezca mercancía de terceros. Se muestra un ejemplo a continuación:

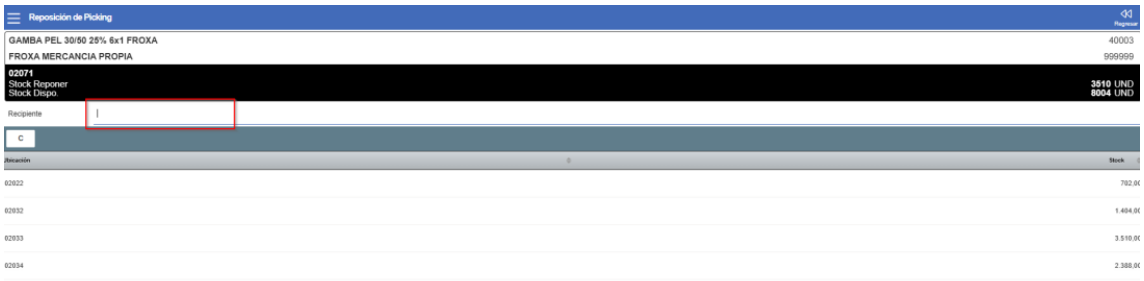
Con la parametrización siguiente, nos va a mostrar por pasillo lo que se requiere reponer (lo que está en naranja es lo que se requiere reponer, pero no hay stock).



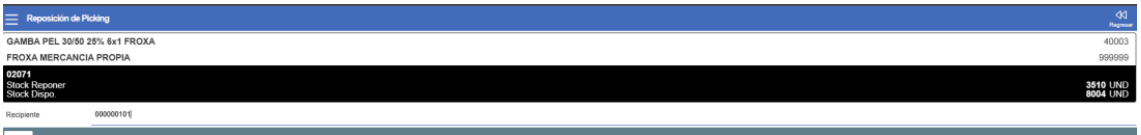
En la siguiente pantalla se muestra la ubicación que tenemos que reponer, la cantidad a reponer y el stock disponible para reponer.

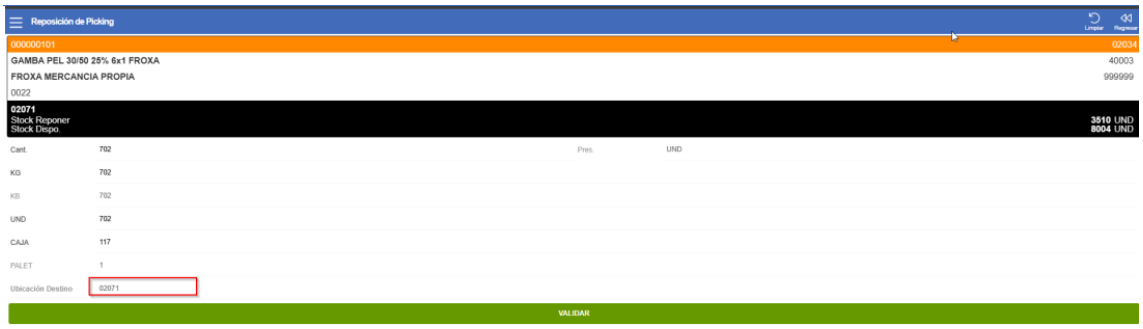


Al hacer clic en cada línea que queremos reponer nos muestra las ubicaciones donde está el stock disponible a reponer.



Al escanear el palet, se habilita la ventana donde se indica las cantidades a traspasar y nos pedirá escanear la ubicación donde queremos llevar la mercancía.





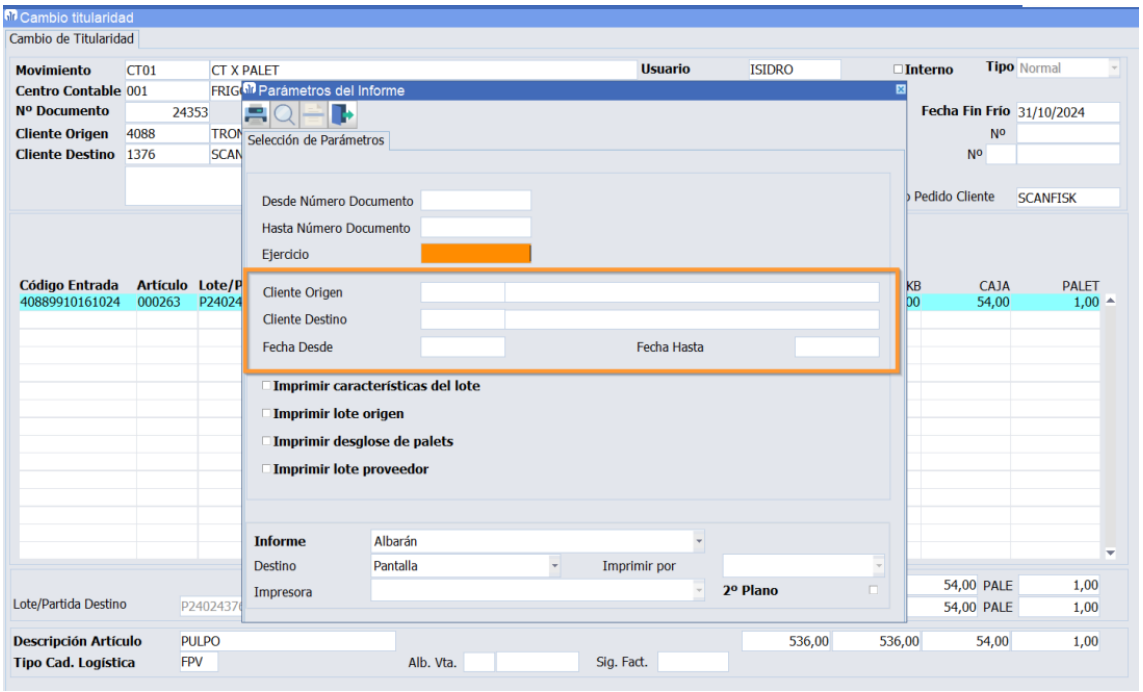
Si la reposición de mercancía va a una zona que no controla palet, se pueden modificar las cantidades que se van a aprovisionar, y en este caso el programa nos preguntará dónde llevamos el resto del palet. En cambio, si la ubicación está en una zona que controla palet no se permitirá modificar cantidades y se reaprovisionará el total del palet.

2.119 Ajustes de stock en movilidad

Se ha incorporado un programa de movilidad para realizar ajustes de stock. Este programa tiene un funcionamiento similar al de Ajustes de Stock (programa PESAJUST) pero permite realizar los ajustes de stock desde movilidad en una zona que no tiene control de palet.

2.120 Impresión masiva de albaranes de cambios de titularidad

En los cambios de titularidad (programa CAMBTITU), se han añadido filtros para búsqueda e impresión masiva por cliente origen o cliente destino y entre fechas.



2.121 Numeración correlativa de pesadas en el informe de Tickets de Balanza

Se ha incorporado la posibilidad de aplicar una numeración correlativa en las pesadas en el informe de Tickets de Balanza. Para ello se ha creado un campo en el programa de Parámetros de serie de hoja de carga (programa F_PHOJCA) donde se puede indicar el stored (procedimiento almacenado) que numera las pesadas de salida según las necesidades de cada instalación. Esta mejora es de utilidad, por ejemplo, para numerar las pesadas que salen en el informe de Tickets de Balanza cumpliendo con los requerimientos de la aduana de Argentina.

2.122 Formato de pedidos de traspaso incorporando almacén de origen

Se ha revisado el formato de los perdidos de traspaso, añadiendo el almacén de origen en el formato de pedidos cuando estos sean de traspaso.

2.123 Etiqueta palet expedición en tamaño A5

Se ha incorporado un nuevo informe estándar en tecnología BI Publisher para generar una etiqueta de palet de expedición en tamaño A5, permitiendo, así, aumentar el tamaño actual de la etiqueta.

2.124 Control de bines propios de camarón en el programa de pesadas

Para la logística en el negocio del camarón, se ha incorporado la posibilidad de que, a la hora de hacer una recepción de un bin de camarón propiedad de la empresa, el programa de pesadas (programa PESADAS) realice el traspaso desde el almacén del proveedor al almacén propio. Un bin de camarón es un contenedor especializado para el transporte y almacenamiento de larvas y crías de camarón.

Para que funcione automáticamente, el tipo de palet tendrá que estar asociado a un artículo, el proveedor del código de entrada debe tener un almacén asociado y el código de entrada un movimiento de traspaso definido.

2.125 Disponibilidad por artículo global en el sector de la pesca

Se ha incorporado un nuevo informe (STD_STKDISAR_GLOBAL) que permite consultar la disponibilidad de un artículo sin discriminar por almacén, similar al informe STD_STKDISAR pero con la posibilidad de utilizarlo en movilidad. Los filtros disponibles son Centro contable, Artículo y Familia, y los campos a visualizar incluyen: Artículo, Descripción, Familia, Presentación, Stock en la presentación en situaciones disponibles, Pedidos de compras sin Contrato, Pedidos de compras, Cantidad en contratos, Cantidad en Pedidos de ventas, Disponible y Lista de contratos.

2.126 Disponibilidad por artículo global

Se ha incorporado un nuevo informe al generador de informes, denominado STD_STKDISAR_GLOBAL, que permite consultar la disponibilidad de un artículo sin discriminar por almacén, similar al informe STD_STKDISAR. Es posible utilizarlo en movilidad y los filtros disponibles son Centro contable, Artículo y Familia, y los campos a visualizar incluyen Artículo, Descripción, Familia, Presentación, Stock en la presentación en situaciones disponibles, Pedidos de compras sin Contrato, Pedidos de compras, Cantidad en contratos, Cantidad en Pedidos de ventas, Disponible y Lista de contratos.

2.127 Verificación en pesadas de salida sin extracción de palet

En el programa "Pesadas de Salida" en movilidad (programa MWL.RFPESALMPL), se han incorporado nuevas funcionalidades para agilizar el proceso de extracción y verificación de palets, permitiendo realizar la verificación en cámara en un solo paso, sin necesidad de extraer el palet.

Para ello, se han implementado los siguientes parámetros:

- MODO_EXPEDICION. Se ha renombrado el actual parámetro MODO_BULTOS_EXPEDICION a MODO_EXPEDICION, gestionando nuevos posibles valores. Este parámetro permitirá acceder al bloque de modificación de cantidades al realizar una lectura de recipiente, en lugar de realizar la pesada de forma automática. El valor por defecto del parámetro será "N" y los posibles valores serán:
    - S: modo expedición con bulto opcional
    - B: modo expedición con bulto obligatorio
    - P: funcionamiento del modo S pero con cantidades de picking
    - N: sin modo expedición inicial; al pulsar el plugin pasaríamos a modo S
    - D: desactivado, no se visualiza el botón de plugin

  En los modos S, B o P, hay que tener en cuenta el nuevo parámetro PESAJE_PESO_VARIABLE.
- PESAJE_PESO_VARIABLE. Se ha definido un nuevo parámetro denominado PESAJE_PESO_VARIABLE (con valores S/N, por defecto a 'N'). Si se asigna a 'S' este nuevo parámetro se produce el siguiente comportamiento:
    - En el bloque de filtros para el buscador del historial, se mostrará un nuevo campo tipo selector que permita indicar peso FIJO, VARIABLE o TODOS.
    - En el momento de realizar la pesada, si tenemos la opción de solicitar cantidades y el artículo es de peso variable, se habilitará un plugin para capturar el peso desde la báscula (para ello se utiliza el parámetro de programa DISPOSITIVO_SOCKET_BASCULA; si no se asigna, se trata de obtener el dispositivo por puesto o persona usuaria).
    - En el momento de realizar la pesada (o modificarla), si el artículo es de peso variable, entonces la presentación será PESO BASCULA y el campo de cantidad quedará en blanco.

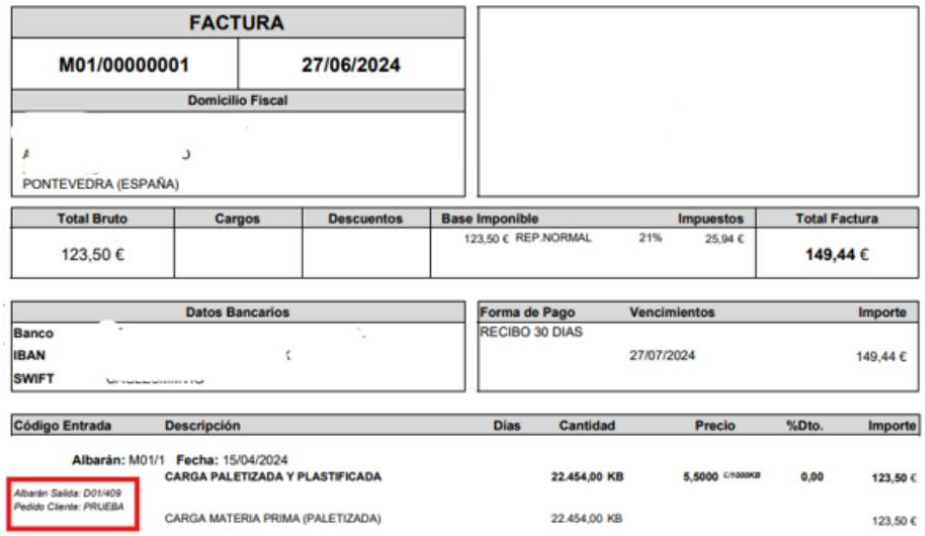
  Este modo no será compatible con la opción MODO_EXPEDICION a 'P'.
- PREPARACION_GUIADA. Se define un nuevo parámetro denominado PREPARACION_GUIADA (por defecto a 'N'). Al activar a 'S' este parámetro, cuando accedamos al programa se mostrará la lista de selección por Hoja de Cargar, luego Líneas de Pedido y finalmente la lectura del Recipiente actual con la lista de Ubicaciones en la parte inferior.

  Este nuevo parámetro NO será compatible con la opción de USAR_LECTURA_MASIVA.
- CODIGO_MOVIMIENTO_RESTOS. Se define un nuevo parámetro denominado CODIGO_MOVIMIENTO_RESTOS, que indicará un movimiento de cambio de ubicación. Este código será de tipo 11 y con valor TIPO_CASIZO igual a 'U'. Si tras grabar la pesada tenemos definido un valor en CODIGO_MOVIMIENTO_RESTOS y comprobamos que existe stock del palet procesado en el mismo almacén, pero en una situación distinta de la situación de reserva de pedidos definida en los parámetros generales de almacén, entonces el programa avisará al usuario y solicitará el campo

UBICACION_RESTOS para realizar un movimiento con las cantidades restantes del palet.

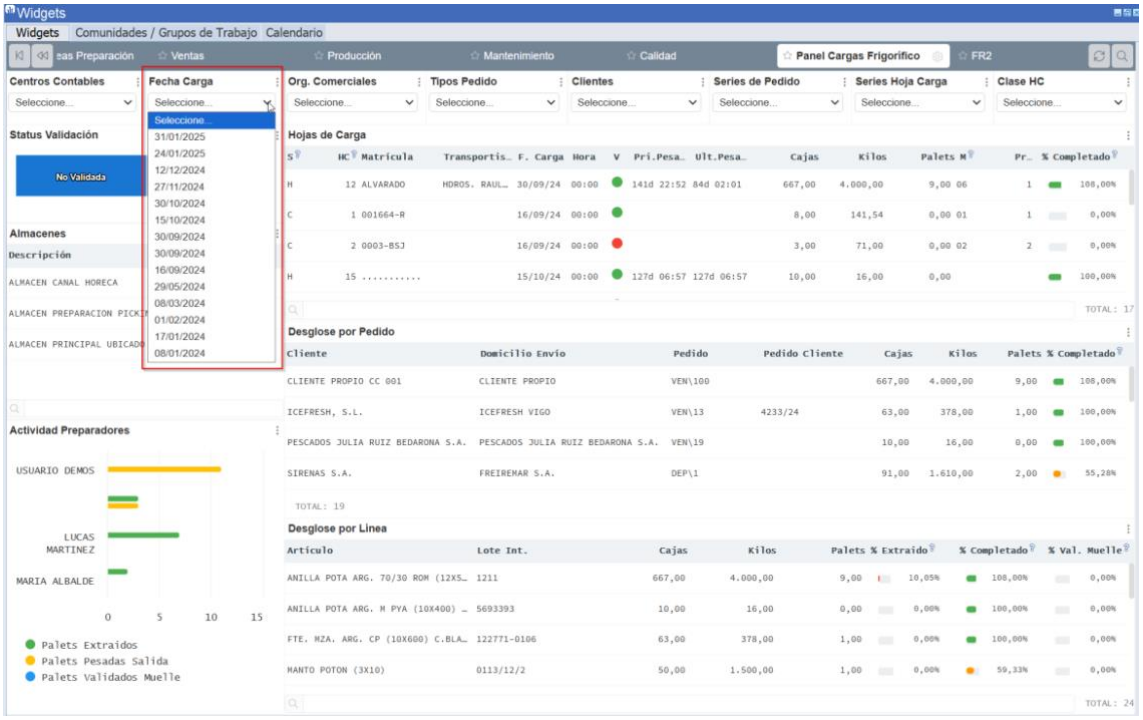
2.128 Añadir observaciones en características de lotes en el template de factura frío

Se ha actualizado el formato "pes_f_factura.xdo/factura_frio" para que los campos de observaciones se muestren de la misma manera que en la factura estándar.



2.129 Filtro fecha de carga en los widgets de cargas frigorífico

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al panel de widgets de cargas del frigorífico que permite filtrar las cargas por Fecha de Carga.



2.130 Planificador de producción en el sector de la pesca

Se ha realizado un rediseño de un informe Excel personalizado para incluir un informe de planificación de producción. Aunque no se trata de un sistema MRP, este informe permitirá planificar las elaboraciones en el sector de Pesca utilizando datos de stock y órdenes de fabricación.

2.131 Datos logísticos de precinto y contenedor integrados por SARA

Se han añadido los campos de CONTENEDOR y PRECINTO de datos de transportista al programa "Hojas transporte" (programa F_HCTRANS) en los retornos de albaranes de venta, mediante la integración de documentos SARA.

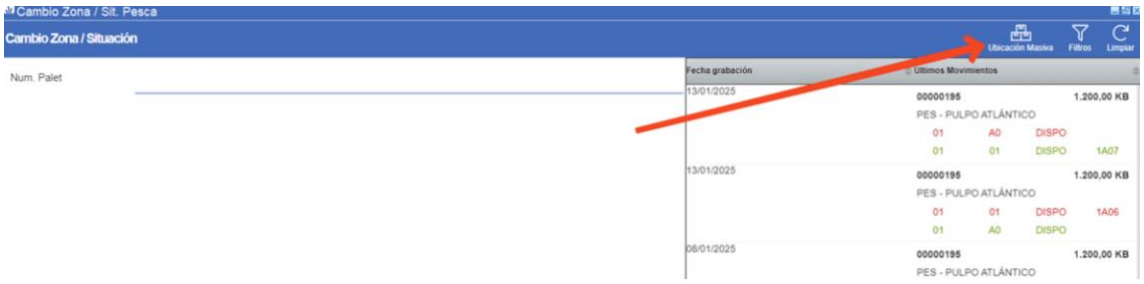
2.132 Cambio de ubicación masiva

Se han realizado modificaciones en el programa "Cambio Zona / Situación" en movilidad (programa MWL.PESRFCAMBIO) para incorporar la posibilidad de realizar un cambio de ubicación masiva.

En concreto, en el parámetro CAMBIO_MULTIPALET se ha añadido un nuevo valor "U" que permite habilitar el cambio de todos los palets de una ubicación. Cuando se selecciona este modo "U", al solicitar el número de palet, aparecerá un plug-in en la barra superior que permite cambiar al modo de selección de ubicación. Para que este plug-in sea visible, es necesario cumplir ciertas condiciones, como estar realizando un cambio de una zona ubicada y paletizada, no haber completado el campo de ubicación origen y no haber realizado lecturas previas de palets.

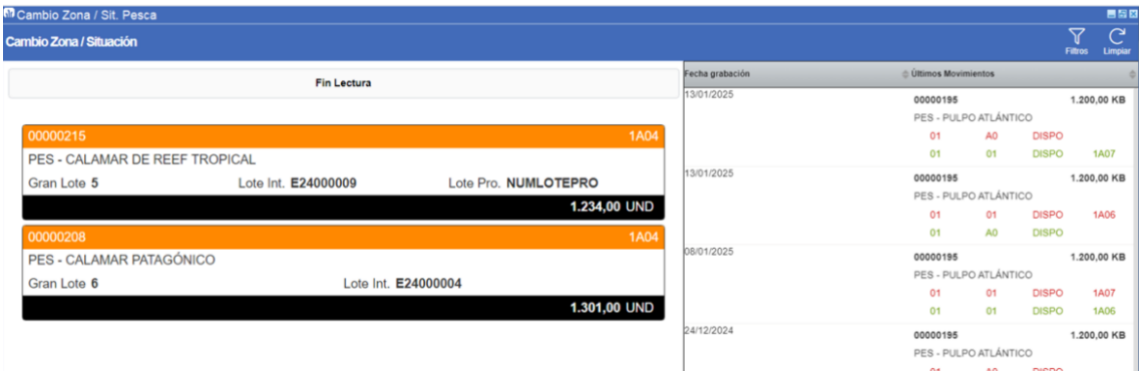
Al validar la ubicación, se cargarán en la tabla de lecturas todos los palets con cantidad mayor a cero en esa ubicación. Se mostrará un listado de esos palets en pantalla junto con el botón de "Fin de Lectura". Al presionar este botón, se seguirá el proceso estándar, solicitando los campos de destino si el código de movimiento no los incluye, y realizando el movimiento de cada palet de la tabla de lecturas.

Por ejemplo, al llegar al campo de palet y encontrarse en una zona paletizada sin lecturas previas, aparecerá el plug-in para cambiar al modo de ubicación:



Al pulsarlo, aparecerá el campo de “Ubicación Salida” que se debe de cumplimentar:

Tras leer la ubicación, se carga en la lista de lecturas los palets que existen en esa ubicación (teniendo en cuenta si los palets pertenecen a recipientes):

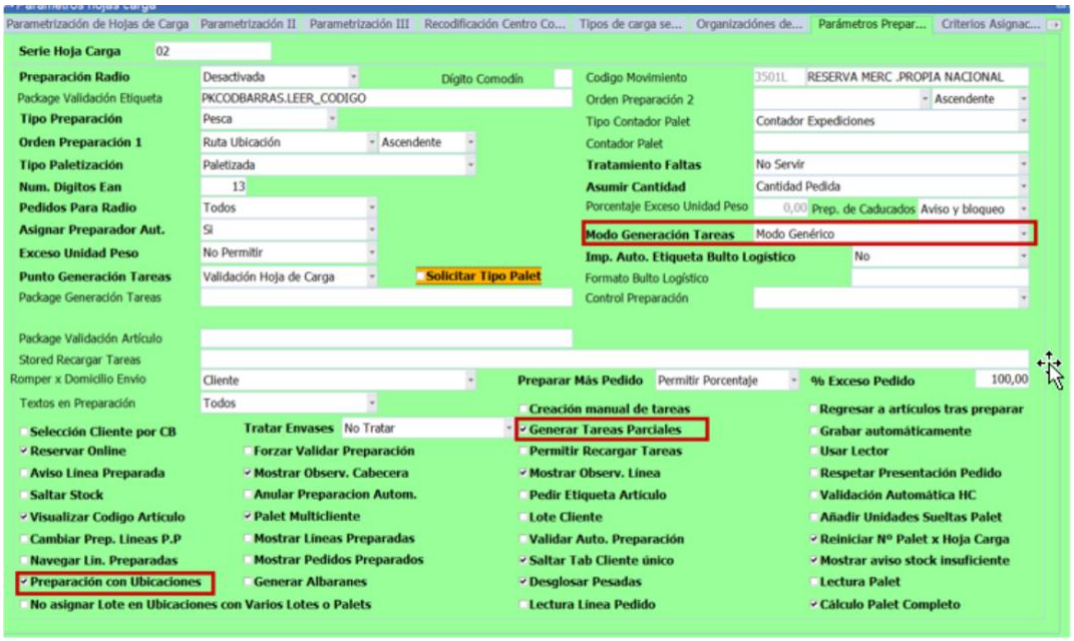


Posteriormente, se pulsará el botón “Fin de Lectura” para continuar el proceso de forma habitual.

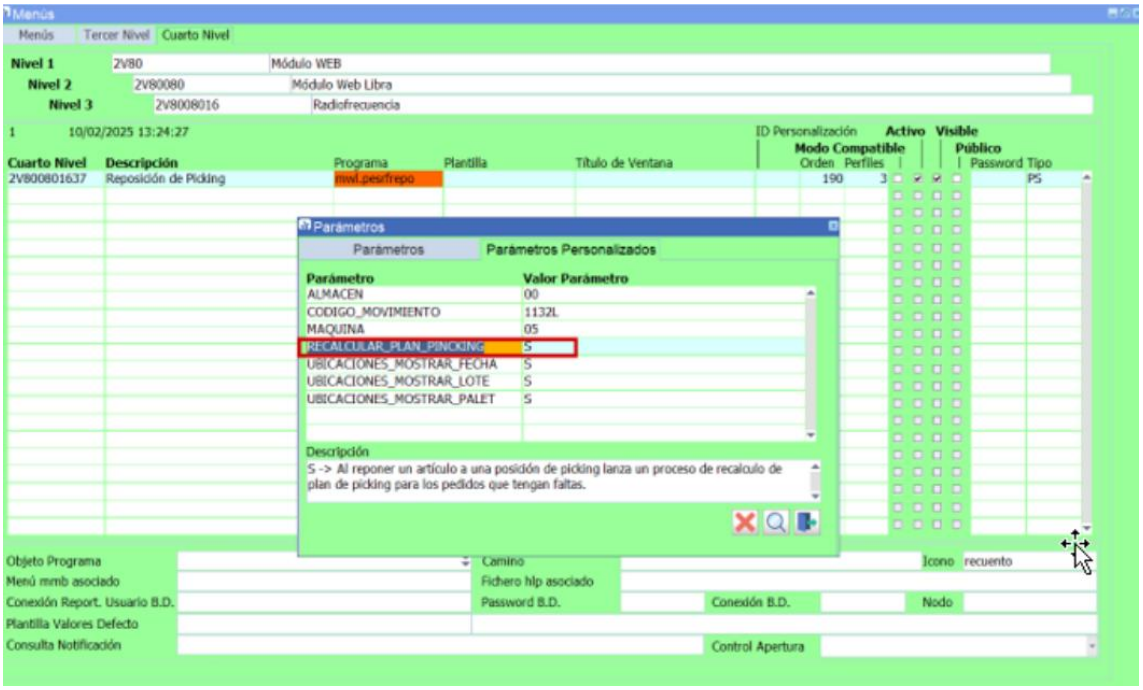
2.133 Generación tareas en preparación de pedidos

Se ha revisado el plan de picking para órdenes de compra en proceso que presentan faltantes, una vez que se reabastece la mercancía en las ubicaciones de picking.

Para ello, partiendo de que las tareas de preparación se han configuradas para generar tareas parciales y de forma genérica en la serie de hoja de carga, con preparación por ubicaciones.

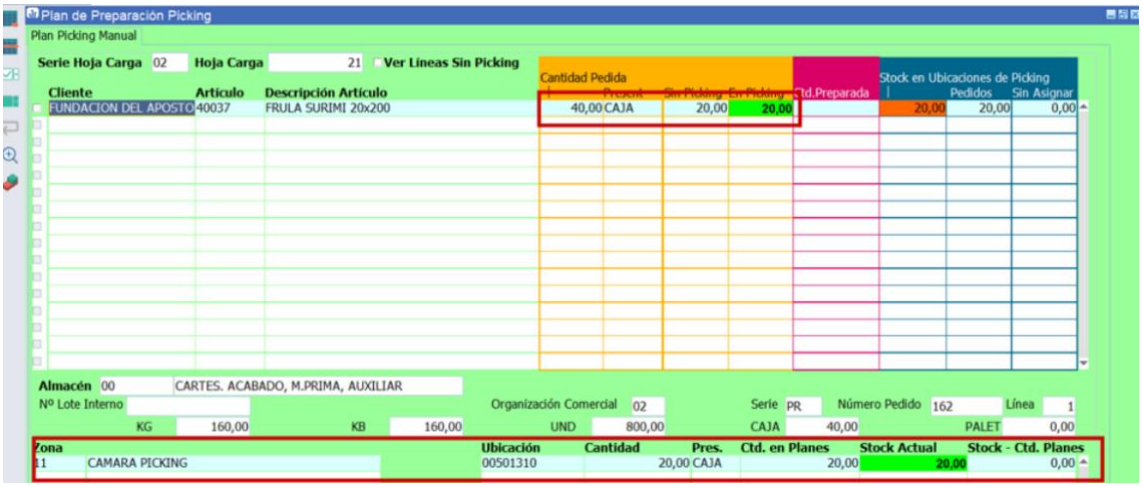


Para el proceso de reposición, se debe de activar el parámetro RECALCULAR_PLAN_PINCKING con valor 'S' en el programa de Reposición de Picking en movilidad (programa MWL.PESRFREPO):

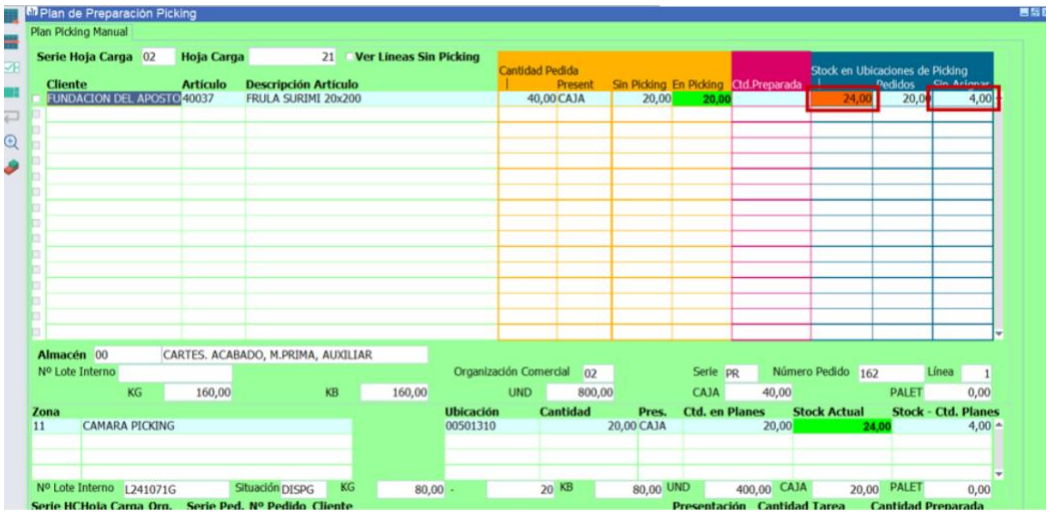


Ejemplo:

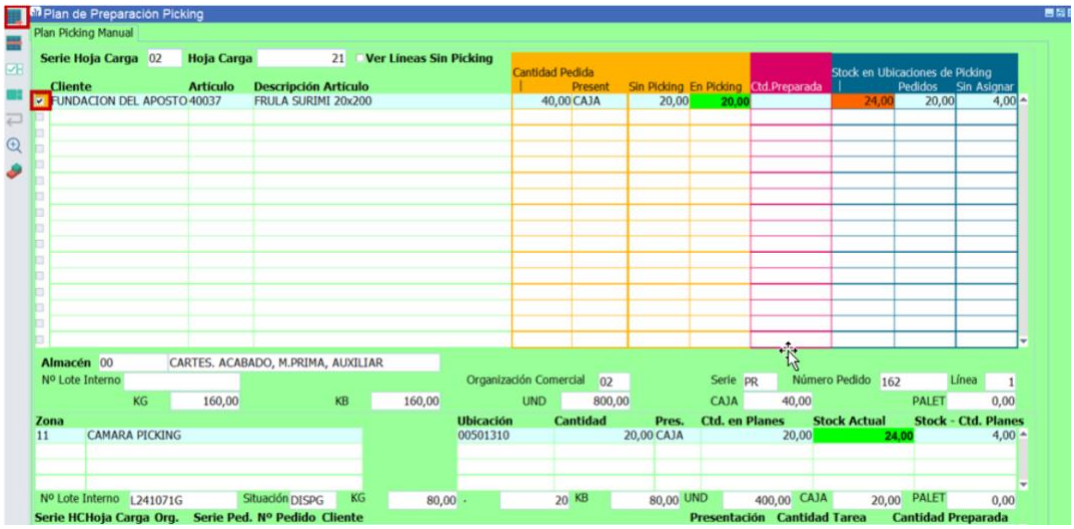
A nivel de generación de las tareas en el punto inicial de validación o creación de hojas de carga el comportamiento será el mismo. Los cambios estarán en el mantenimiento del Plan de Picking (programa F_PICKMAN).

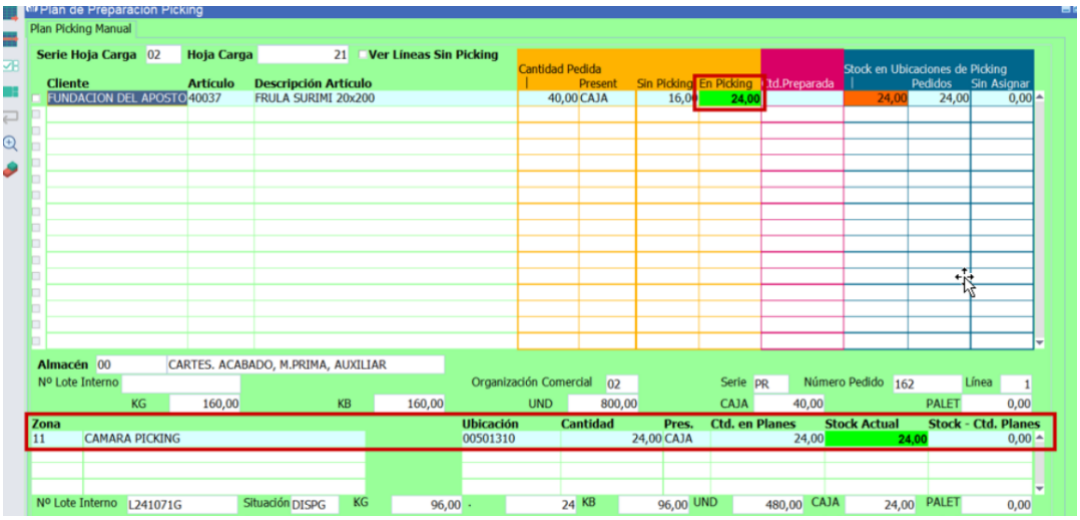


Si aumentamos el stock a 24 en posiciones de picking.

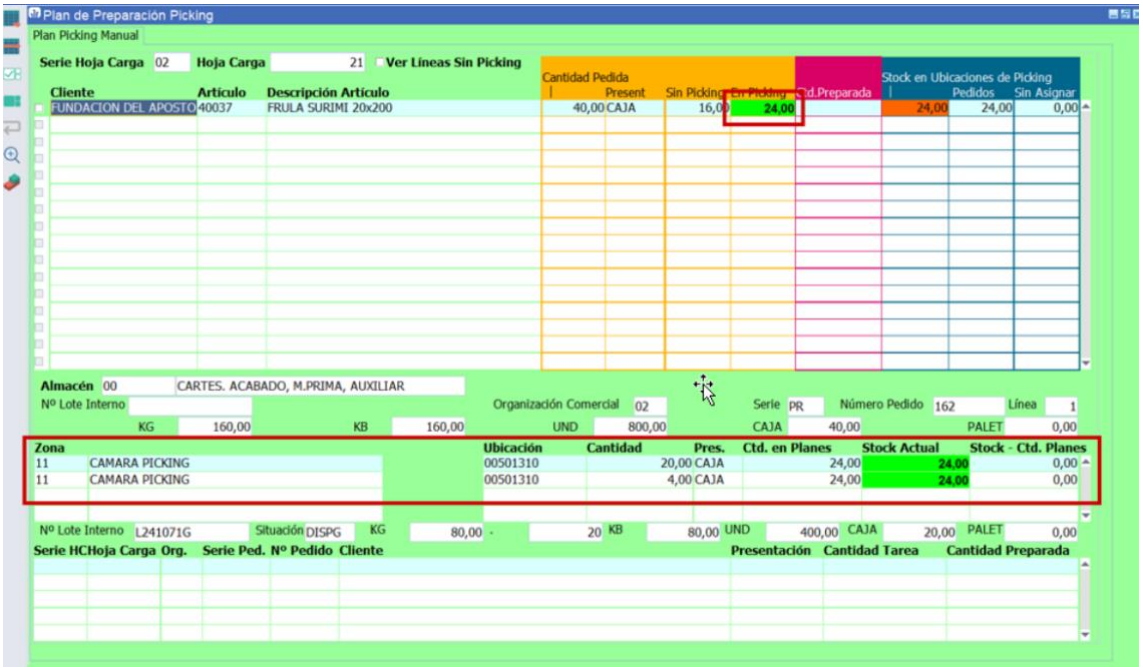


Si forzamos el envío de picking y ninguna de las tareas actuales de preparación no se han iniciado se reconstruye el plan de picking generando una nueva tarea por el total.



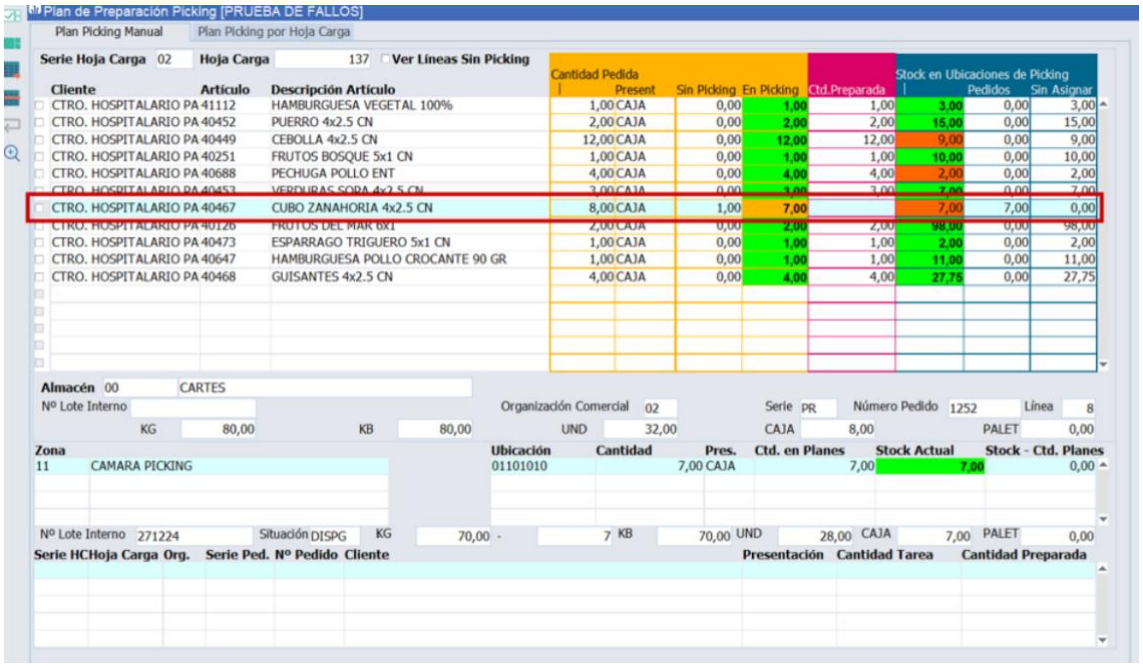


Si volvemos a la situación inicial de 20 cajas en picking y comenzamos a preparar una tarea y ampliamos el stock a 24. Al enviar a picking tendremos el mismo resultado, pero con 2 tareas.

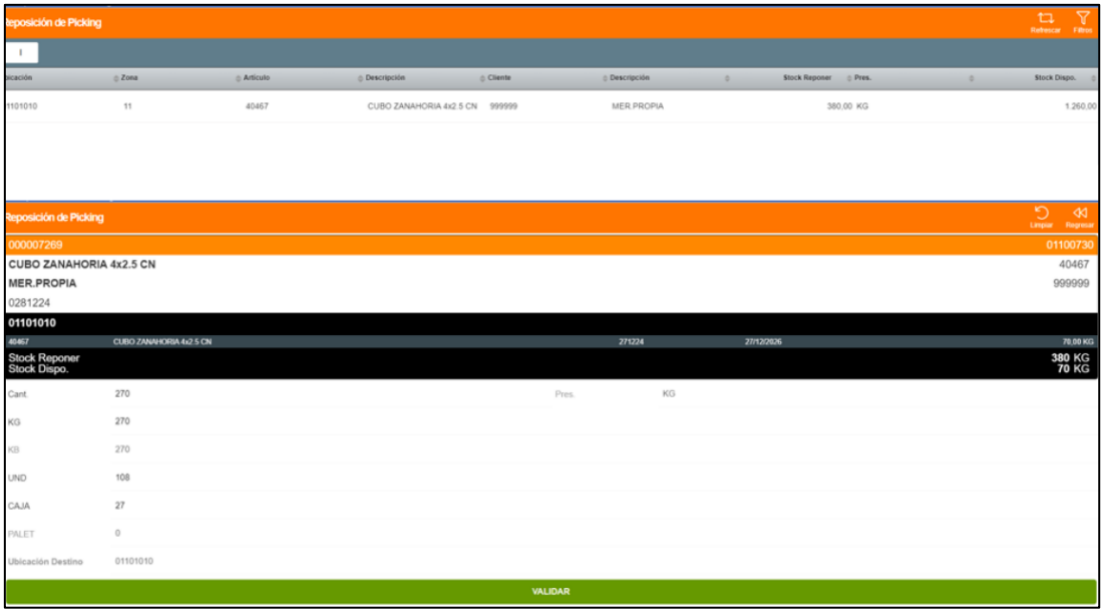


En el proceso de reposición con el programa de Reposición de Picking (programa MWL.PESRFREPO), si el programa tiene activo el nuevo parámetro para forzar el recalculo de picking después de hacer el movimiento de cambio de ubicación forzará la recarga del plan de picking para las líneas que tengan faltas.

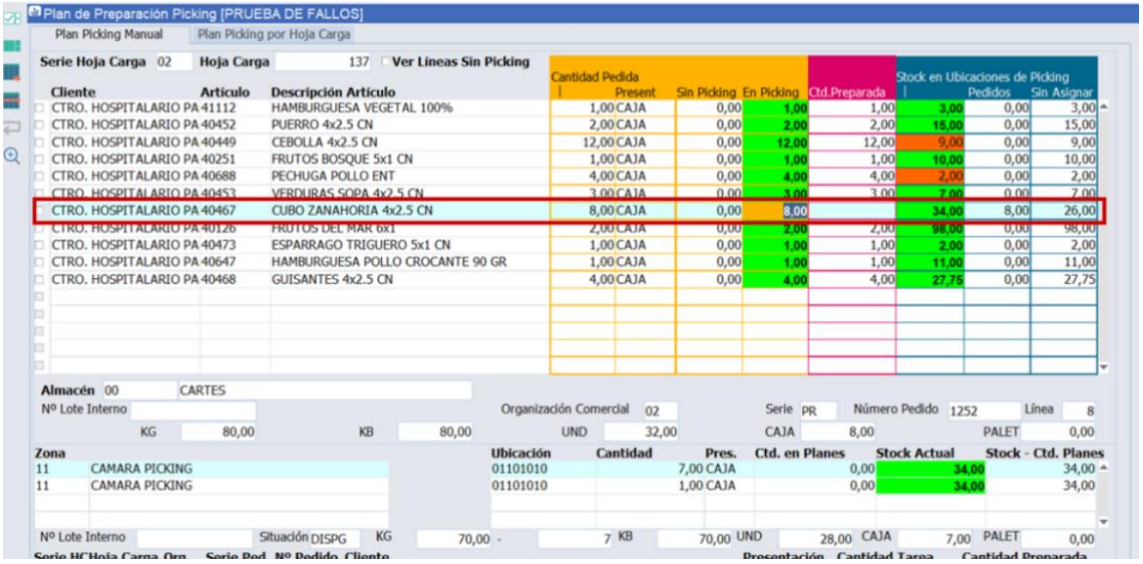
Así, en un pedido que falta una caja de un artículo:



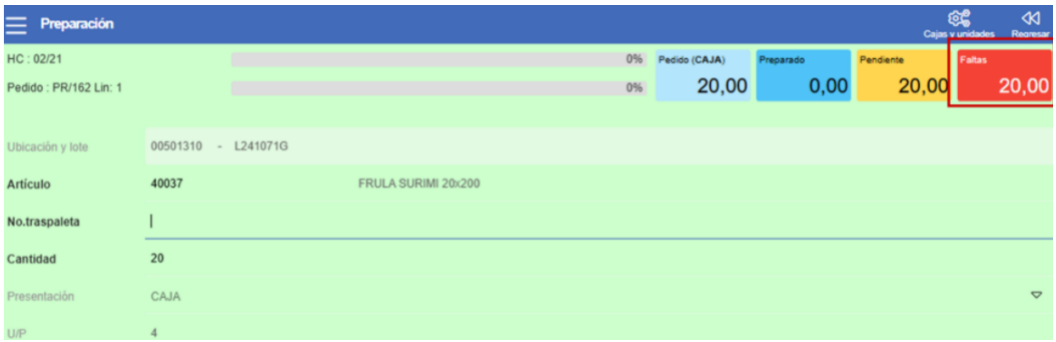
Se hace la reposición del artículo.



Y al grabar el movimiento se recalcula el plan de picking para las faltas de ese artículo.

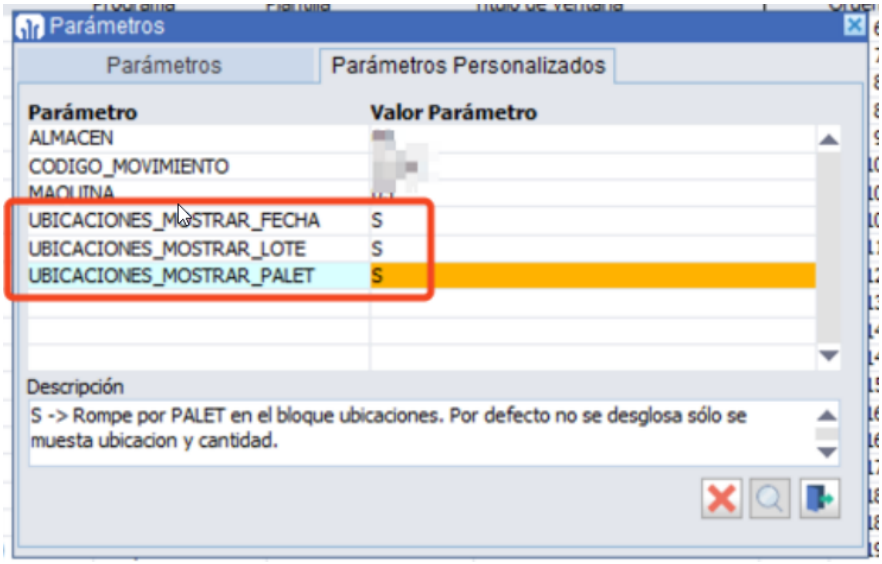


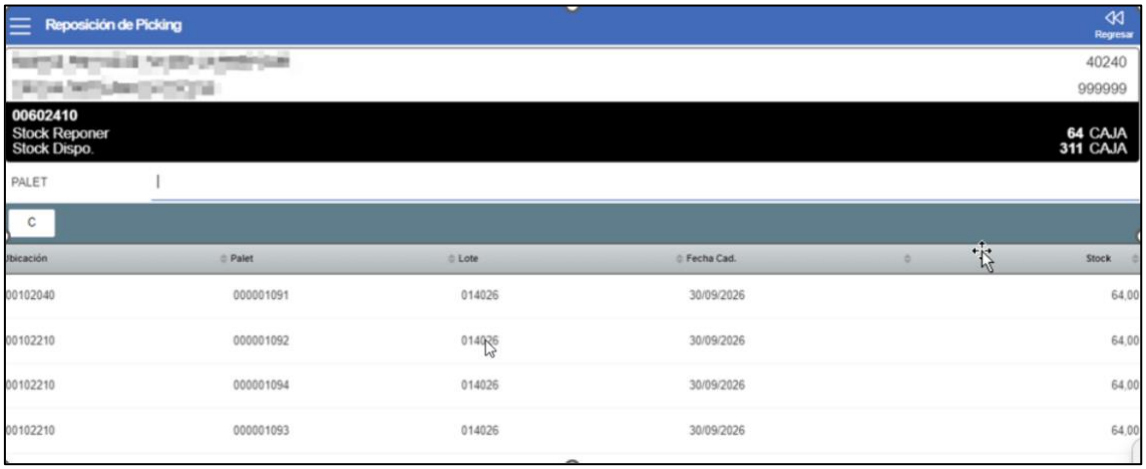
En el programa de preparación se incluye un aviso en las tareas de la línea de pedido cuando a la cantidad total de pedido no se le asigna el suficiente stock en picking por faltas de stock.



2.134 Información adicional en reposición de picking

En el programa "Reposición de Picking" en movilidad (MWL.PESRFREPO), se han incorporado nuevos parámetros de programa que permiten mostrar información adicional en las ubicaciones, como la fecha, el lote y el palet. Los parámetros añadidos son: UBICACIONES_MOSTRAR_FECHA, UBICACIONES_MOSTRAR_LOTE y UBICACIONES_MOSTRAR_PALET.





2.135 Cálculo ecotasa en transportistas

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite calcular el coste de transporte de una hoja de carga en función del país de destino de la mercancía. En el Mantenimiento de Tarifas de Transportista (programa C_TARTRAN) se ha añadido un nuevo bloque donde se puede especificar la tarifa correspondiente al país de destino. Esta mejora es de utilidad para el cálculo de la ecotasa en transportistas.

2.136 Observaciones por cliente y domicilio en listado de hojas de carga

Se ha incorporado que el listado de hojas de carga incluya la posibilidad de imprimir observaciones específicas proporcionadas por el cliente y la dirección de envío de esa hoja de carga.

2.137 Incrementos de valoración en porcentaje

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al programa "Cambio Valoración Partidas Pesca" (programa PRAJPRE), que permite ajustar la valoración de las partidas en un porcentaje. En el desplegable de "Tipo de Cambio", se encuentra disponible esta nueva opción para ajustar la valoración en un porcentaje.

2.138 Llamada a pesadas de salida filtrando por fecha

Se ha incorporado una nuevo parámetro en el programa Pesar en Salidas (programa PESADSAL), denominado “P_FECHA” que permitirá personalizar la fecha al ser llamado como Plug-in desde otro programa, como, por ejemplo, desde el programa de Pedidos de Venta (programa PEDIDOS).

2.139 Días de carencia en facturación de frío

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al programa de Mantenimiento de Parámetros de Facturación de Frío (programa PPDCMOCC) que permite configurar los parámetros de facturación de frío por centro contable y código de movimiento, siendo posible preconfigurar los días de carencia para la creación de códigos de entrada, de la misma forma que se puede hacer en los parámetros de facturación de frío por centro contable y cliente.

2.140 Gestión de lanzamientos de pedidos con plantilla de stock o elaboración

Se ha implementado la realización ágil de pedidos de venta a partir de una entrada próxima, ya sea por compra y stock existente o por órdenes de producción en curso. Permite distribuir las cantidades a facturar y enviar a múltiples clientes, trabajar con varios productos y añadir o quitar clientes de la distribución, mostrando en todo momento el disponible para la venta. Además, se ha implementado un mantenimiento de plantillas para agrupar clientes según sea necesario y predefinir datos para agilizar la entrada de pedidos.

Plantillas Clientes

Código	Descripción	Organización Comercial	
0010	COPRODUCTOS MOWI TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0011	CORVINA MAURICIO TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0014	AMERICANA TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0015	MERLUZA SUDÁFRICA TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0002	PLANTILLA PERCA	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0003	TIPO PROVEEDOR X	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0004	ELABORADOS	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0013	COPRODUCTOS MOWI VIERNES TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0007	ELABORADOS MOWI	01	ORG. COMER. ZARAGOZA
0012	COCOCHAS BACALAO ISLANDIA TR.	01	ORG. COMER. ZARAGOZA

Cliente		Domicilio Envio		Matrícula
000049	DIA RETAIL ESPAÑA FRESCO	10	303-DIA ZARAGOZA-VILLANUEVA DE GALLEGO	
000063	NOVAFICA	1	NOVAFICA	
000109	LOPESMA	1	LOGISTICA DE PESCADOS Y MARISCOS, SL	
000116	PESCADOS VIDELA	1	PESCADOS VIDELA, S.A.	
000118	CAPOTINAS	1	LAS CAPOTINAS, SA	
000120	PESCADOS ENRIQUE	1	PESCADOS ENRIQUE, SL	
000143	ANSERFISH	1	ANSER FISH, S.L.L.	
000263	CONRADO	1	CAPTURAS DEL CANTABRICO SL	
000273	ELMAR FRESCO	14	ELMAR FROZEN FOOD, S.L.	
000304	FISHING GROUND	1	FISHING GROUND SEAFOOD, S.L.	
000324	PESCADOS MIJESAN	1	PESCADOS MIJESAN SL	
000343	OMNIFISH	2	OMNIFISH, S.A	
000383	ANTONIO VELA	1	VELADAME S.L	
000569	PESCANOEX	1	PESCADOS NORTE DE EXTREMADURA, S.L	
000571	JAVAMAR	1	JAVAMAR G., S.L	
000591	CORBACHO	2	PDOS Y MCOS CORBACHO Y CORRAL, S.L	
000599	EUROFISH	19	EURO FISH REPARTO1	
000632	PEDRO PEIXE	1	PEDRO & PEIXE LDA	
000633	CEFALOPODOS	1	DISTRIBUIDORA DE CEFALOPODOS, S.L	

Gestión Lanzamiento Pedidos

Código		Fecha	Estado
144	PRUEBA EDISA 24-06-2024	24/06/2024	Pendiente

Filtros: Organización Comercial:01. Centro Contable:01. Almacén:01. Tipo Pedido:01. Origen Pedido:LANZS. Plantilla Clientes:0002. Tipo:Stock. Código Entrada:2024-000768. Tipo Stock:Físico.

Artículo		Lote	Precio Compra	O.F.	Cantidad1		Cantidad2		Disponibles Línea	
000002	PESCADILLA AMERICANA X7 TR.	L0000002	0,0000		665,000	KN	95,000	CAJA	51,000	7,280
000002	PESCADILLA AMERICANA X7 TR.	L0000003	0,0000		560,000	KN	80,000	CAJA	546,000	78,000
								TOTALES LÍNEA	665,000	95,000

Número Línea Detalle

Cliente	Desglose	Almacén		Cantidad	Pres.	Cantidad1		Cantidad2		Precio CAJA	Integrar
2 000571	JAVAMAR	01	ZARAGOZA	1,000	KN	1,000	KN	0,140	CAJA	0,0000	✓
3 000653	ISLA VERDE	01	ZARAGOZA	14,290	CAJA	100,000	KN	14,290	CAJA	0,0000	✓
10 001035	CECOSA ZARAGOZA (PENINSULACO	01	ZARAGOZA	4,000	CAJA	28,000	KN	4,000	CAJA	0,0000	✓
12 000069	DIEGO MANUEL	01	ZARAGOZA	0,000	CAJA	0,000	KN	0,000	CAJA	0,0000	✓
13 000571	JAVAMAR	01	ZARAGOZA	6,000	CAJA	42,000	KN	6,000	CAJA	5,0000	✓
17 000819	EROSKI ZUBIETA (AMOREBIETA)	01	ZARAGOZA	10,000	CAJA	70,000	KN	10,000	CAJA	17,0000	✓
21 000771	EDUARDO RIVERO	01	ZARAGOZA	0,000	CAJA	0,000	KN	0,000	CAJA	0,0000	✓

KN	KB	CAJA	PALET		Precio por
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	CAJA

Observaciones Línea

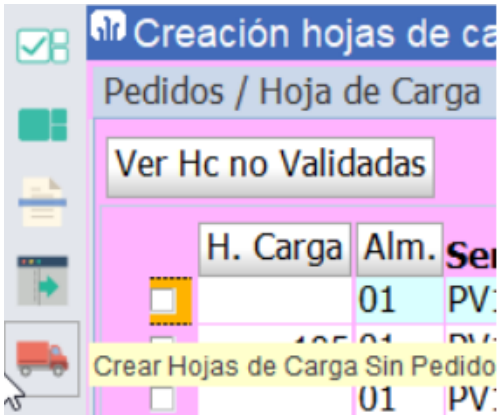
Fecha Entrega | Núm. Ped. Cliente | Domicilio Envío 1 | ALVAREZ PAINEZ DIEGO MANUEL

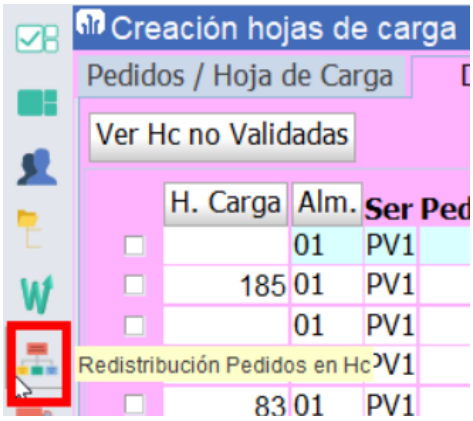
LÍNEAS VINCULADAS AL CLIENTE

Cliente		Nº Ped.Cliente	Artículo		Lote	Cantidad	Pres.	Precio KN
000069	DIEGO MANUEL		000002	PESCADILLA AMERICANA X7 TR.	L0000003	2,000	CAJA	0,0000

Una vez que hemos terminado se tiene que lanzar la agrupación del lanzamiento, se maneja el concepto de agrupación debido a que se pueden agrupar varios lanzamientos de cara a la generación de los pedidos de venta. Incluso ya lanzada la agrupación se contempla también la reapertura del lanzamiento, que una vez relanzado actualizará los pedidos existentes anteriormente.

Además, también permite realizar la redistribución de pedidos en hojas de carga sucesivas (programa F_REDPED), el concepto es el mismo que la redistribución de albaranes, permitiendo incorporar un pedido en hojas de carga sucesivas, para cuando hay grupajes.





2.141 Integración SARA mediante alertas estándar y mejoras en el mapeo

Se ha implementado una nueva funcionalidad en el sistema de integración SARA que permite la sincronización de envío y recepción de documentos de forma más eficiente a través de alertas estándar. Se han añadido plugins para enviar documentos desde varios programas, como el programa "Entrada de Pedidos de Compra" (programa C_MALTPD) para enviar pedidos de compras, “Creación de gran lote” (programa LOTES) para enviar pesadas de entrada, el programa "Creación de Hojas de Carga" (programa CO_HOJCAK) para enviar pedidos de venta, el programa “Albarán de venta” (programa ALBARAN) para enviar las salidas, el programa "Facturación de Hojas de Carga" (programa CO_FACHCK) para enviar las salidas y el programa "Cambio de titularidad" (programa CAMBTITU) para enviar cambios de titularidad.

Además, se ha mejorado la búsqueda de la partida equivalente entre instalaciones mediante un nuevo campo de enlace de lote, que puede ser el lote interno, el lote del proveedor o cualquier característica alfa. Se ha añadido una comprobación para asegurar que la presentación de la operación no tenga cantidades 0 y se ha contemplado la posibilidad de mapear características de lotes y equivalencias entre ellas.

2.142 Regularización automática de partida positiva o negativa

Se han añadido dos nuevos plugins al proceso de regulación de partidas que permiten agilizar y automatizar el proceso de regularización entre partidas. Al utilizar el primer plugin en un registro, se guardan automáticamente las cantidades de todas las unidades de la cadena logística en memoria. Al utilizar el segundo plugin en otro registro de stock, las cantidades en memoria se trasladan al campo "cálculo", evitando la necesidad de transcribir manualmente las cantidades.

2.143 Punto operacional común en integración SARA

Con el fin de facilitar la comunicación de documentos entre dos puntos operacionales dentro de la misma instalación de LIBRA a través de SARA, se ha introducido un nuevo concepto de punto operacional denominado "ambos (A)". Estos puntos operacionales actuarán como buzones propios y remotos, permitiendo a otros puntos operacionales propios encolar

mensajes hacia ellos, así como servir como destino de otros buzones dentro de la instalación de LIBRA.

2.144 Cambio de formato pedido de venta en el sector de la pesca

Se han añadido nuevos campos al formato estándar, incluyendo el campo "almacén" y los datos de la aseguradora de crédito cuando el cliente los tenga disponibles. Además, se han realizado ajustes en los campos existentes en el formato.

En concreto, se agregarán columnas dinámicas en el dataset principal y en el documento RTF, al final de cada celda como último campo. En el documento RTF, estas columnas se colocarán en las celdas de cabecera correspondientes y solo se mostrarán si el campo V_LIBRE_XXX correspondiente tiene valor. En el caso de las columnas E y V_LIBRE_RES_PV, se colocarán junto a los sumatorios de pedido después de las líneas, a modo de resumen, solo si el campo V_LIBRE_RES_PV tiene valor.

Se debe controlar la impresión en la cabecera de los campos E_ASEGURADOR y RAZON_SOCIAL_ACREEDOR con la columna V_IMPRIMIR_ASEGURADO, que por defecto estará configurada como 'S'.

2.145 Informe de control de disponibilidad de líneas de pedidos en pesca

Se ha creado el informe estándar para el sector de la pesca denominado “STD_DISP_PEDIDOS_PES” con el objetivo de identificar posibles problemas de disponibilidad al momento de procesar los pedidos de ventas. Este informe permitirá prever situaciones en las que el almacén no podrá satisfacer la demanda de pedidos a tiempo.

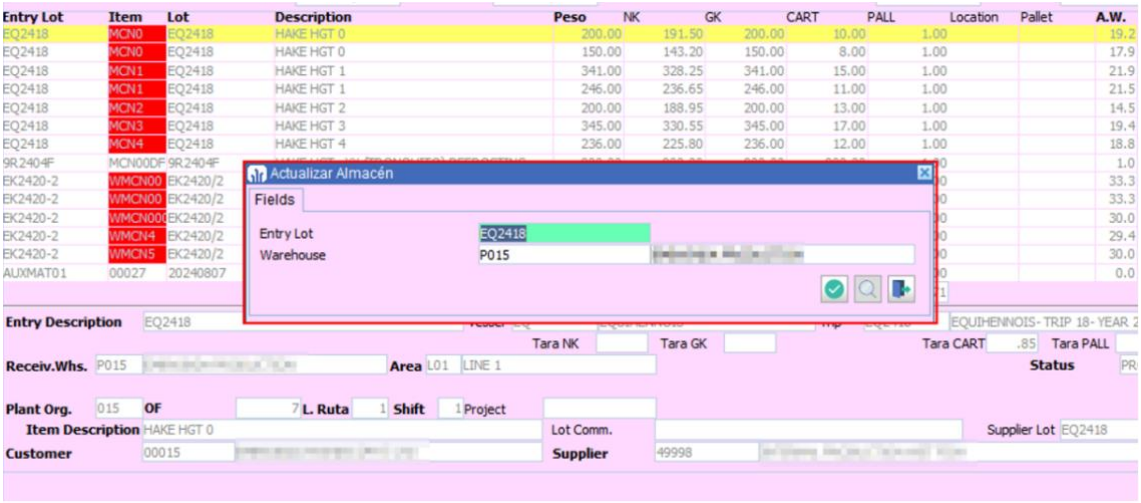
2.146 Control de stock sobrante en muelles para pesadas de salida

Se han incorporado una nueva columna denominada “Stock Muelle” en el programa de Extracción de cámaras (programa MWL.PESRFSAL) en la que se mostrará el stock que pueda haber sobrante en las ubicaciones tipificadas como muelles. De esta forma, si se ha extraído un palet para un pedido que no necesita todas las cajas, cuando se vaya a preparar otra línea de pedido de ese mismo artículo y partida (en caso de estar ligada a la línea), indicará en esta columna la cantidad que supuestamente va a sobrar del otro pedido.

2.147 Actualización del almacén en líneas de pedidos

Se ha incorporado un nuevo programa de tipo plugin Filtro Ejecuta Metadatos que permite la actualización del almacén en líneas de pedidos. Este programa puede ser llamado desde cualquier programa, siempre que se disponga de los datos de “código de entrada” (para comprobar pedidos cuyo Gran Lote o Número de Lote Interno coincida) y “Almacén” (que será el utilizado para actualizar en los pedidos).

Complementariamente, se ha añadido un nuevo procedimiento dentro del paquete existente “PK_UTIL_PESADAS”, denominado “set_almacen_pedidos_marea”, que se encarga de realizar la actualización.



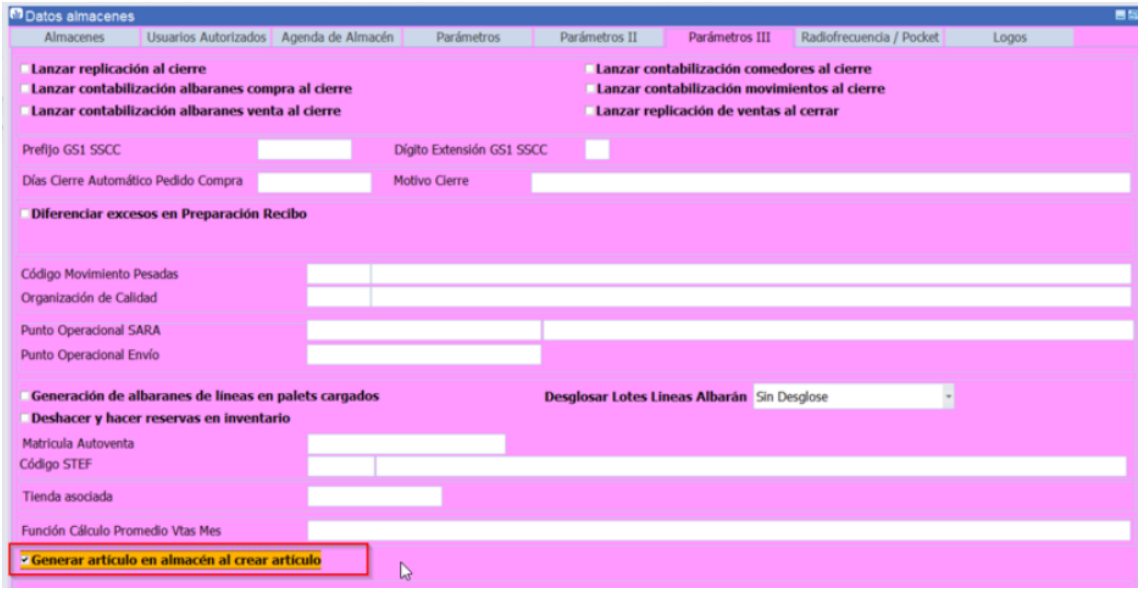
Al ejecutar el plugin, se mostrará la información que se enviará al proceso, permitiendo al usuario confirmar o cancelar la acción.

2.148 Parametrización del ajuste de stock marea en el sector de la pesca

Se ha incorporado un nuevo campo de tipo check "Ajuste Stock Marea" en el programa Gran Lote o Marea (programa LOTES) con valor por defecto “S”. En caso de que esté desmarcado, no se llamará al paquete de notas de pesca y no se generarán ajustes de stock marea (tipo de movimiento 37).

2.149 Parámetro en almacenes para no replicar los artículos

Se ha añadido un nuevo parámetro en los almacenes que permite controlar la replicación de artículos.



Al establecerlo en "N" (check desmarcado), los artículos no se replicarán en ese almacén específico (tabla ALMACENES_ARTÍCULOS) al crear un nuevo artículo. Este parámetro es útil

para almacenes como depósitos o almacenes cerrados. Por defecto, este parámetro se establece en "S".

2.150 Etiqueta A4 para las cargas

Se ha implementado una nueva etiqueta para las cargas con formato A4 que incluye los siguientes datos:

- Número de Pedido del Cliente: en caso de que este campo esté vacío, se utilizará el número de pedido.
- Casa de Transporte: se mostrará el nombre de la agencia de envío correspondiente a la matrícula asignada en el pedido.
- Provincia: en caso de que el campo de país esté vacío, estos datos se tomarán del domicilio de envío.

Esta etiqueta ha sido diseñada para ser generada directamente desde un plugin en la hoja de carga o en el pedido.

2.151 Nuevo parámetro de enviar contenedor para navieras

Se ha incorporado un nuevo parámetro denominado “ENVIAR_CONTENEDOR” en el mantenimiento de Parámetros de Navieras. Este parámetro permite enviar un número de contenedor en la petición de Tracking Request a Freight Intelligence. Algunas navieras requieren esta información para poder rastrear las exportaciones, incluso si la solicitud es por Booking o Bill of Lading en lugar de por Contenedor.

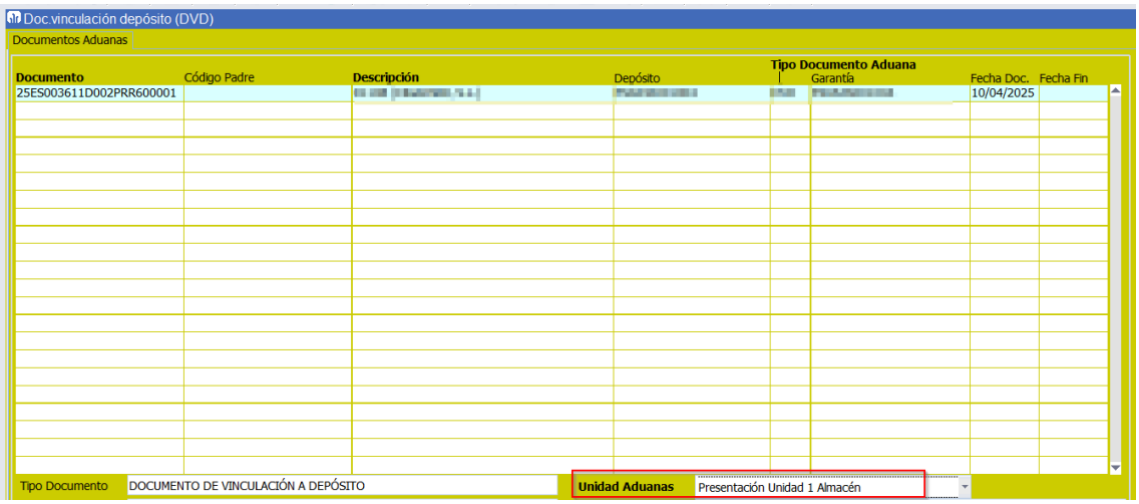
2.152 Integrar por SARA datos logísticos desde las pesadas

Se han implementado mejoras en la integración por SARA para incluir el desglose de palets de las pesadas de salida del frigorífico en los datos logísticos de los albaranes de venta de retorno de pedidos de salida.

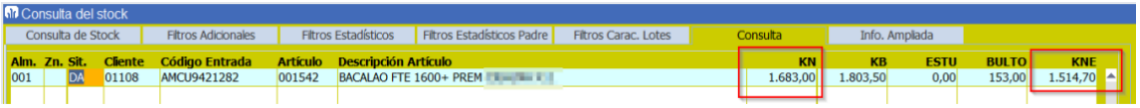
2.153 Implementación de Kilo Neto Escurrido para control del depósito aduanero

Se ha incorporado una nueva funcionalidad relacionada con la necesidad de gestionar la unidad de Kilo Neto Escurrido (KNE) por control del Depósito Aduanero. Además de realizar cambios en la instalación para reconfigurar las unidades, se ha añadido un nuevo campo en el programa "Doc. Vinculación depósito (DVD) (programa PESDVDS)" denominado “DOCUMENTO_VINCULACION_DEPOSITO.UNIDAD_ADUANAS”. Este nuevo campo permite parametrizar la unidad por la que se desea realizar el cálculo en el "Listado Garantías Depósitos" (STD_GARAN_DEPO), que utiliza la vista de base de datos “V_CONTROL_GARANTIAS_DEPOSITOS”.

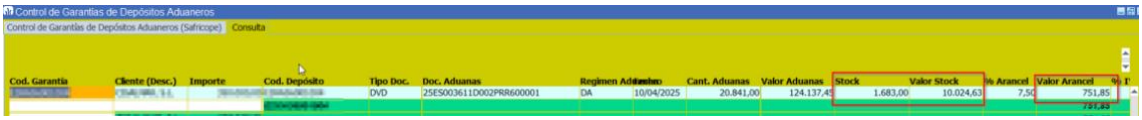
Por ejemplo, si inicialmente el cálculo se realiza por la unidad1 (valor por defecto):



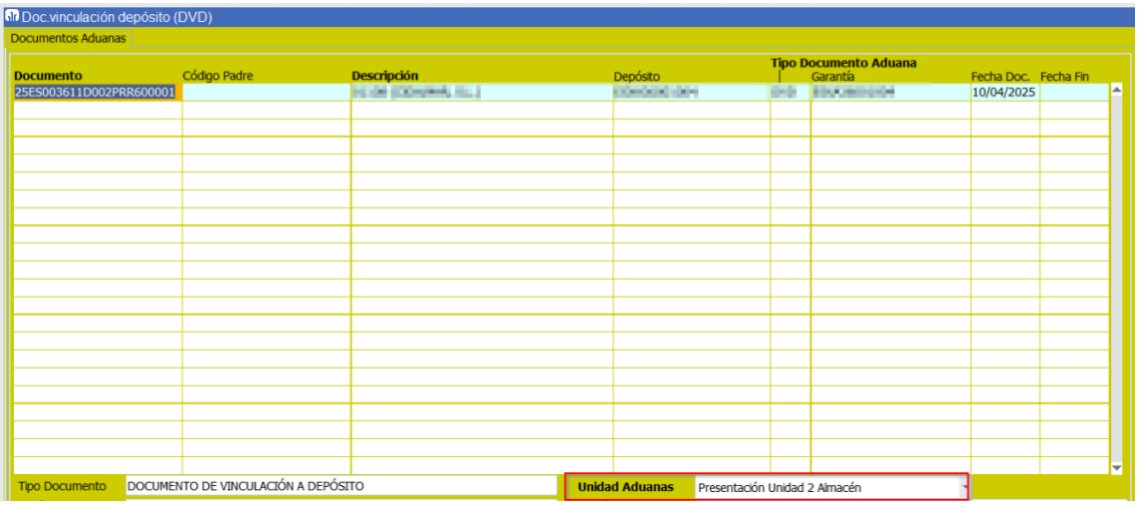
Con esta unidad, se obtiene un determinado stock vinculado a este DVD:



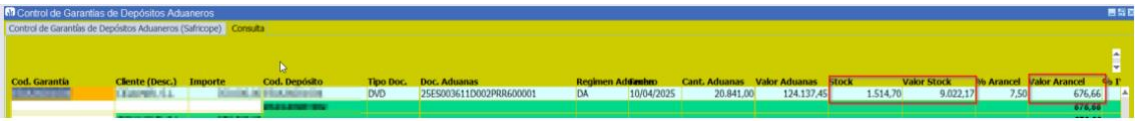
Y el listado de garantías se muestra de forma similar:



Si hubiéramos parametrizado para que se realice el cálculo contra la unidad2 (KNE):

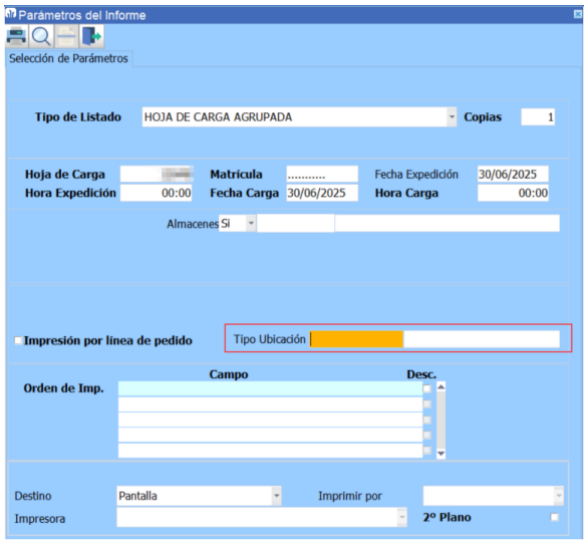


Tanto el stock como los cálculos asociados se muestran atendiendo a esta nueva unidad:



2.154 Pedir tipo de ubicación en la creación de hojas de carga

Se ha añadido un nuevo campo en el programa de creación de hojas de carga que permite seleccionar el tipo de ubicación por la cual se desea filtrar los palets desglosados en la hoja de carga.



Esta información será incluida en los informes con formato estándar (BI Publisher) de hojas de carga para facilitar el filtrado deseado.

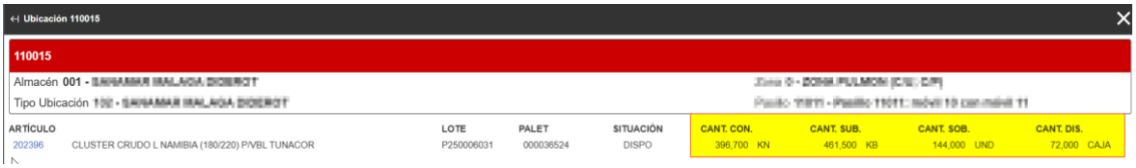
2.155 Unidades de stock en información de la ubicación del almacén 3D

Se ha incorporado la posibilidad de parametrizar las unidades de stock que se desean visualizar al hacer clic en una ubicación ocupada en el mapa de almacén 3D.

Esta función resulta especialmente útil cuando la unidad 2 del artículo está configurada con KNE (Kilo Neto Escurrido), ya que el usuario no puede ver otras unidades relevantes como cajas máster o estuches.

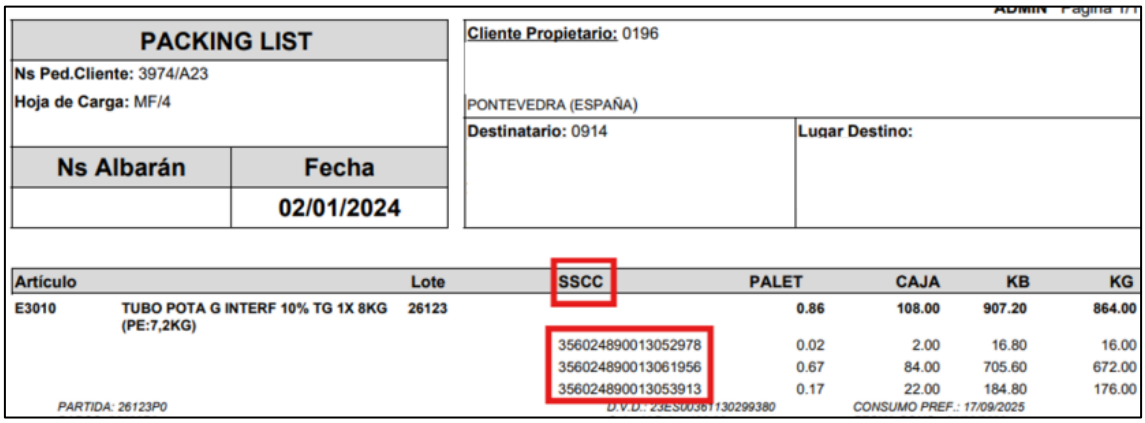
El nuevo parámetro, denominado “P_CANTIDADES_A_MOSTRAR”, permite ingresar una cadena de texto separada por comas y sin espacios, donde se especifican las opciones deseadas. Por ejemplo, la parametrización "máxima" podría ser: “P_CANTIDADES_A_MOSTRAR: CT1,CT2,CON,SUB,SOB,DIS,EXP”.

En este ejemplo, se muestra una parametrización con las unidades CON, SUB, SOB y DIS. En caso de no especificar el parámetro, se mostrarán las unidades 1 y 2 como ocurre habitualmente.



2.156 Código SSCC en formato Packing List

En el formato estándar de Packing List (pes_v_albaran/packing_list) se ha incorporado la visualización del código SSCC de palet en caso de que esté guardado. En caso contrario, se seguirá mostrando el número de palet.



PACKING LIST
Ns Ped.Cliente: 3974/A23
Hoja de Carga: MF/4

Ns Albarán	Fecha
	02/01/2024

Cliente Propietario: 0196
PONTEVEDRA (ESPAÑA)
Destinatario: 0914
Lugar Destino:

Artículo		Lote	SSCC	PALET	CAJA	KB	KG
E3010	TUBO POTA G INTERF 10% TG 1X 8KG (PE:7,2KG)	26123		0.86	108.00	907.20	864.00
			356024890013052978	0.02	2.00	16.80	16.00
			356024890013061956	0.67	84.00	705.60	672.00
			356024890013053913	0.17	22.00	184.80	176.00

PARTIDA: 26123P0
D.V.D.: 23ES0036130299380
CONSUMO PREF.: 17/09/2025

2.157 Incluir SSCC y tara de palet en la impresión de packing list

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al programa "Mant. Lotes Líneas Albaran" (programa CO_ALBLOT) que permite imprimir los datos de SSCC y tara de palet en el packing list. Esta mejora, facilita la gestión logística al mostrar información detallada sobre los productos y su embalaje en los documentos de envío.

2.158 Control de ruptura en la integración de facturas con Mercat

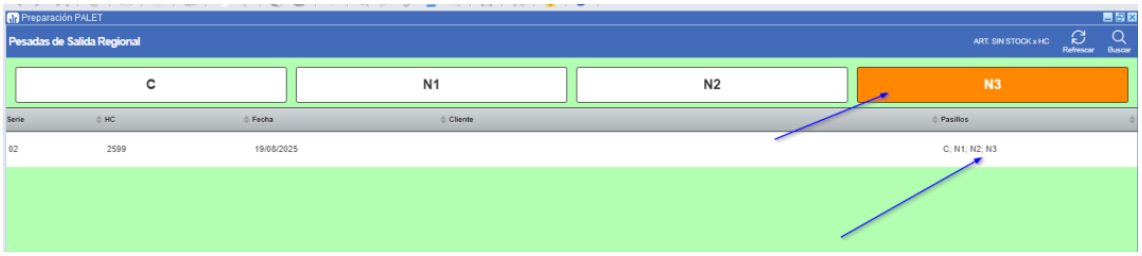
Se ha mejorado la integración de facturas del Mercat de Barcelona para evitar posibles errores en el proceso. Con esta mejora, si los albaranes recogidos en una misma factura generan una ruptura, se detendrá la generación de la factura para evitar ocupar la numeración que lleva el Gremio.

2.159 Cambio de asignación de palets en la reserva de pesadas

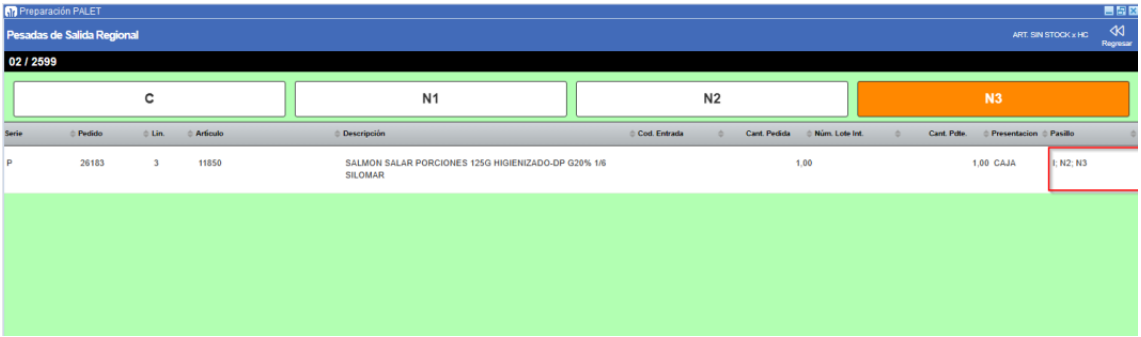
Se ha incorporado la posibilidad de realizar cambiar la asignación de palet realizada en la reserva de pesadas. Por tanto, cuando se asigna un palet a un pedido, si este mismo palet es posteriormente asignado a otro pedido se eliminaría la asignación original de forma automática, evitando la modificación manual o eliminación de la pesada como ocurría antes de esta mejora, simplificando así la gestión de pedidos con palets asignados.

2.160 Filtro por pasillos en pesadas de salida multipalet

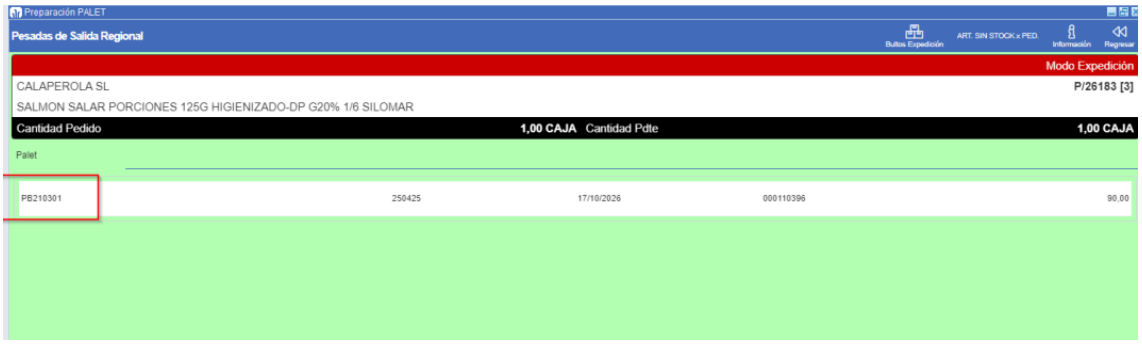
Se ha incorporado la posibilidad de activar el parámetro de preparación guiada en las pesadas de salida multipalet en movilidad (programa MWL.RFPESALMPL) y mantener activos los filtros por pasillos activos, cuando se pasa de un bloque a otro. Esta mejora permite una navegación más fluida y eficiente.



Al seleccionar la hoja de carga y pasar al siguiente bloque, ahora filtra por el pasillo indicado anteriormente.



Y cuando se selecciona el artículo, las ubicaciones que muestra son solo las pertenecientes al pasillo seleccionado.



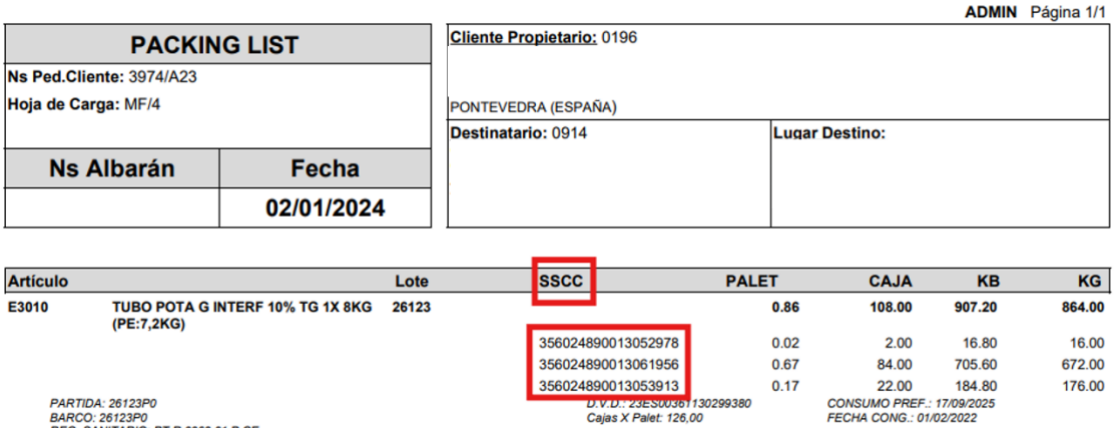
2.161 Nueva etiqueta de cajas para “Haste”

Se ha implementado una nueva etiqueta de empaquetado específica para cada cliente.

2.162 Código SSCC en formato Packing List

En el formato estándar de Packing List (PES_V_ALBARAN/PACKING_LIST) se ha incorporado la posibilidad de mostrar el código SSCC del palet siempre que esté registrado en la tabla

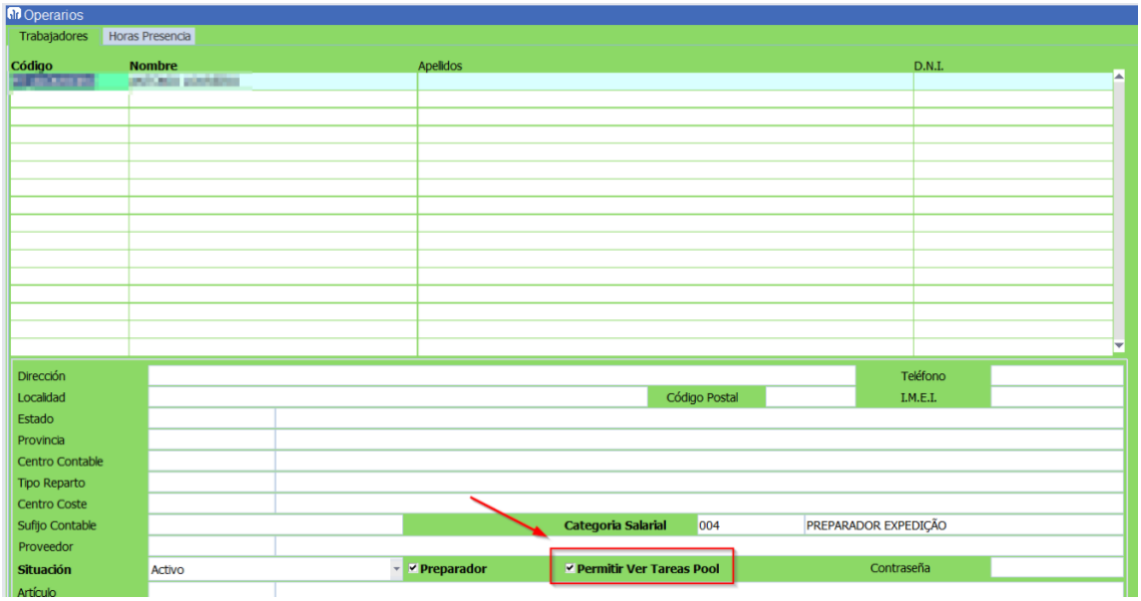
"HISTORICO_PALETS.SSCC". En caso de que el código SSCC no esté disponible, se continuará mostrando el número de palet correspondiente.



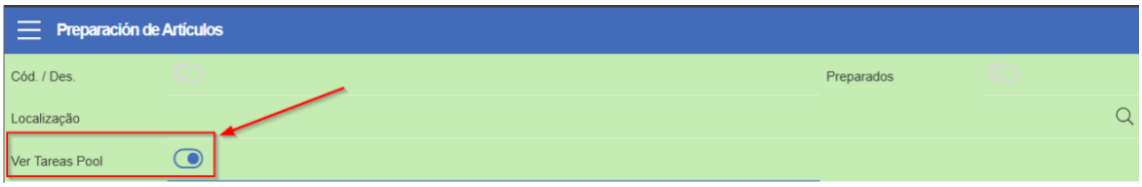
2.163 Colaboración entre preparadores en el manejo de hojas de carga

Esta mejora tiene como objetivo facilitar la colaboración entre preparadores en el manejo de hojas de carga. Con esta nueva funcionalidad, un preparador podrá acceder a las tareas de una hoja de carga iniciada por otro compañero, permitiéndole completar las tareas pendientes o realizar correcciones en las ya preparadas. Esta mejora responde a la necesidad de optimizar el flujo de trabajo en situaciones donde las hojas de carga son extensas y el operario que comenzó la preparación no puede finalizarla, requiriendo que el siguiente operario del turno continúe con la labor.

Para implementar esta funcionalidad, se ha añadido un nuevo campo en el maestro de operarios, dentro del programa "OPERARIOS" (programa P_MTRABA), denominado "TRABAJADORES.PERMITIR_TAREAS_POOL".



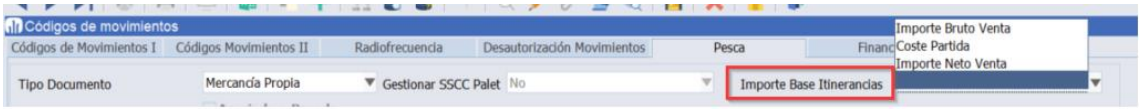
Cuando este parámetro está habilitado, en el programa de Preparación de pedidos en movilidad (programa MWL.RFPREPED), aparecerá una nueva opción que el usuario podrá seleccionar para visualizar las tareas preparadas por otros compañeros.



Además, se ha incorporado un nuevo campo en la tabla base del programa "PRF_PREPARACION_TAREAS", llamado "POOL_ORIGEN", que se utiliza para registrar el pool asociado a cada tarea creada.

2.164 Importe base itinerancia por centro contable y cliente

En el programa Parámetros generales pesca (programa PAGEPES), se ha incorporado la posibilidad de parametrizar el Importe base de las itinerancias de forma más específica. Anteriormente, este parámetro afectaba a toda la empresa, limitando las opciones de configuración. Con esta mejora, se ha duplicado este control en el programa de Códigos de Movimiento (programa A_MCODMO), en la pestaña Pesca, pero solo se activará con un tipo de movimiento 36. Se mantiene el parámetro a nivel empresa como predeterminado, pero ahora también se puede parametrizar en el código de movimiento, lo que permite tener varios circuitos de itinerancias en la misma empresa con criterios diferentes.

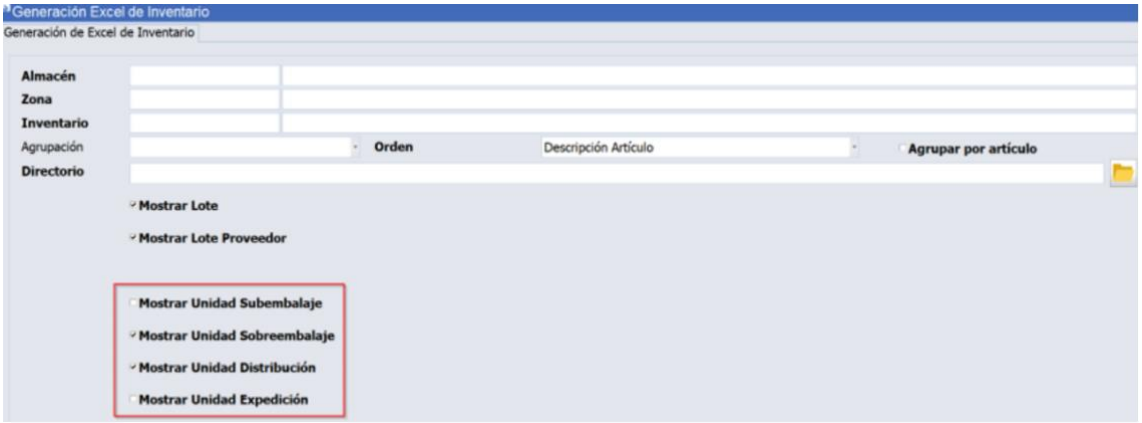


2.165 Maestros de artículos para el sector de semilleros

Se han incorporado nuevos maestros al sector de Semilleros, incluyendo: Tipos de Variedad, Tipos de Siembra y Tipos de Sustrato. Además, se ha creado el mantenimiento SEM_ARTI para asociar estas características a los artículos, permitiendo acceder a través de un Plug-in desde el programa "Mantenimiento de Artículos" (programa A_MARTIC).

2.166 Unidades cadena logística en la exportación e importación de inventarios

Se han añadido nuevas funcionalidades a la exportación e importación de inventarios utilizando archivos de Excel relacionadas con las unidades de la cadena logística.

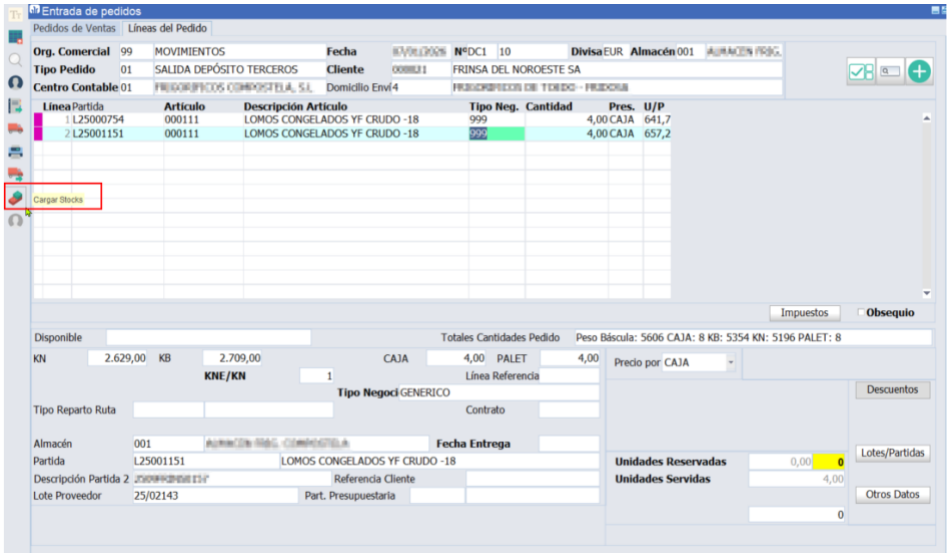


2.167 Reglamento de Trazabilidad UE 2023/2842

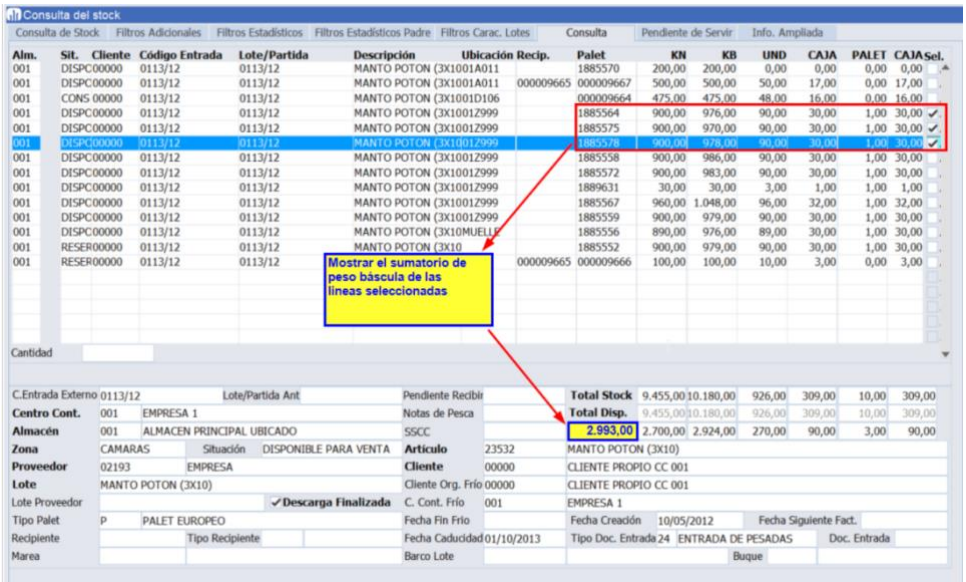
A partir del 10 de enero, entra en vigor la normativa (UE) 2023/2842 que busca modernizar y fortalecer el control de la pesca en la Unión Europea, mediante la actualización del sistema existente para hacerlo más digital y así combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada. Una de las medidas adoptadas es la implementación del sistema CATCH, que obliga a los importadores a utilizar este sistema de la Unión Europea para declarar y digitalizar los certificados de capturas, así como la transmisión digital de información de trazabilidad a los siguientes eslabones de la cadena de comercialización. Para cumplir con la trazabilidad, se debe transmitir información detallada como el número de lote, identificadores de marea, número de certificados de captura, entre otros datos relevantes. Además, se han creado nuevos programas para almacenar la información relativa al origen del producto, simulando certificados de captura o acuícolas que detallan la procedencia de los productos importados. Al lanzar el envío, se enviará el PDF de albarán y el XML, quedando almacenados los ficheros en el gestor documental correspondiente.

2.168 Consulta de stocks y peso báscula desde entrada de pedidos

En el programa de entrada de pedidos, se ha incorporado la posibilidad de consultar el stock desde el plug-in lateral “Cargar Stocks” y visualizar un sumatorio del peso de báscula. Esta nueva funcionalidad facilita la organización de las cargas de camiones, permitiendo conocer el peso bruto disponible en cada uno de ellos.



Este sumatorio sólo es visible si la consulta lanzada es del stock físico.



2.169 Control de múltiples códigos de entrada por tipo de palet

Se ha incorporado un nuevo parámetro en los tipos de palet que permite definir si se permite o no la entrada de múltiples códigos de entrada en ese tipo de palet.

2.170 Gestión de distribución de productos a través de un intermediario

Se ha implementado una nueva funcionalidad que le permita gestionar de manera eficiente el proceso de distribución de productos a través de un intermediario. En este nuevo flujo, el proveedor podrá generar un pedido teórico que será enviado al intermediario para su revisión y aprobación. El intermediario tendrá la opción de aceptar, rechazar o modificar el pedido. Además, esta actualización permitirá al cliente realizar pedidos de reposición directamente

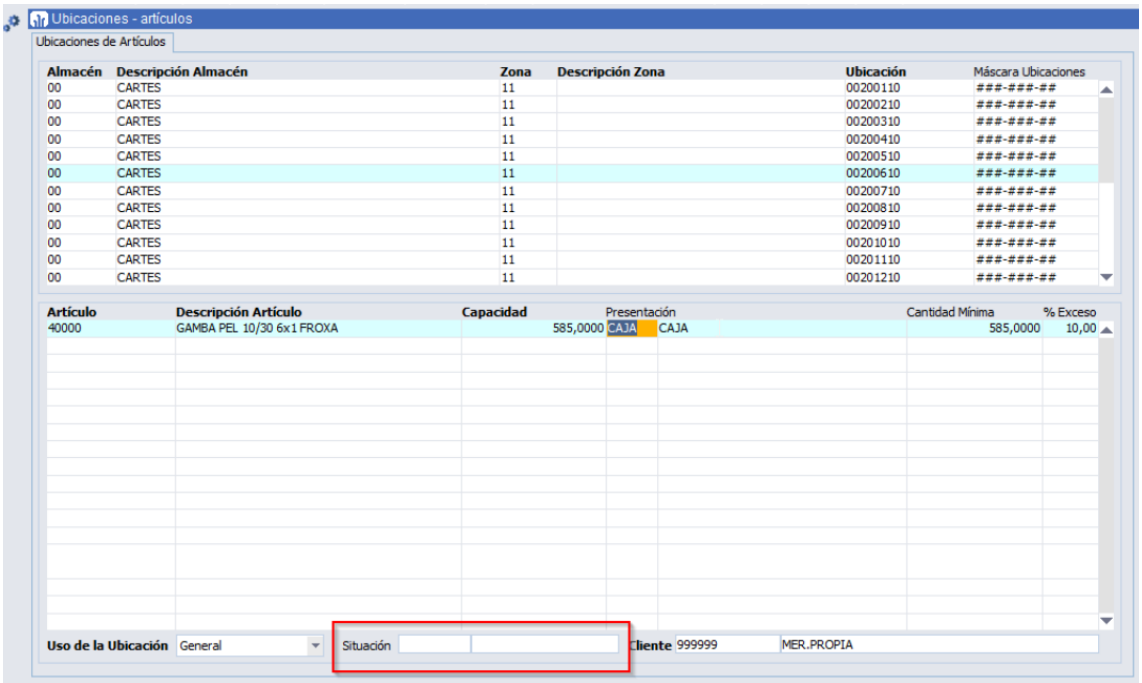
desde la plataforma, lo que generará automáticamente un pedido de compra al proveedor seleccionado al guardar la solicitud.

2.171 Mejora en la captura de peso en puntos de control en movilidad

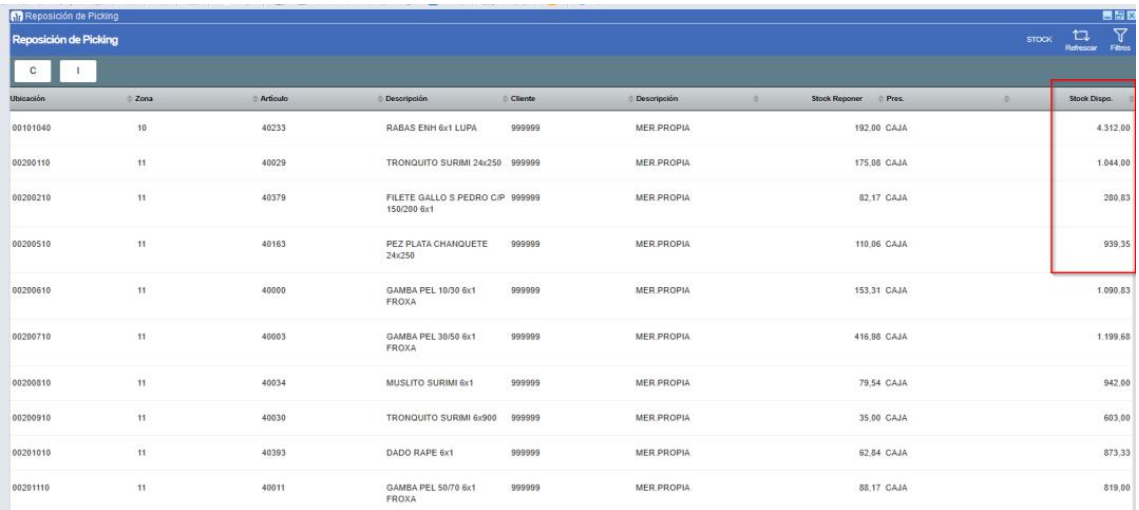
Se ha incorporado un nuevo parámetro de menú que permite que al finalizar la ejecución del botón "Capturar Peso" del programa, se active automáticamente la funcionalidad del botón "Validar".

2.172 Reposición de picking con situación de stock

En el programa “Ubicaciones Artículos” (programa A_MUBICA) se ha añadido un nuevo campo denominado SITUACIÓN.

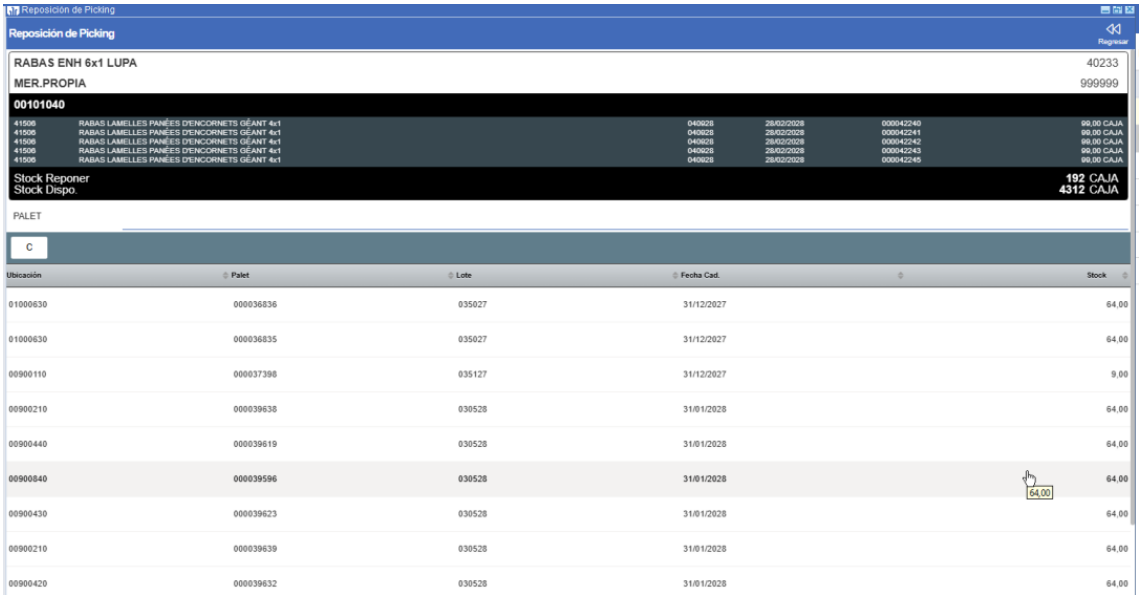


Este campo será usado para filtrar en el programa de Reposición de picking (programa MWL.PESRFREPO) lo que se puede reponer dependiendo de la situación parametrizada.



Ubicación	Zona	Artículo	Descripción	Cliente	Descripción	Stock Reponer	Pres.	Stock Dispo.
00101040	10	40233	RABAS ENH 6x1 LUPA	999999	MER.PROPIA	192,00	CAJA	4.312,00
00200110	11	40029	TRONQUITO SURIMI 24x250	999999	MER.PROPIA	175,08	CAJA	1.044,00
00200210	11	40379	FILETE GALLO S.PEDRO C/P 150/200 6x1	999999	MER.PROPIA	82,17	CAJA	280,83
00200510	11	40163	PEZ PLATA CHANQUETE 24x250	999999	MER.PROPIA	110,06	CAJA	939,35
00200610	11	40000	GAMBA PEL 10/30 6x1 FROXA	999999	MER.PROPIA	153,31	CAJA	1.090,83
00200710	11	40003	GAMBA PEL 30/50 6x1 FROXA	999999	MER.PROPIA	416,98	CAJA	1.199,68
00200810	11	40034	MUSLITO SURIMI 6x1	999999	MER.PROPIA	79,54	CAJA	942,00
00200910	11	40030	TRONQUITO SURIMI 6x900	999999	MER.PROPIA	35,00	CAJA	603,00
00201010	11	40393	DADO RAPE 6x1	999999	MER.PROPIA	62,84	CAJA	873,33
00201110	11	40011	GAMBA PEL 50/70 6x1 FROXA	999999	MER.PROPIA	88,17	CAJA	819,00

Si en el programa de ubicaciones artículos se indica una situación de stock, en el programa de reposición en la columna Stock Disponible solo mostrará la cantidad correspondiente para reponer que se encuentre en dicha situación y al seleccionar el articulo a reponer solo mostrara los pallets que se encuentren en dicha situación.



Ubicación	Palet	Lote	Fecha Cad.	Stock
01000630	000036836	035027	31/12/2027	64,00
01000630	000036835	035027	31/12/2027	64,00
00900110	000037398	035127	31/12/2027	9,00
00900210	000039638	030528	31/01/2028	64,00
00900440	000039619	030528	31/01/2028	64,00
00900840	000039596	030528	31/01/2028	64,00
00900430	000039623	030528	31/01/2028	64,00
00900210	000039639	030528	31/01/2028	64,00
00900420	000039632	030528	31/01/2028	64,00

2.173 Control de fecha de caducidad en puntos de control en movilidad

Se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite activar la opción de mostrar una alerta de caducidad al validar un lote. Al activar el parámetro "MOSTRAR_ALERTA_CADUCADO" con valor "S", al visualizar el bloque de pesadas se mostrará un mensaje indicando que la fecha de caducidad está vencida si es inferior a la fecha actual. Si la validación automática de pesadas al leer códigos de barras está activa, el sistema permitirá al usuario modificar la fecha de caducidad sin realizar la validación.

2.174 Campo de ajuste marea en Lotes

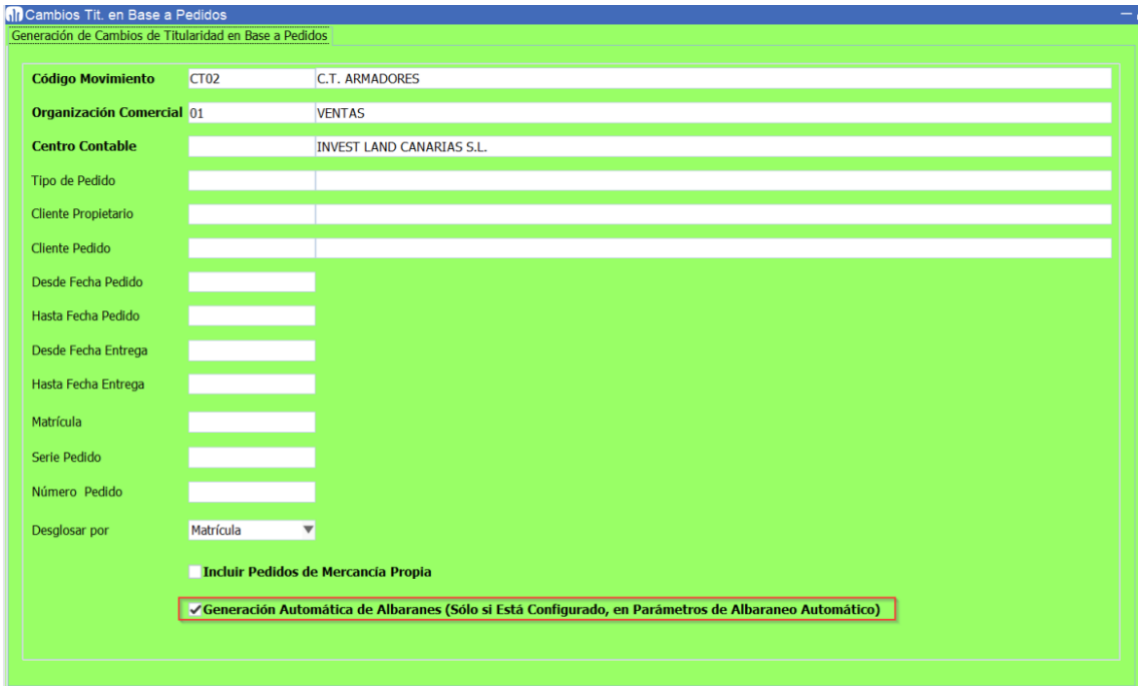
Se ha incorporado una nueva funcionalidad al programa de Lotes: el campo "AJUSTE MAREA". Si este campo está desmarcado, el lote correspondiente no se restará del stock del barco tras las pesadas de entrada. Además, se han realizado mejoras para contemplar las pesadas de entradas manuales.

2.175 Nuevo programa cambios titularidad y albaraneos a partir de pedidos de venta

Se ha implementado un nuevo programa denominado “Cambios Tit. en Base a Pedidos” (programa F_LZCTPV) que permite realizar cambios de titularidad de manera automática. Además, se ha añadido un nuevo parámetro en Parámetros Generales de Pesca que permite valorar la mercancía de terceros en las pesadas de entrada, calculando una media ponderada de las entradas.

Con este programa, es posible realizar pedidos en itinerancia desde un centro contable contra las partidas de otro centro contable o de mercancía de terceros. Antes de procesar los albaranes, se puede realizar un cambio de titularidad automático, que cambiará la partida del pedido a la partida destino del cambio de titularidad generado.

Además, se pueden generar albaranes en función de la configuración de parámetros albaraneo Cambio de Titularidad y se puede indicar si se desea desglosar un cambio de titularidad por cada matrícula de los pedidos o agruparlos en un único cambio de titularidad. También se puede generar cambios de titularidad contra pedidos con mercancía propia, lo que generará una nueva partida y permitirá imputar gastos contra ella, por ejemplo en un traspaso.

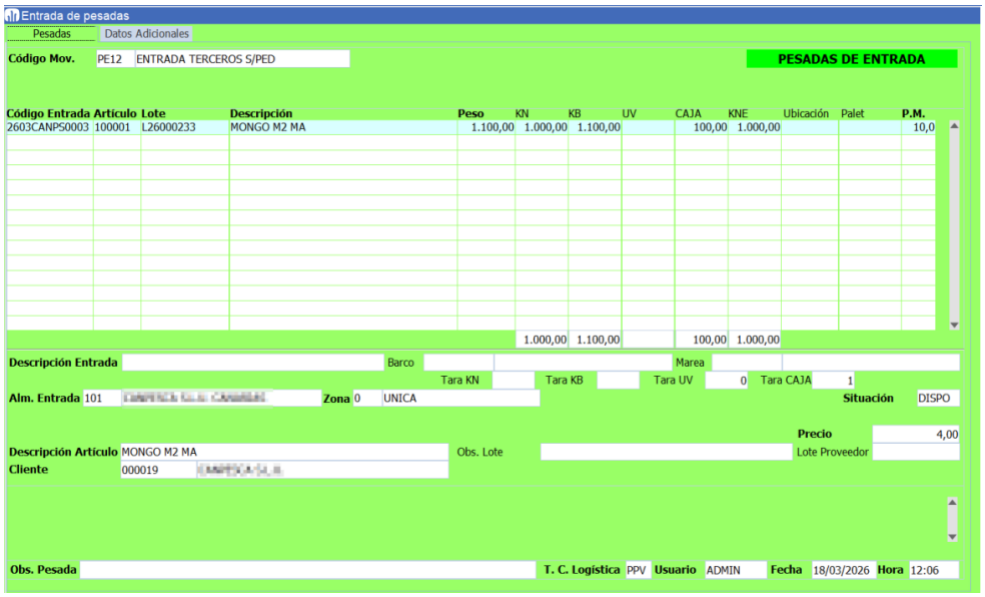


De esta forma se automatizan:

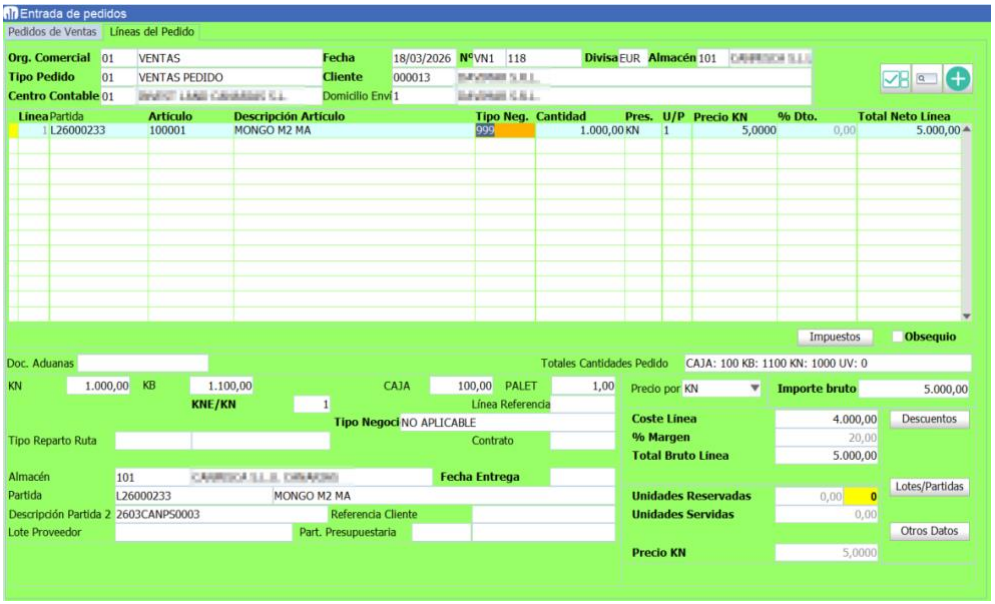
- el cambio de titularidad de la mercancía, pasando del cliente propietario al cliente empresa frío del centro contable,
- el albaraneo de compra de este cambio de titularidad generando el albarán de compra correspondiente, y
- el cambio de las partidas indicadas en el pedido de venta por el "/2", "/3" o el que corresponda

Ejemplo de un caso de mercancía de terceros:

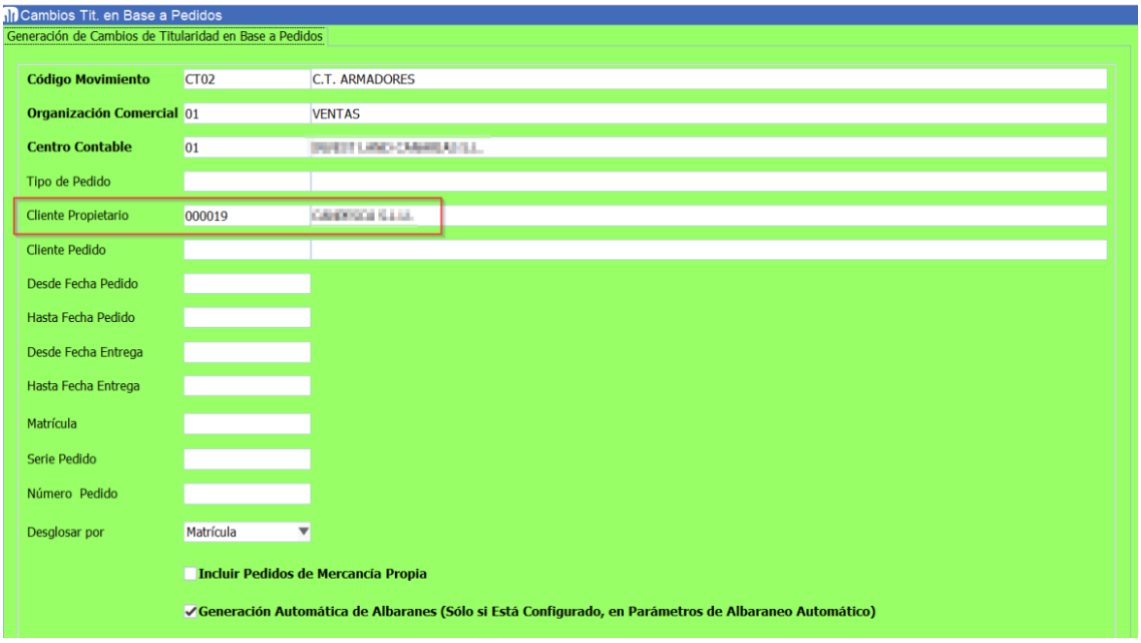
1. Se da entrada una mercancía contra el cliente 000019.

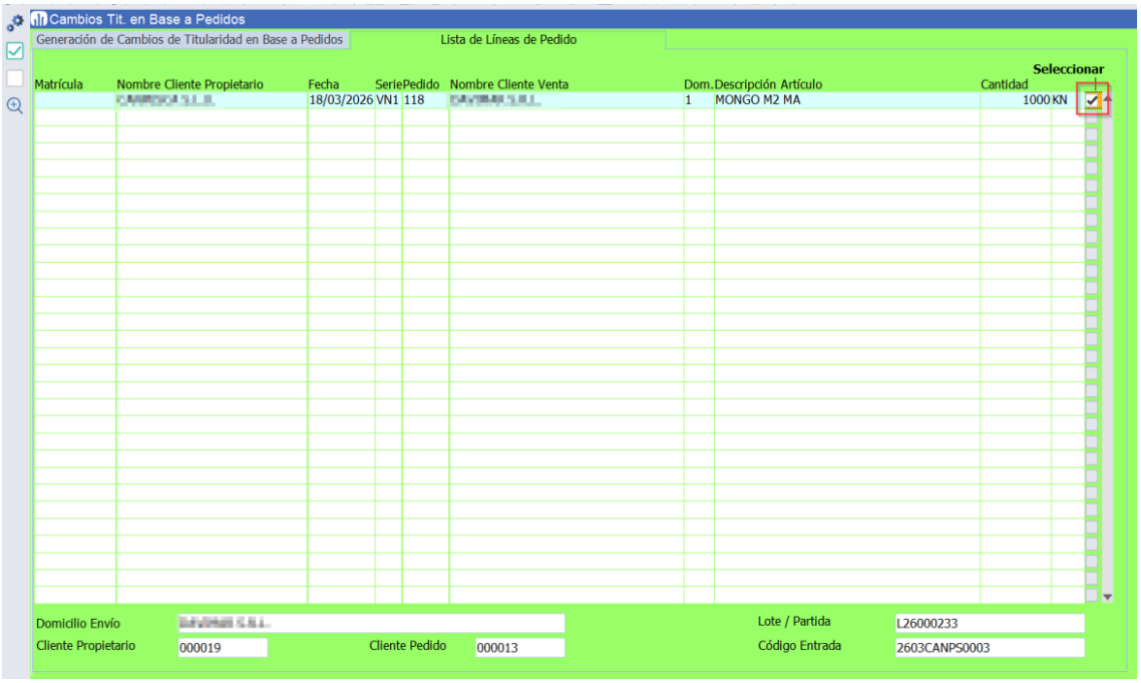


2. Se indica esa partida en un pedido de venta.

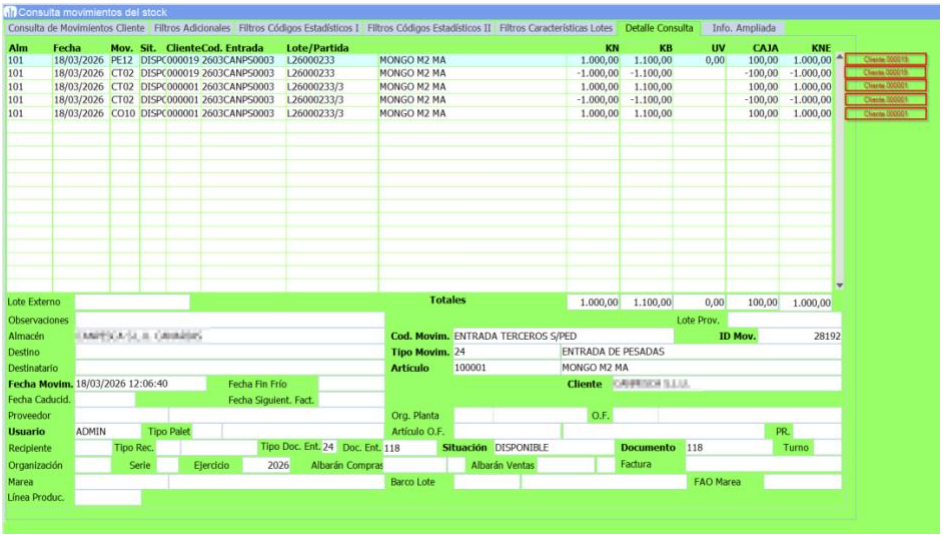


3. Se utiliza el nuevo programa para filtrar los pedidos de venta deseados y generar el cambio de titularidad el cliente 000019 al cliente 000001 en este caso con su albarán de compra correspondiente y la actualización de las partidas en el pedido de venta.





Los movimientos generados en este ejemplo han sido:

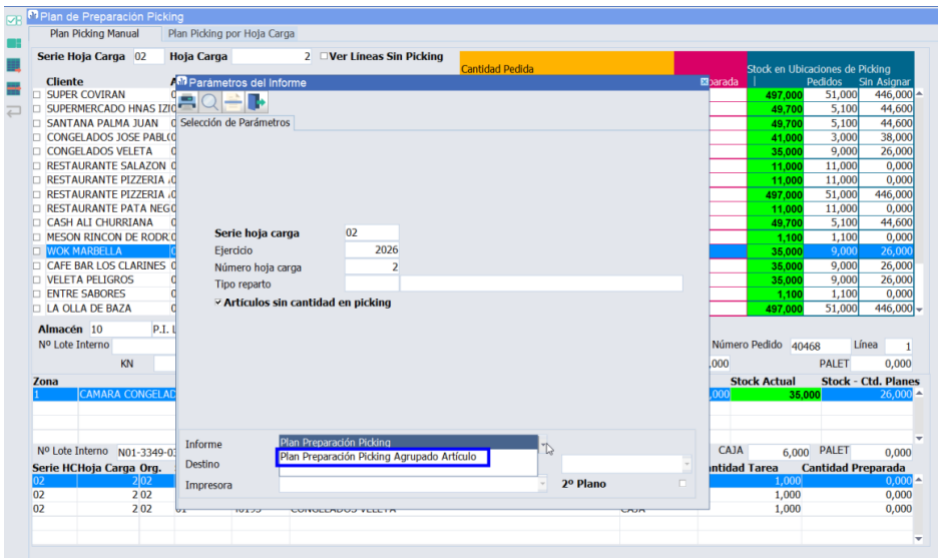


Es posible indicar que se desglose un cambio de titularidad por cada matricula de los pedidos, o no, agrupando todos los pedidos en un único cambio de titularidad o realizando este desglose.

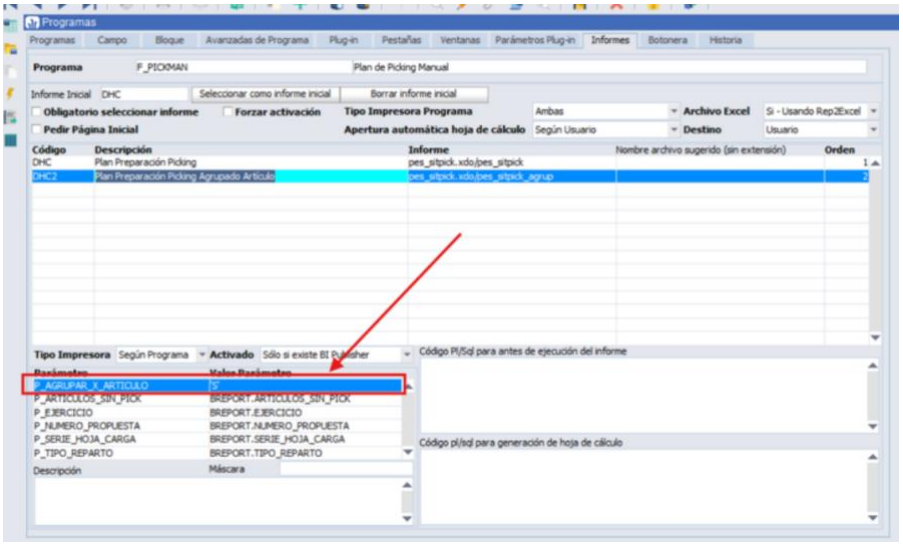
Se puede indicar, también, que se quieren generar cambios de titularidad contra pedidos con mercancía propia, lo que generaría un cambio de titularidad del cliente empresa frio al cliente empresa frio generando una nueva partida. Esto puede servir para imputar gastos contra la nueva partida generada, por ejemplo en un traspaso.

2.176 Opción de agrupar por artículo en el informe de faltas de picking

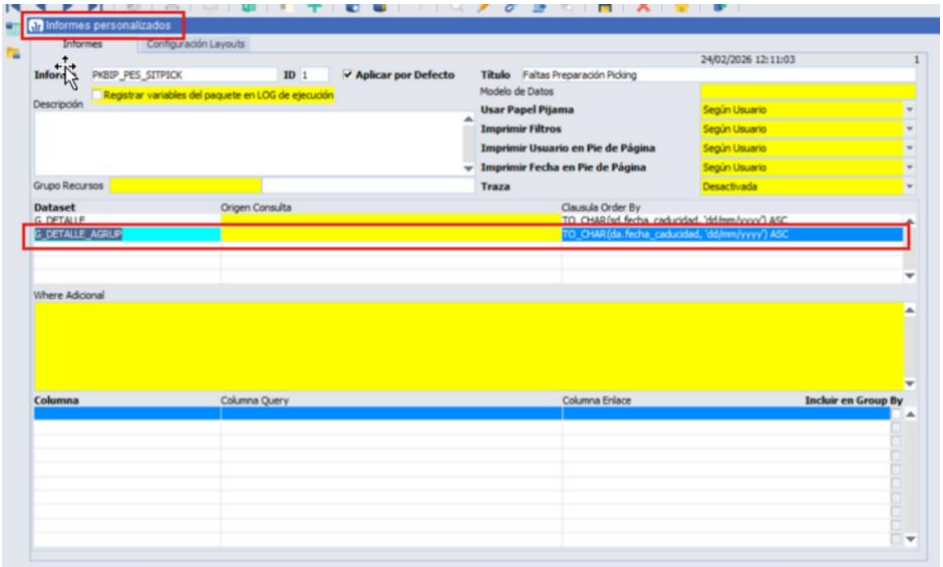
Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite listar las faltas de picking (informe PES_SITPICK) de forma más eficiente, agrupando las mismas por artículo. Esta mejora tiene como objetivo principal reducir la extensión del listado en hojas de carga que contienen muchos pedidos con artículos comunes.



Se añade nuevo parámetro en el mantenimiento del programa junto con un nuevo informe, el cual tendrá valor 'S':



El orden seleccionado para los registros se puede establecer por personalización del informe:



2.177 Mejoras en etiqueta de pesaje de artículos de peso variable

Se ha realizado una mejora en el programa “Pesaje de Peso Variable” en movilidad (programa MWL.PESOVAR), que permite obtener una etiqueta con datos de pesajes (formato “eti_pesovar”). Esta etiqueta muestra el lote proveedor si está disponible, y en caso contrario se muestra el lote interno. Además, se han dejado todos los campos personalizables y se han añadido tres reservados para incluir información adicional según las necesidades de cada cliente, como por ejemplo el código de artículo.

2.178 Traducción de códigos Alfa 3 FAO

Con esta nueva funcionalidad, ahora es posible traducir el código Alfa 3 FAO utilizando el programa "Nombres Comunes" (programa A_NOMCIECOM), permitiendo incluir tanto el código como el nombre traducido en el formato de albarán según el idioma de impresión.

2.179 Mover envases reales en traspasos

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite realizar movimientos de traspaso mediante la lectura de códigos de barras de los envases reales en movimiento. A diferencia del estándar de Libra, donde se contemplan los movimientos de envases de forma teórica con factores de conversión, con esta mejora se busca mover las cantidades exactas de envases aprovechando la lectura de códigos de barras. Esta mejora permitirá parametrizar un procedimiento que calcule las cantidades de envases movidos en cada movimiento de almacén de manera más precisa y eficiente.

2.180 Rebote faltas de artículos desconocidos

Se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite hacer el “rebote” a otro almacén cuando en un pedido aparecen artículos desconocidos para el almacén receptor del pedido.

2.181 Cambio de presentación en picking por voz

Se ha implementado un nuevo recurso en la integración de voz que permite cambiar el formato de la presentación a preparar en la cadena logística de un artículo. Por ejemplo, si se pide una caja de un artículo que en su cadena logística indica que una caja contiene 12 unidades y cada unidad pesa 2 Kg, al indicar el comando de cambiar formato en la tarea de preparación (PRF_PREPARACION_TAREAS) se actualizará la tarea de una caja a 12 unidades. Además, si se desea cambiar el formato a unidades de peso, la máquina convertirá automáticamente las unidades a Kg. Esta funcionalidad permite ofrecer la opción, si fuera el caso, de preparar menos unidades de las solicitadas, optimizando así el proceso logístico.

2.182 Vinculación automática de tránsitos en trazabilidad multilote

Dentro del programa de trazabilidad multilote, se ha implementado una nueva funcionalidad que permite establecer un vínculo a través de un tránsito en el árbol de trazabilidad ya que, en determinadas operaciones de pesca, se realiza una entrada en un almacén seguida de una

salida interna en lugar de un traspaso, lo que genera un nuevo lote-partida. Con esta funcionalidad ambos tránsitos estarían vinculados directamente.

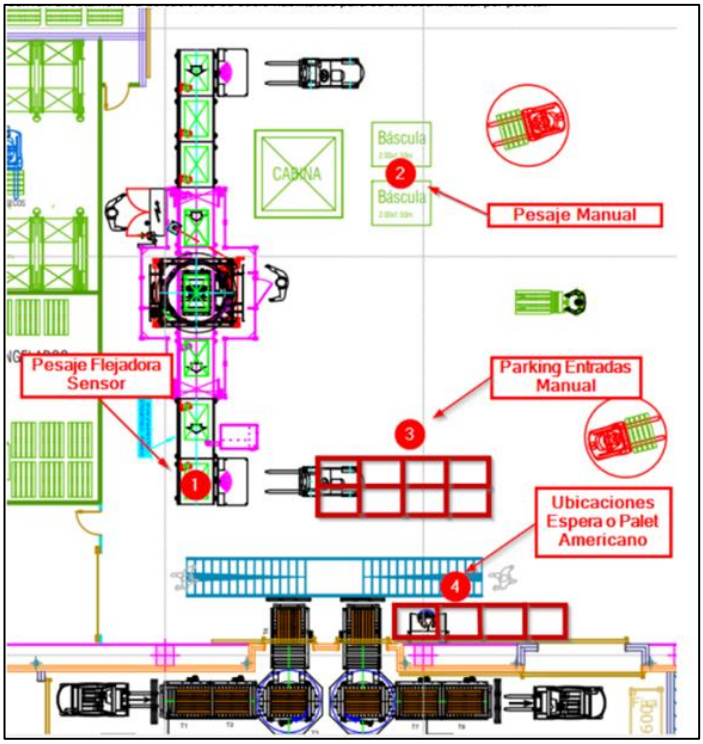
2.183 Etiqueta palet de restos

Se ha incorporado la posibilidad de imprimir una etiqueta de palet con los productos que se devuelven a la cámara después de modificar la salida en movilidad, en caso de que no se haya despachado toda la mercancía inicialmente prevista. De este modo se genera una etiqueta asociada a los restos.

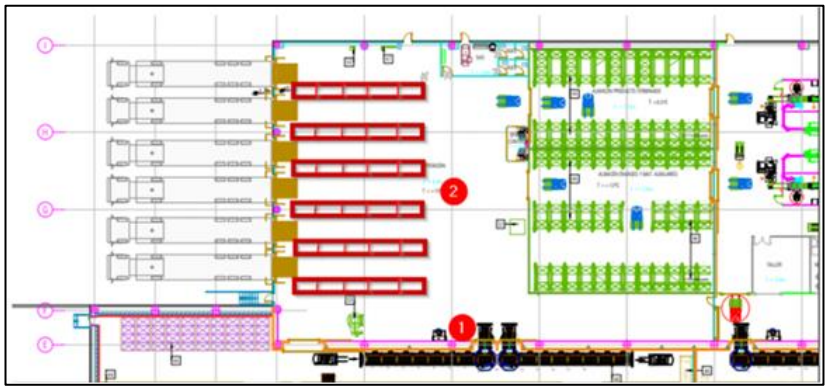
2.184 Integración de AGV mediante LISA

Se ha implementado una integración de vehículos autónomos (AGV) a través del servicio LISA, ofreciendo así una solución innovadora para optimizar sus procesos logísticos. El proyecto cubre el movimiento de palets en cámara frigorífica:

- Movimiento desde la zona de entradas a las cámaras:
    - Entradas por cintas de rodillos. Los sensores al final de las líneas de flejado detectan un palet y llaman al AGV. Este lee la etiqueta, consulta a LIBRA el destino vía webservice LISA y transporta el palet hasta los rodillos de entrada de la cámara correspondiente.
    - Entradas manuales. Las personas operarias mueven los palets físicamente a unas posiciones concretas en la planta y, desde una aplicación web de LIBRA, asignan la ubicación de parking. LIBRA genera la tarea y llama al AGV para completar el transporte hasta los rodillos de entrada de la cámara correspondiente.
    - Si el rodillo está ocupado, el sistema proporciona automáticamente una ubicación alternativa de suelo. Los palets americanos se derivan directamente a ubicaciones de suelo habilitadas para su entrada manual por puerta.

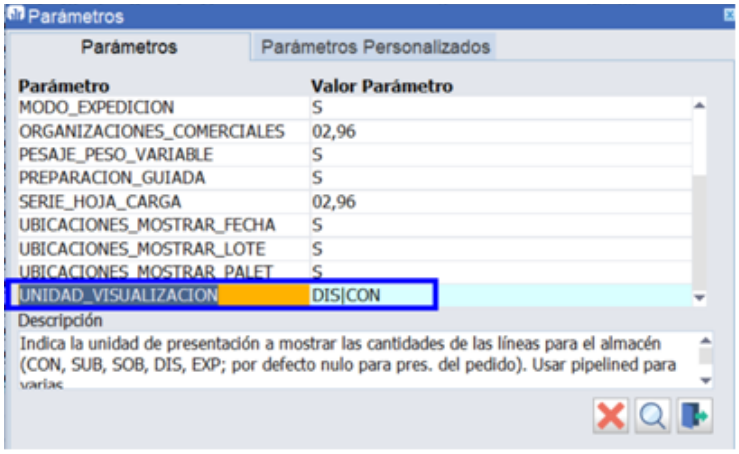


- Movimiento de salida de cámaras a zona de expedición:
  - Salidas. Cuando un palet sale de cámara por los rodillos, el AGV lo recoge, consulta a LIBRA si está vinculado a un pedido de salida y lo lleva al muelle de carga donde espera el camión.



2.185 Añadir presentaciones de pedido en pesadas de salida

En el programa "Pesadas de Salida" en movilidad (programa MWL.RFPESALMPL), se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite parametrizar las presentaciones en las que se visualiza la cantidad pedida.



2.186 Entradas logísticas atendiendo al tipo de cadena asociada al proveedor

Se ha realizado una mejora en el programa "Entradas Logísticas" en movilidad (programa MWL.RFENTRADAS) para trabajar con cadenas logísticas y tener en cuenta el Tipo Cadena Logística asociada al Proveedor de la entrada. En el programa se ha añadido un nuevo parámetro de menú “TENER_EN_CUENTA_CAD_LOGISTICAS”. Por defecto, el valor del parámetro será 'N'. Sin embargo, al activar el parámetro, al seleccionar un proveedor e introducir las líneas de artículos, la lista de valores de presentaciones del artículo seleccionado se verificará si a nivel de parámetros generales se ha activado el uso de las cadenas logísticas. En caso afirmativo, se comprobará si el proveedor tiene parametrizado un tipo de cadena logística. Si es así, solo se mostrarán aquellas presentaciones de la cadena logística del proveedor que sean presentaciones del artículo.

2.187 Límite en la numeración de inventarios

Se ha implementado una mejora en Libra que permite ampliar el límite de inventarios posibles a realizar, superando el máximo anterior de 99.999. Esta actualización es especialmente beneficiosa en instalaciones con un alto volumen de regularizaciones diarias por ubicación, donde era común alcanzar rápidamente el límite anterior. Gracias a esta mejora, se han ampliado los máximos en las distintas tablas y programas del SGA, brindando mayor flexibilidad y capacidad de gestión en el proceso de inventario.

2.188 Consideración de años bisiestos en parámetros generales

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al programa Parámetros Generales, la cual permite activar la opción "Contar Bisiesto" en la pestaña "Asignación de Características". Esta modificación afecta al proceso de cálculo, ya que ahora se tomará en consideración el valor de

la nueva opción. Si la opción está activada, se sumará un día adicional por cada año bisiesto que se encuentre entre la fecha inicial y la fecha resultante del incremento de días.

EDISA

LATINOAMÉRICA	ESPAÑA
COLOMBIA	MADRID
ECUADOR	BARCELONA
MÉXICO	VALENCIA
REP. DOMINICANA	VIGO
	OVIEDO
	LAS PALMAS
	OURENSE (CENTRO I+D)