

u



## ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

PRODUCCIÓN



**ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2**

PRODUCCIÓN

© EDISA, 2026

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

## ÍNDICE

|                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Producción</b>                                                                      | <b>7</b> |
| 1 Descripción del modulo .....                                                         | 7        |
| 1.1 Vistazo en 30 segundos .....                                                       | 7        |
| 1.2 Detalle en 3 minutos .....                                                         | 8        |
| 1.3 Conceptos .....                                                                    | 9        |
| 2 Novedades incorporadas .....                                                         | 11       |
| 2.1 Identificación del operario en ubicaciones de carros del sector del aluminio ..... | 11       |
| 2.2 Entradas de producción asociadas a un mismo pedido de ventas .....                 | 11       |
| 2.3 Integración con Bartender .....                                                    | 11       |
| 2.4 Nuevo informe de órdenes de fabricación para los clientes de maquilas .....        | 11       |
| 2.5 Control de pautas por centro contable en el sector del aluminio .....              | 11       |
| 2.6 Abrir otras rutas por secuencia de fabricación en el sector del aluminio .....     | 12       |
| 2.7 Asignación de máquina en rutas de fabricación en el sector del aluminio .....      | 12       |
| 2.8 Mejoras en el listado de costes de OF en el sector de la pesca .....               | 12       |
| 2.9 Mejoras para plantas de fundición en el sector del aluminio .....                  | 12       |
| 2.10 Incorporación de mejoras en el panel de integración ONIX .....                    | 13       |
| 2.11 Uso de recipientes en integraciones MES .....                                     | 14       |
| 2.12 Nuevo informe en pesadas de salida para el sector de la pesca .....               | 14       |
| 2.13 Lectura de EAN128 en puntos control en producción .....                           | 14       |
| 2.14 Mejoras en los circuitos de subcontratación de producción .....                   | 14       |
| 2.15 Fijar línea de producción en captura de horas en planta .....                     | 14       |
| 2.16 Incorporar observaciones en OFs desde preparación de pedidos en movilidad .....   | 14       |
| 2.17 Nuevos campos en órdenes de fábrica seleccionadas .....                           | 15       |
| 2.18 Lectura de palet en puntos de control .....                                       | 15       |
| 2.19 Integración etiquetas de bolsas con MARKEM .....                                  | 15       |
| 2.20 Integración con MOM/RD&L para cambio de situación de OF .....                     | 15       |
| 2.21 Tipo de OF en la carga de planificación .....                                     | 15       |
| 2.22 Entradas de producción en la consulta de trazabilidad multilote .....             | 16       |
| 2.23 Factor de eficiencia MRP .....                                                    | 17       |
| 2.24 Identificador de entrada o salida en la captura de horas en planta .....          | 18       |
| 2.25 Fase entrada y línea producción como parámetros de entradas de producción .....   | 18       |
| 2.26 Código productor en centros contables .....                                       | 18       |
| 2.27 Mostrar documentación de aduanas en la consulta de trazabilidad .....             | 19       |
| 2.28 Gestión de máquina de etiquetado y pieza en entradas de producción .....          | 20       |
| 2.29 Pre-albaranes para el envío de materiales en subcontratación .....                | 20       |
| 2.30 Panel de envío de órdenes de fabricación .....                                    | 21       |
| 2.31 Ampliación de la longitud culote en el sector del aluminio .....                  | 21       |
| 2.32 Entrada de maquilas en movilidad .....                                            | 21       |
| 2.33 Mostrar vale de materia prima en consumos de producción .....                     | 22       |
| 2.34 Impresión automática de etiqueta palet en entradas de producción en movilidad ..  | 22       |
| 2.35 Consumos de producción filtrando por lo fabricado en la misma OF .....            | 22       |
| 2.36 Unidad defecto precio de venta en el listado de costes producción .....           | 22       |

|      |                                                                                         |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.37 | Reparto en costes en una OF en base a lista de precios .....                            | 22 |
| 2.38 | Doble divisa en circuitos de producción .....                                           | 23 |
| 2.39 | Componentes con consumo teórico en consumos de producción en movilidad .....            | 23 |
| 2.40 | Mejoras en la gestión de perfiles equivalentes en el sector del aluminio .....          | 23 |
| 2.41 | Corte especial en el informe de salidas del regulador en el sector del aluminio .....   | 24 |
| 2.42 | Gestión de número de batch en producción en el sector del aluminio .....                | 24 |
| 2.43 | Datos de transportista en la impresión de albaranes de entrada .....                    | 24 |
| 2.44 | Bloqueo de OFs contabilizadas .....                                                     | 24 |
| 2.45 | Pedir operario en entradas de producción .....                                          | 24 |
| 2.46 | Bloque de fabricado en órdenes de fabricación en movilidad .....                        | 24 |
| 2.47 | Filtro por fase en consumos de producción en movilidad .....                            | 25 |
| 2.48 | Control cantidad consumida en entradas de producción .....                              | 25 |
| 2.49 | Proponer cantidad restante en entradas de producción .....                              | 26 |
| 2.50 | Indicar Palet a consumir en la llamada a consumos de producción .....                   | 26 |
| 2.51 | Titularidad de la mercancía en consumo real .....                                       | 26 |
| 2.52 | Informe de costes de la OF en segunda divisa .....                                      | 27 |
| 2.53 | Modificar máquina destino en operaciones de carga en el sector del aluminio .....       | 27 |
| 2.54 | Añadir zona de entrada en consumos de producción .....                                  | 27 |
| 2.55 | Envío masivo de órdenes de fabricación .....                                            | 28 |
| 2.56 | Listas de precios para las tarifas de maquila de los proveedores .....                  | 28 |
| 2.57 | Nuevas funcionalidades de generación de "batch" .....                                   | 28 |
| 2.58 | Mejoras en integración con Bartender en etiquetas de producción .....                   | 28 |
| 2.59 | Control de la generación automática del lote interno en producción .....                | 29 |
| 2.60 | Múltiples líneas de fabricación por OF .....                                            | 30 |
| 2.61 | Cálculo de costes de OF al cierre de almacén .....                                      | 31 |
| 2.62 | Generación de cajas de producto terminado en el sector del aluminio .....               | 32 |
| 2.63 | Cantidad que fabricar y fabricada en las entradas de producción en movilidad .....      | 32 |
| 2.64 | Traslado de costes de maquilas a los márgenes .....                                     | 32 |
| 2.65 | Listado de artículos en estructuras .....                                               | 33 |
| 2.66 | Traslado de costes de maquilas a los márgenes de venta .....                            | 34 |
| 2.67 | Listado de artículos en estructuras .....                                               | 35 |
| 2.68 | Herramienta para imputar paros de tiempo de operarios .....                             | 35 |
| 2.69 | Permitir varios motivos de rechazo para una misma barra en aluminio .....               | 35 |
| 2.70 | Aviso de servir completo en la carga del camión .....                                   | 35 |
| 2.71 | Ampliación de funcionalidades de integración APS .....                                  | 35 |
| 2.72 | Circuito handheld de repeticiones en el sector del aluminio .....                       | 35 |
| 2.73 | Contribución SCRAPs en Tipo de Empaquetado .....                                        | 36 |
| 2.74 | Parametrización densidad en el sector del aluminio .....                                | 36 |
| 2.75 | Modificación del proceso de subcontratación en el SRI de Ecuador .....                  | 36 |
| 2.76 | Integración EMS en el sector del aluminio .....                                         | 36 |
| 2.77 | Identificación de agrupaciones de ensamblaje en el sector del aluminio .....            | 36 |
| 2.78 | Generación perfiles externos al convertir de cotización en el sector del aluminio ..... | 36 |
| 2.79 | Filtro "varios" en las OF para la entrada de partes de producción .....                 | 37 |
| 2.80 | Asignación automática de caja en el vertical del aluminio .....                         | 37 |
| 2.81 | Mensajes estándar en el programa pedidos en el sector del aluminio .....                | 37 |
| 2.82 | Ampliación del campo LONG_CULOTE en el sector del aluminio .....                        | 37 |
| 2.83 | Cálculo de previsión de la demanda en artículos de reciente creación .....              | 37 |
| 2.84 | Nuevos campos para pedidos de clientes en el sector del aluminio .....                  | 37 |
| 2.85 | Generación de tarifas a partir de costes en el sector del aluminio .....                | 38 |
| 2.86 | Montaje de pallets en producción síncrona .....                                         | 38 |
| 2.87 | Gestión de turno y máquina en etiquetas de producción .....                             | 38 |

|       |                                                                                      |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.88  | Reservar stock después de importar el pedido de venta .....                          | 38 |
| 2.89  | Etiqueta de entrada de producción .....                                              | 38 |
| 2.90  | Filtrar llamada a monitorización de OFs por tipo de máquina .....                    | 38 |
| 2.91  | Tratar canastos en paletizado y traspaso de palet .....                              | 38 |
| 2.92  | Parametrización de la fecha de tarifa en maquilas .....                              | 38 |
| 2.93  | Automatización de la generación de tarifas en el sector del aluminio .....           | 39 |
| 2.94  | Mejoras en la gestión de la trazabilidad en el sector aluminio .....                 | 39 |
| 2.95  | Gestión del número de agrupación en el sector del aluminio .....                     | 40 |
| 2.96  | Trazabilidad en salida de regulador a producción en el sector aluminio .....         | 40 |
| 2.97  | Control de cantidad en cajas para el sector del aluminio .....                       | 40 |
| 2.98  | Mejoras en validación de tránsitos en el sector del aluminio .....                   | 40 |
| 2.99  | Consulta de situación artículo por versión de estructura y cantidad fabricable ..... | 41 |
| 2.100 | Histórico de costes de estructuras de producción.....                                | 41 |
| 2.101 | Borrado de cajas automático en el sector del aluminio .....                          | 41 |
| 2.102 | Proceso de cierre de fases según tolerancias en el sector del aluminio .....         | 42 |
| 2.103 | Lectura código barras en Entradas de Producción movilidad con nuevo lote.....        | 42 |
| 2.104 | Mejora en el control de cupos en el sector del aluminio.....                         | 42 |
| 2.105 | Identificar precios modificados en desglose para el sector del aluminio .....        | 42 |
| 2.106 | Modificar el tipo precio a utilizar en el sector del aluminio .....                  | 42 |
| 2.107 | Añadir número lote en palets a stand en el sector del aluminio .....                 | 42 |
| 2.108 | Proceso personalizado después de duplicar pedido en el sector del aluminio .....     | 43 |
| 2.109 | Grabar lote interno de la OF en pedido de venta .....                                | 43 |
| 2.110 | Contador de agrupación en el sector del aluminio .....                               | 44 |
| 2.111 | Zona de consumo artículo en punto control movilidad .....                            | 44 |
| 2.112 | Adaptación del programa puntos de control a diferentes terminales .....              | 44 |
| 2.113 | Nuevos conceptos contabilización proceso de costes de producción.....                | 44 |
| 2.114 | Limitar cantidad de entradas por recipiente en entradas de producción .....          | 44 |
| 2.115 | Códigos de entrada en multiproducción.....                                           | 45 |
| 2.116 | Listado de costes de la orden de fabricación de latas en conserva .....              | 46 |
| 2.117 | Proceso de KITS en el sector del aluminio .....                                      | 46 |
| 2.118 | Multiselección de tipo de proceso en consulta de pedidos de extrusión .....          | 46 |
| 2.119 | Nueva opción en fecha de remisión de maquila en organizaciones productivas .....     | 46 |
| 2.120 | Fecha de inicio de fabricación prevista en entradas de producción.....               | 47 |
| 2.121 | Empaquetado de accesorios multizona para el sector del aluminio .....                | 48 |
| 2.122 | Fórmula calculo costes subcontratas .....                                            | 48 |
| 2.123 | Asignar OF cuando hay dos pedidos en los consumos de materia prima .....             | 48 |



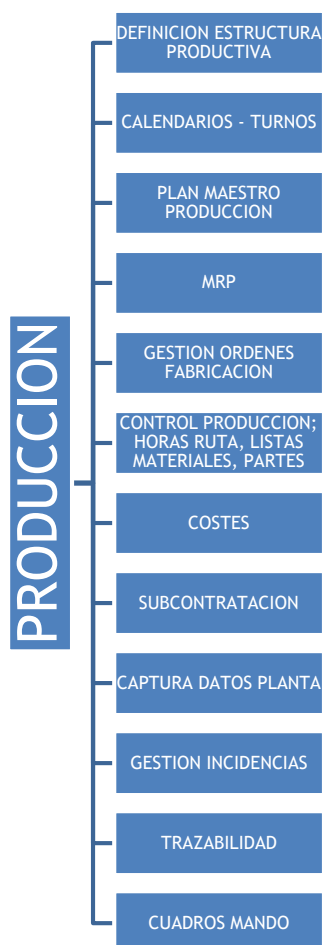
## PRODUCCIÓN

### 1 Descripción del modulo

#### 1.1 Vistazo en 30 segundos

El módulo de Producción soporta la gestión de todo el flujo productivo de la empresa, incluyendo aspectos tan importantes como la **definición de la estructura productiva**, la **programación de la producción**, su correspondiente **planificación de necesidades de material y otros recursos**, el **lanzamiento y control de órdenes de fabricación**, así como el **seguimiento de diferentes indicadores de producción (costes y otros)**.

Los beneficios para la empresa son múltiples: mejor **adaptación entre demanda y capacidad**, mejora de los **plazos de entrega**, disminución de **stocks**, sincronización con la **cadena de suministro**, reducción de costes, optimización de los recursos disponibles, y mejora de la **información sobre la producción**, que resulta clave para la toma de decisiones.



El módulo se adapta a la perfección a **empresas de fabricación seriada, contra stock, bajo pedido (*Just in Time*) u orientadas a proyecto**. Totalmente integrado con los módulos LIBRA de **Compras-Aprovisionamiento, Logística-Almacenes y Ventas-Distribución**, permitiendo la gestión de toda la cadena de valor de la empresa.

## 1.2 Detalle en 3 minutos

- Definición de toda la estructura productiva de la empresa (plantas, secciones analíticas, secciones de carga, máquinas, útiles, operarios, operaciones, métodos operatorios, estructura de materiales, rutas de fabricación, etc.).
- Definición personalizada del calendario y turnos de trabajo de cada planta, sección, máquina y operarios.
- Generación de Planes Maestro de Producción (*Master Production Scheduling*) en base a la cartera de pedidos real o a simulaciones de planes de venta, permitiendo dimensionar a medio/largo plazo los recursos y las inversiones productivas, así como negociar con antelación los contratos de suministro con proveedores y subcontratistas.
- Planificación de la producción a corto plazo (Planes de Fabricación), permitiendo optimizar la secuencia de trabajos a realizar en cada recurso, los stocks a mantener en los almacenes, los cambios a realizar en las máquinas, así como la utilización de utillajes y mano de obra.
- Cálculo de las necesidades de material y otros recursos (*Material Requirements Planning*) para hacer frente a los Planes de Fabricación.
- Generación automática o manual de órdenes de fabricación planificadas y/o firmes, así como de solicitudes de compra de materiales.
- Generación de los documentos de control para la fábrica (hojas de ruta y listas de materiales a pedir en almacén y partes de trabajo).
- Programación de la carga de máquinas.
- Grabación de los correspondientes partes de producción (vales de material, partes de trabajo) con la consiguiente generación de movimientos de material en almacenes y movimientos en la cartera de producción.
- Cálculo automático de los costes reales de fabricación, teniendo en cuenta los costes directos (materias primas, materiales auxiliares, mano de obra, máquinas, etc.) y permitiendo crear plantillas para el cálculo de los costes indirectos.
- Gestión de subcontrataciones de fabricación (*outsourcing*).
- Captura de datos de fabricación en planta mediante terminales fijos y/o móviles táctiles de radiofrecuencia. Monitorización de plantas productivas.
- Gestión y evaluación de incidencias de fabricación motivadas por operarios/as (ausencias, bajas, etc.), máquinas (reparación, limpieza, etc.) u otras circunstancias (falta de materiales, electricidad, etc.).
- Gestión de la trazabilidad de producto tanto “aguas arriba” (lotes de materia prima hacia producto terminado) como “aguas abajo” (lotes de producto acabado hacia lotes de materia prima).



- Completo repositorio de informes, entre los que se señalan, a modo de ejemplo, aquéllos que permiten el control de la carga de trabajo de cada recurso (planta, sección, máquina, etc.), los informes de estado de cada orden de fabricación, informes de disponibilidad de materiales, informes de producción por máquina, informes de costes de fabricación previstos y reales, etc.
- Posibilidad de integrar el Módulo con los módulos LIBRA de Gestión de Indicadores, Reporting on-line, Gestión Documental, Gestión de Alertas, Financiero, Nómina, Mantenimiento, Gestión de Calidad, Gestión de Procesos (BPM), Radiofrecuencia y Business Intelligence.

### 1.3 Conceptos

- **Calendarios:** Permite indicar los días laborables de la empresa según convenio, y poder asignarlos a la planta de fabricación a efectos de poder controlar, entre otras cosas, las fechas de entrega o inicio de fabricación de las órdenes de Fábrica. Además de la planta, también se definen los calendarios de las distintas máquinas.
- **Capacidad de producción:** Indica el máximo nivel de actividad de la planta productiva, dato necesario si se realiza un cálculo de necesidades a capacidad finita.
- **Categorías salariales:** Diferentes categorías de los distintos trabajadores, orientadas a definir los costes hora de los operarios.
- **Costes productivos:** Todos los costes relacionados con el proceso productivo, que incluyen los costes de las secciones de carga, de las máquinas, de la mano de obra y de los materiales. Se pueden definir plantillas de costes fijos a aplicar en función de los criterios que se definan.
- **Estructura o escandallo:** Lista de materiales necesarios para poder elaborar cualquier producto acabado o semielaborado. Cada artículo podrá tener a su vez versiones distintas de fabricación, evitando la creación de un nuevo artículo cada vez que el departamento de ingeniería realiza modificaciones sobre el producto original.
- **Estudio:** Es el resultado de afectar las cantidades previstas de fabricación o compra de los artículos del Plan Maestro de Producción por unas disponibilidades o necesidades (stock disponible, reservas de fabricación, entregas de proveedores, entregas de fábrica, etc.) a fin de obtener unas cantidades de artículos y operaciones planificadas por periodos. Las órdenes creadas en automático estarán vinculadas a este estudio.
- **Fases de fabricación:** Conjunto de tareas que se realizan secuencialmente a un artículo en un puesto de trabajo sin almacenamiento ni transporte intermedio.
- **Hoja de ruta:** Resumen de las operaciones y materiales necesarios para la fabricación de un artículo de una orden de fabricación, incluyendo su secuencia.
- **Métodos operatorios:** Descripción detallada de una operación junto con las características más importantes de la misma, como la disposición del puesto de trabajo, máquinas principales y alternativas, herramientas o utillajes utilizados, materiales, etc.
- **MRP (Material Requirements Planning):** Planificación de los materiales necesarios para atender las necesidades de producción. Este cálculo se realiza en base a unos

criterios que se definen en el momento de lanzarlo: stock de almacén, stocks mínimos y de seguridad, lotes óptimos de fabricación y compra, plazos de aprovisionamiento, plazos de fabricación, órdenes en curso, órdenes planificadas, etc. En este proceso se emplea la información de otros módulos: Compras-Aprovisionamiento, Ventas-Distribución y Logística-Almacenes.

- **Operaciones:** Tareas productivas que se realizan en la fabricación dentro de una sección de carga; tendrán una máquina asignada y la mano de obra necesaria para llevarlas a cabo.
- **Orden de fabricación (OF):** Cantidad a fabricar de un producto en un período determinado. Las órdenes de fabricación pueden ser planificadas o firmes. Las primeras son aquellas órdenes que están creadas en un estado anterior a una orden en firme, al que pasarán en el momento que lo decida el responsable de producción.
- **Parte de trabajo:** Documento donde se recoge toda la información sobre lo que se ha realizado en una orden de fabricación, como son los materiales empleados y las horas dedicadas por los diferentes operarios. El sistema permite trabajar con partes síncronos, en los que se introducen todos los datos a la vez, o asíncronos.
- **Plan Maestro de Producción o *Master Production Scheduling (MPS)*:** Es el punto de partida de todas las operaciones del departamento de producción. Tiene una doble funcionalidad: definir la cantidad de producto que se habrá de fabricar y definir en qué periodo habrá de estar disponible dicho producto.
- **Planta productiva:** Estructura productiva claramente diferenciada; es la base del módulo de Producción; todos los procesos, consultas y listados de este módulo giran en torno a este concepto. Cada planta productiva gestiona sus propios recursos, tiene su propio responsable y es independiente del resto de plantas.
- **Ruta de fabricación:** Recoge todos los procesos que se aplican en la fabricación de un artículo, sea semielaborado (intermedio) o producto acabado. Se define como una secuencia de fases.
- **Sección analítica:** Sección que agrupa a las secciones de carga; tiene una finalidad meramente estadística.
- **Sección de carga:** También llamada sección de trabajo, es un concepto que agrupa máquinas, mano de obra y operaciones de la planta productiva de acuerdo con la realidad de la fábrica.
- **Vales de material:** Peticiones al almacén de los materiales necesarios en la producción, marcada por las órdenes en firme abiertas.

## 2 Novedades incorporadas

---

A continuación, se indican las principales novedades incorporadas a este módulo en esta versión.

### 2.1 Identificación del operario en ubicaciones de carros del sector del aluminio

Se han incorporado mejoras en el programa de ubicaciones de carros del sector del aluminio (programa MWL.EX\_UBICARRO) para que, durante el proceso de ubicación, solicite el código de operario y grabe esta información en los movimientos. Conforme a esta mejora, se ha actualizado también el informe para que muestre: almacén, línea, fecha y hora de entrada, fecha y hora de salida, kg con los que entra el carro, kg con los que sale el carro, operario y orden de fabricación.

### 2.2 Entradas de producción asociadas a un mismo pedido de ventas

Se ha desarrollado un nuevo programa que aporta una interfaz para realizar, al mismo tiempo, entradas de producción de las distintas órdenes de fabricación asociadas a un mismo pedido de ventas. Este nuevo programa está basado en el motor y parametrización de los puntos de control, y es de utilidad cuando se indica un serigrafiado en las entradas.

### 2.3 Integración con Bartender

Se ha desarrollado la integración con el webservice de Bartender, uno de los softwares de etiquetado más utilizados en el mercado. El objetivo de esta integración es imprimir etiquetas de producto a partir de las OFs de LIBRA ERP.

Consecuentemente, se han desarrollado también un informe estándar en el generador de informes como punto de partida del que puedan heredar informes nuevos y realizarlos a medida de las necesidades del cliente. A partir de este informe se genera un JSON con la petición al servicio de Bartender y es éste el que tiene el formato y lanza la impresión de la etiqueta.

### 2.4 Nuevo informe de órdenes de fabricación para los clientes de maquilas

Se ha implementado un nuevo diseño de informe a partir del informe actual (rcosof\_es\_ES.rtf) donde no se muestren costes, ni informaciones internas. De esta forma, este informe, se podría enviar a los clientes de maquilas, sin comprometer la información indicada.

### 2.5 Control de pautas por centro contable en el sector del aluminio

En el programa de pautas (programa EX\_PAUTAS) se ha incorporado la posibilidad de parametrizar los controles por centro contable y almacén a mayores del resto de datos. Anteriormente, si se parametrizaba por centro contable y almacén, se perdía la opción del resto de parámetros quedando las pautas generales.

## 2.6 Abrir otras rutas por secuencia de fabricación en el sector del aluminio

En el programa “Abrir/cerrar manualmente fase” (programa SITU\_RUTA), se ha incorporado la posibilidad de abrir otras rutas por secuencia de fabricación.

En concreto, cuando se abre una fase, el programa abre las fases posteriores de forma automática. Anteriormente, para saber cuáles son las fases posteriores, se filtraba por la propia fase; con esta mejora, se realiza el cálculo de las fases a abrir, pero, en vez de comprobar la fase, se comprueba la secuencia de fabricación. También se cambia modifica el programa para que ordene las líneas de ruta por secuencia de fabricación.

## 2.7 Asignación de máquina en rutas de fabricación en el sector del aluminio

Se han incorporado la posibilidad de cambiar las máquinas de la ruta de fabricación dependiendo del cliente o perfil. Para ello, se ha modificado el programa agregando la opción de parametrizar por cliente y perfil (programa EX\_PROPLA\_PRIORIDADES). Adicionalmente, se modifica el planificador gráfico para que tenga en cuenta los nuevos criterios y se agrega un “check” en el programa “Generar orden en firme” (programa EX\_MCROF) para que se pueda usar este criterio en la creación de las OFs que se lancen desde el proceso en LIBRA escritorio.

## 2.8 Mejoras en el listado de costes de OF en el sector de la pesca

Se ha incorporado la posibilidad en el listado estándar de costes de OF en el sector de la pesca (pes\_p\_rcosof.xdmz / pes\_p\_rcosof.xdoz) para que, en el apartado del Total entradas y Total Consumos, se calculen en función del peso en vez de la UNIDAD\_KILO de los parámetros generales de almacén o, en su defecto, de la unidad 1 del artículo. Para ello, se llamará a una función de base de datos (PKPRODUTIL.OBTENER\_PESO).

También se ha modificado el paquete PK\_PESCA\_PRODUCCIÓN para que cuando se llame a esta función se le pasen los parámetros de las unidades de la cadena logística.

## 2.9 Mejoras para plantas de fundición en el sector del aluminio

Se han añadido las siguientes funcionalidades en los circuitos de fundición del sector del aluminio:

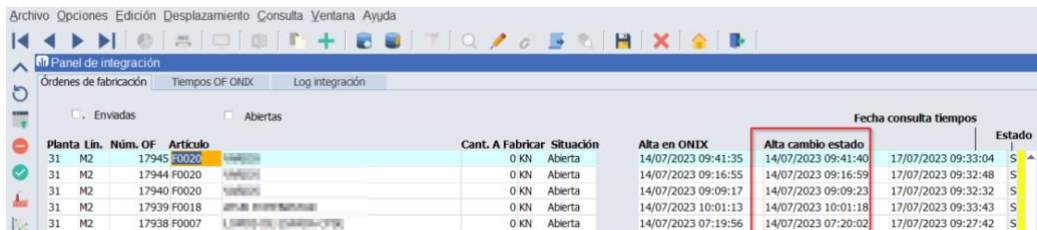
- Al generar OFs en firme desde el programa de generación de OFs (programa P\_MCROFF), se muestra una lista con las OFs generadas en el momento.
- Se ha ampliado la pantalla de la entrada de partes de fundición al tamaño de 1024 píxeles para poder añadir los siguientes campos en la pestaña de Insumos:
- Totalizar la cantidad de consumo de los componentes
- Poner la descripción del artículo al lado del código
- Ampliar la rejilla de datos (grid) para poder mostrar más registros
- Nueva pantalla donde alimentar los rechazos de la fundición, con los siguientes detalles:
- Debe estar identificado el área (proceso, origen y/o fase) donde se registra (Fusor, Homogenizado, Extrusión), la fecha de registro, motivo de rechazo y la cantidad.

- Si el registro es en fusor u homogenizado, la cantidad rechazada deberá restar el valor de la “cantidad aceptada” en Fusor y si es en Homogenizado el registro del lote deberá ser la “cantidad aceptada menos la cantidad rechazada”.

## 2.10 Incorporación de mejoras en el panel de integración ONIX

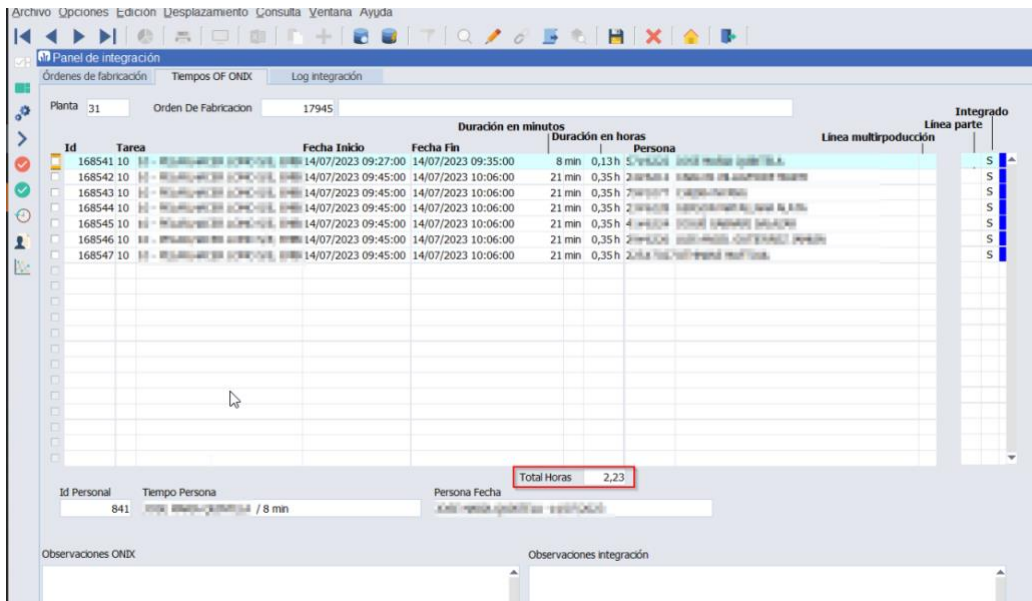
Se han incorporado mejoras en el panel de integración ONIX, atendiendo a los siguientes aspectos:

- Añadir fecha cambio de estado en ONIX



| Plant | Lin. | Núm. OF | Artículo | Cant. A Fabricar | Situación | Alta en ONIX        | Alta cambio estado  | Fecha consulta tiempos | Estado |
|-------|------|---------|----------|------------------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|--------|
| 31    | M2   | 17945   | 20020    | 0 KN             | Abierta   | 14/07/2023 09:41:35 | 14/07/2023 09:41:40 | 17/07/2023 09:33:04    | S      |
| 31    | M2   | 17944   | F0020    | 0 KN             | Abierta   | 14/07/2023 09:16:55 | 14/07/2023 09:16:59 | 17/07/2023 09:32:48    | S      |
| 31    | M2   | 17940   | F0020    | 0 KN             | Abierta   | 14/07/2023 09:09:17 | 14/07/2023 09:09:23 | 17/07/2023 09:32:32    | S      |
| 31    | M2   | 17939   | F0018    | 0 KN             | Abierta   | 14/07/2023 10:01:13 | 14/07/2023 10:01:18 | 17/07/2023 09:33:43    | S      |
| 31    | M2   | 17938   | F0007    | 0 KN             | Abierta   | 14/07/2023 07:19:56 | 14/07/2023 07:20:02 | 17/07/2023 09:27:42    | S      |

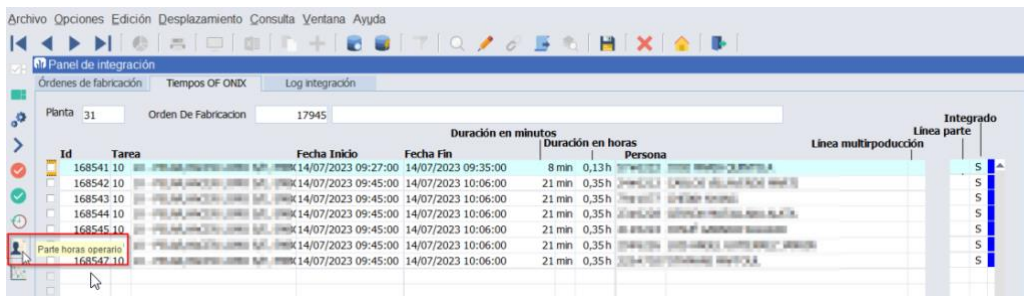
- Campo para visualizar el sumatorio de horas



| Id     | Tarea | Fecha Inicio        | Fecha Fin           | Duración en minutos | Duración en horas | Persona   | Integrado |
|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 168541 | 10    | 14/07/2023 09:27:00 | 14/07/2023 09:35:00 | 8 min               | 0,13h             | 5-persona | S         |
| 168542 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168543 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 7-persona | S         |
| 168544 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168545 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 4-persona | S         |
| 168546 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168547 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |

Total Horas: 2.23

- Plugin para llamar al programa y realizar la consulta del parte del operario



| Id     | Tarea | Fecha Inicio        | Fecha Fin           | Duración en minutos | Duración en horas | Persona   | Integrado |
|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 168541 | 10    | 14/07/2023 09:27:00 | 14/07/2023 09:35:00 | 8 min               | 0,13h             | 5-persona | S         |
| 168542 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168543 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 7-persona | S         |
| 168544 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168545 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 4-persona | S         |
| 168546 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |
| 168547 | 10    | 14/07/2023 09:45:00 | 14/07/2023 10:06:00 | 21 min              | 0,35h             | 2-persona | S         |

Parte horas operario: 168547.10

## 2.11 Uso de recipientes en integraciones MES

Se ha implementado la posibilidad de informar de un recipiente en las integraciones de pesadas.

## 2.12 Nuevo informe en pesadas de salida para el sector de la pesca

Se ha implementado un nuevo informe estándar, basado en generador de informes (informe STD\_ALB\_PESADA\_SALIDA), para poder emitir un documento sobre un albarán de pesadas de salida. Este informe, por ejemplo, resulta de utilidad para tener un documento para los trasposos para los que no exista un albarán como tal y tan sólo haya pesadas de salida.

| Albarán de Pesada de Salida                                           |             |             |                |       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------|-------------------|
| EMPRESA DE DEMO                                                       |             |             |                |       |                   |
| EDISA                                                                 |             |             |                |       |                   |
| Desde Fecha: 01/01/2018, Hasta Fecha: 01/01/2023, Número Albarán: 787 |             |             |                |       |                   |
| Albarán: 787 Fecha: 15/01/18 Propietario: CLIENTE PROPIO CC 001       |             |             |                |       |                   |
| ARTICULO                                                              | DESCRIPCIÓN | COD.ENTRADA | LOTE / PARTIDA | PALET | CANTIDAD ALMACEN1 |
| 06625                                                                 | JUREL 20/30 | FRESCO1503  | F18000001      |       | 10.00             |
| 06625                                                                 | JUREL 20/30 | FRESCO1503  | F18000004      |       | 10.00             |
| 06625                                                                 | JUREL 20/30 | FRESCO1503  | F18000008      |       | 40.00             |
| 06625                                                                 | JUREL 20/30 | FRESCO1503  | F18000006      |       | 10.00             |

## 2.13 Lectura de EAN128 en puntos control en producción

Se ha incorporado la posibilidad de leer EAN128 en los puntos de control en producción.

## 2.14 Mejoras en los circuitos de subcontratación de producción

Se han incorporado mejoras en los circuitos de subcontratación de producción para los aprovisionamientos de fabricados comerciales. En concreto, las mejoras incorporadas son:

- Agrupación por artículo y lote en creación de partes de inspección
- Tarifas escaladas de subcontratación
- Entrada de partes de trabajo de subcontratación

## 2.15 Fijar línea de producción en captura de horas en planta

Se ha incorporado un nuevo parámetro de menú en el programa de movilidad de Captura de Horas en Planta (programa MWL.CAPTHOR) para que se muestren solamente las OF de una línea concreta (parámetro LINEA\_PRODUCCION), por defecto, se mostrarán todas las líneas de producción.

Esta nueva funcionalidad está pensada para tener diferentes pantallas en las que se visualicen las OF de una línea concreta y poder asignar al personal a cada línea. De este modo, con este nuevo parámetro de menú, se crearían diferentes entradas de menú, una por línea, para así poder llamar a cada una de estas entradas de menú desde cada una de las pantallas

## 2.16 Incorporar observaciones en OFs desde preparación de pedidos en movilidad

Se ha añadido la posibilidad de incorporar observaciones de OFs en el programa de consulta de órdenes de fabricación en movilidad (programa MWL.CORDFAB)

## 2.17 Nuevos campos en órdenes de fábrica seleccionadas

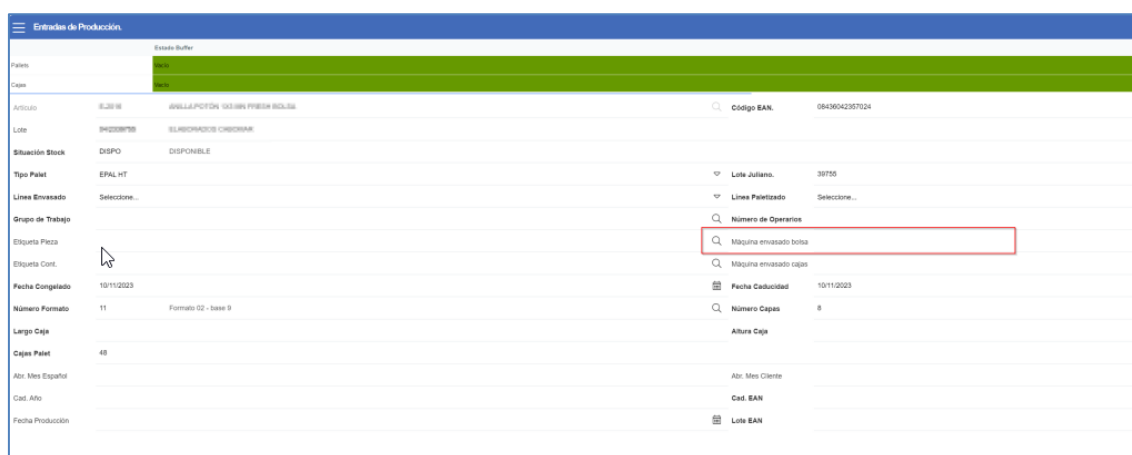
Se han incorporado nuevos campos reservados en la tabla ORDENES\_FABRICA\_SELECCIONADAS lo cual aumenta las posibilidades de personalización en los programas que trabajen con esta tabla.

## 2.18 Lectura de palet en puntos de control

Se ha incorporado la posibilidad de realizar la lectura del palet en diferentes puntos de control. Para ello, se utiliza el parámetro USAR\_CODIGO\_BARRAS ya que, si tras intentar procesar el EAN de la lectura no se encuentra la información, el proceso comprobará si se corresponde con un número de palet de stock. Por este motivo, sólo podrá existir un registro en la tabla de stocks (STOCKS\_DETALLADO) que coincida con ese número de palet y con cantidad mayor que cero. Si la consulta obtiene un único artículo y lote interno, se cargarán automáticamente los valores de artículo y número de lote interno.

## 2.19 Integración etiquetas de bolsas con MARKEM

Se ha desarrollado una nueva integración para enviar las etiquetas de bolsas en producción a MARKEM. Par ello, se añade la opción del envío de la etiqueta de bolsa desde el inicio de producción de movilidad (programa MWL.ENTPROD).



| Entidades de Producción |                  |
|-------------------------|------------------|
| Palet                   | Estado Buffer    |
| Caja                    | Palet            |
| Artículo                | 823018           |
| Lote                    | 842238758        |
| Situación Stock         | DISPO            |
| Tipo Palet              | EPAL HT          |
| Línea Empleado          | Selección...     |
| Grupo de Trabajo        | Selección...     |
| Etiqueta Bolsa          | Selección...     |
| Etiqueta Cont.          | Selección...     |
| Fecha Cargado           | 10/11/2023       |
| Número Formato          | 11               |
| Largo Caja              | 48               |
| Caja Palet              | 48               |
| Abt. Mes Español        | Abt. Mes Cliente |
| Cad. Año                | Cad. Ean         |
| Fecha Producción        | Lote Ean         |

## 2.20 Integración con MOM/RD&L para cambio de situación de OF

En la integración con MOM/RD&L se ha implementado un API en LISA que permite cambiar la situación de una OF.

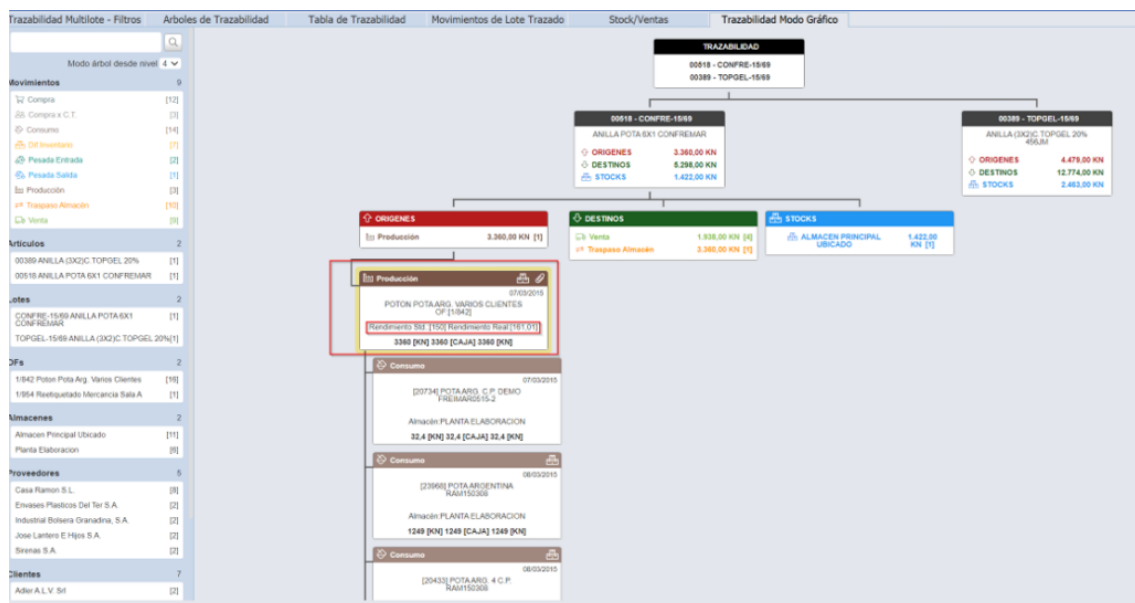
## 2.21 Tipo de OF en la carga de planificación

Se ha habilitado la posibilidad de parametrizar por tipo de OF las organizaciones, tipos de pedidos y almacenes a cargar en la planificación de pedidos en OFs. En caso de haber parametrizaciones por tipo de OF tendrán carácter prioritario sobre la configuración por planta productiva. En los tipos de OFs que no se configure nada, se tomará lo que haya parametrizado en la planta.



## 2.22 Entradas de producción en la consulta de trazabilidad multilote

En la consulta de trazabilidad multilote, se ha habilitado el visionado de las entradas de producción como nexo de unión entre el lote que se está trazando y los consumos. En esta consulta se visualizaba una “caja” por artículo / lote y orden de fabricación y debajo de ella cuelguen los respectivos consumos. Con esta mejora, en la caja de la orden de fabricación, si la orden tiene alimentados los rendimientos también se visualizan. Los documentos de la OF pasan a ser visualizados en la caja de la OF (y no en los consumos, ya que antes de esta mejora, se repetían los documentos de la OF por cada consumo).

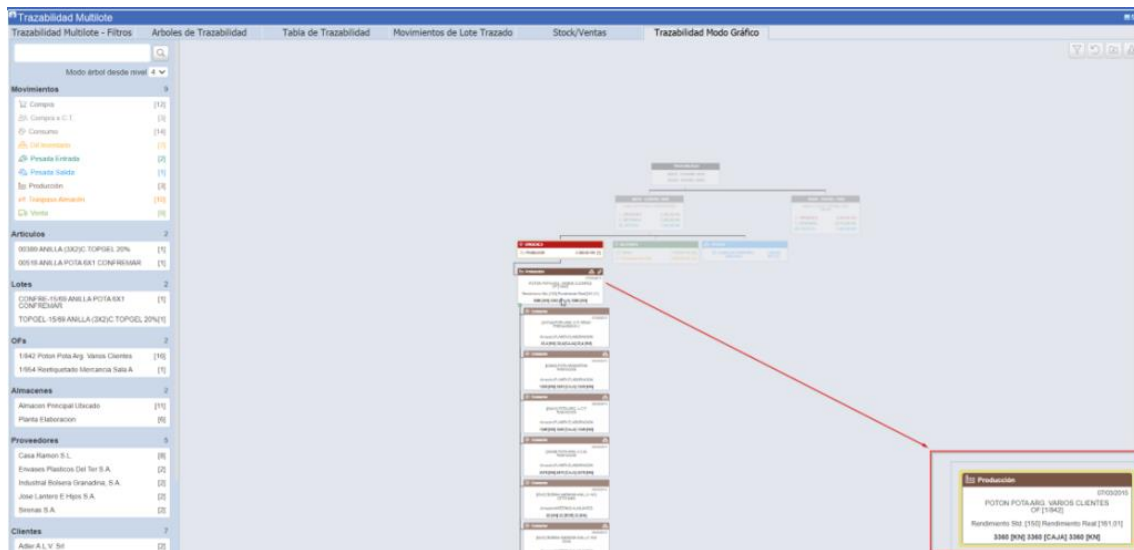


En la tabla de trazabilidad, estas entradas de producción, también se visualizan:

| Trazabilidad Multilote                                                                                                                                           |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|-------------|
| Trazabilidad Multilote - Filtros    Árboles de Trazabilidad    Tabla de Trazabilidad    Movimientos de Lote Trazado    Stock/Ventas    Trazabilidad Modo Gráfico |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Artículo                                                                                                                                                         | 00389 | Lote Interno | TOPGEL-15/69              | Descripción ANILLA (3X2)C.TOPGEL 20% |                                            | Trazabilidad Lote Actual |                        | Trazabilidad Global |             |
| Movimiento                                                                                                                                                       | T     | Fecha        | Descripción Artículo      | Lote Interno                         | Nombre Entidad                             | Documentos Asociados     |                        |                     |             |
| Producción                                                                                                                                                       | 0     | 07/03/2015   | ANILLA (3X2)C.TOPGEL 20%  | TOPGEL-15/69                         | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | 4.704,00 KN         |             |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -1.249,00 KN        |             |
| Traspaso Almac                                                                                                                                                   | 0     | 08/03/2015   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | ALMACEN PRINCIPAL UBICADO                  |                          |                        | 1.249,00 KN         |             |
| Compra                                                                                                                                                           | 0     | 08/03/2015   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | CASA RAMON S.L.                            | Alb. Int.: [403]         | Alb. Ext.: [403]       | Facturas: [2233/23] | 3.703,00 KN |
| Dif. Inventario                                                                                                                                                  | 0     | 03/11/2021   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | ALMACEN PRINCIPAL UBICADO                  | Doc.: [185]              |                        | 10,00 KN            |             |
| Dif. Inventario                                                                                                                                                  | 0     | 03/03/2016   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | PLANTA ELABORACION                         | Doc.: [162]              |                        | 2.454,00 KN         |             |
| Pesada Entrada                                                                                                                                                   | 0     | 02/12/2021   | POTA ARGENTINA            | RAM150308                            | CASA RAMON S.L.                            | Doc.: [695]              |                        | 1.249,00 KN         |             |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | POTA ARG. 4 C.P.          | RAM150308                            | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -1.249,00 KN        |             |
| Traspaso Almac                                                                                                                                                   | 0     | 08/03/2015   | POTA ARG. 4 C.P.          | RAM150308                            | ALMACEN PRINCIPAL UBICADO                  |                          |                        | 1.249,00 KN         |             |
| Compra                                                                                                                                                           | 0     | 08/03/2015   | POTA ARG. 4 C.P.          | RAM150308                            | CASA RAMON S.L.                            | Alb. Int.: [403]         | Alb. Ext.: [403]       | Facturas: [2233/23] | 1.249,00 KN |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | POTA ARG. 0 C.G.          | RAM150308                            | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -2.478,00 KN        |             |
| Traspaso Almac                                                                                                                                                   | 0     | 08/03/2015   | POTA ARG. 0 C.G.          | RAM150308                            | ALMACEN PRINCIPAL UBICADO                  |                          |                        | 2.478,00 KN         |             |
| Dif. Inventario                                                                                                                                                  | 0     | 03/03/2016   | POTA ARG. 0 C.G.          | RAM150308                            | CASA RAMON S.L.                            | Alb. Int.: [403]         | Alb. Ext.: [403]       | Facturas: [2233/23] | 6.195,00 KN |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | OFT016460                            | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -22,00 KN           |             |
| Compra                                                                                                                                                           | 0     | 09/07/2012   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | OFT016460                            | ENVASES PLASTICOS DEL TER S.A.             | Alb. Int.: [167]         | Alb. Ext.: [AT0017712] | Facturas: []        | 22,00 KN    |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | D335                                 | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -93,43 KN           |             |
| Compra                                                                                                                                                           | 0     | 08/03/2015   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | D335                                 | JOSE LANTERO E HIDOS S.A.                  | Alb. Int.: [405]         | Alb. Ext.: [405]       | Facturas: [3433]    | 1.000,00 KN |
| Consumo                                                                                                                                                          | 0     | 08/03/2015   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | 31107                                | POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTE OF: [1/842] | [1/842]                  |                        | -5,53 KN            |             |
| Compra                                                                                                                                                           | 0     | 06/07/2012   | BOBINA ANONIMA ANILLA 1KG | 31107                                | INDUSTRIAL BOLSESA GRANADINA               | Alb. Int.: [161]         | Alb. Ext.: [73500]     | Facturas: []        | 6,00 KN     |
| Artículo Trazado                                                                                                                                                 |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| 00389 ANILLA (3X2)C.TOPGEL 20%                                                                                                                                   |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Descripción Trazado: POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTES OF: [1/842] 4704 [KN] 4704 [CAJA] 4704 [KN]                                                                 |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Orden Árbol                                                                                                                                                      |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| 29 Nivel Árbol 1 Entidad 1/842 784,00 CAJA 4.704,00 KN                                                                                                           |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Organización                                                                                                                                                     |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Domicilio Envío                                                                                                                                                  |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Expediente Venta                                                                                                                                                 |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Almacén                                                                                                                                                          |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| 200 PLANTA ELABORACION Agentes                                                                                                                                   |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Dirección Cliente                                                                                                                                                |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Doc. Interno                                                                                                                                                     |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| OF 842 POTON POTA ARG. VARIOS CLIENTES Expediente Compra Facturas Compras                                                                                        |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |
| Artículo Movimiento 00389 Lote Proveedor 456JH                                                                                                                   |       |              |                           |                                      |                                            |                          |                        |                     |             |



Se ha habilitado una zona con un zoom ampliado de la caja por la que se pasa en el caso de que el mapa de trazabilidad este muy pequeño y no se vea correctamente:



## 2.23 Factor de eficiencia MRP

Se ha incorporado un nuevo parámetro denominado “Factor eficiencia MRP” a nivel de estructuras de producción. El objetivo de este parámetro es multiplicar la cantidad indicada en el plan maestro por este factor antes de lanzar el MRP. La idea es minorar la cantidad indicada en el plan maestro cuando en una planta hay una bajada de eficiencia que afecta a determinados artículos. De este modo, el cálculo de necesidades indica las cantidades teniendo en cuenta esta situación.

**Mantenimiento estructuras [PRUEBA DE FALLOS]**

Estructuras | Datos Estructura | Observaciones | Copia de Estructuras

**Planta Productiva**

Código Padre:

Sinónimo:

**Presentación**

Ofs Aviso 1/2:  /

**Versión**

Situación:  Validada Desde:  Hasta Fecha:

Etiqueta:

**Cantidad Fórmula**

1,00

**% Merma**

Merma Fija:  Merma Variable:

**Rendimiento**

Estándar:  Índice Consumo:

**Plantilla Gtos. Indirectos**

☐ Generar OF x Múltiplo ☐ Control Suma Componentes Tratamiento Lote:

**Factor Eficiencia MRP**

| Componente | Pres. | Cantidad Técnica | U.M. | Cantidad Técnica 2 | U.M.2 | Fase | Vs. | Línea Multiproducción | %Merma Orig. | Consumo | Rendimiento       |
|------------|-------|------------------|------|--------------------|-------|------|-----|-----------------------|--------------|---------|-------------------|
|            |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | Orden C.T.   P.L. |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |
| +          |       |                  |      |                    |       |      |     |                       |              |         | ✓                 |

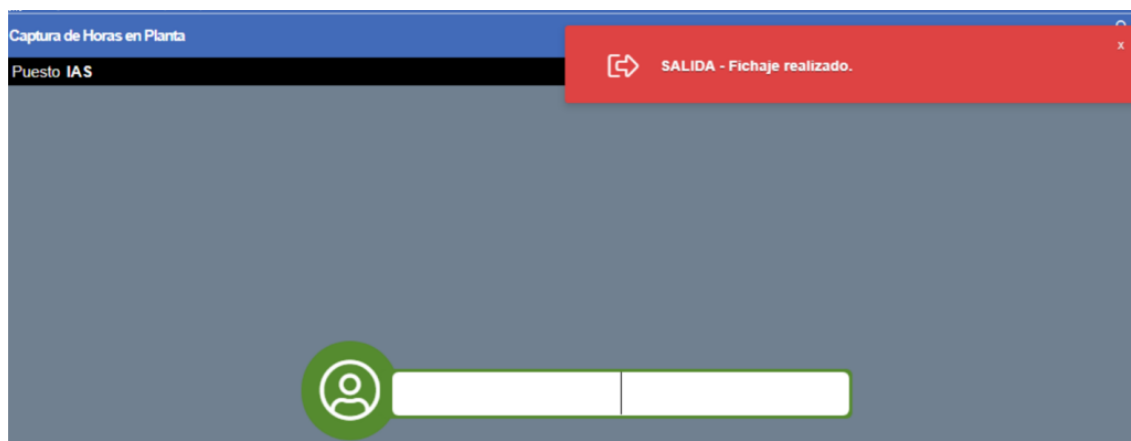
Fecha Utilización Desde:  Fecha Utilización Hasta:  Tipo Material:  Alta:

Línea Multiproducción:  Versión:  Descripción Técnica:  Descripción Comercial:

Últ. Cambio:

## 2.24 Identificador de entrada o salida en la captura de horas en planta

En el programa de Captura de Horas en Planta (programa MWL.CAPTHOR), para el modo de funcionamiento de punto de control (MODO\_FUNCIONAMIENTO = 'C'), se ha añadido un identificador para saber si se ha realizado una Entrada o una Salida:



## 2.25 Fase entrada y línea producción como parámetros de entradas de producción

Se han incorporado tres nuevos parámetros de llamada al programa de Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD) que permiten filtrar los datos a visualizar en pantalla. Los parámetros han sido incorporados tanto a nivel de JavaScript como del mantenimiento de programas, por tanto, para su utilización será necesario especificar los valores por rama de menú. Estos tres parámetros son:

- **FILTRO\_FASE\_ENTRADA:** para filtrar los artículos a mostrar por los que están previstos para una determinada fase de entrada en la multiproducción de la OF. Es decir, se indica una fase de entrada en el filtro y se muestran todos los artículos de la multiproducción que tengan esa fase en FASE\_ENTRADA.
- **FILTRO\_LINEA\_PRODUCCION:** para filtrar las OFs a mostrar por las que se realizan en una determinada línea de producción. Por tanto, muestra las órdenes de fabricación que tengan asignada esa línea de producción, se puede indicar más de una línea.
- **FILTRO\_MODO\_LINEA\_OF\_ENTRADA:** permite mostrar los artículos de la multiproducción y/o el de la cabecera. Tiene tres opciones C (cabecera), M (multiproducción) y A(ambas), por defecto ambas. Este parámetro se ha añadido para órdenes de fabricación un artículo principal con algún subproducto, si se quiere visualizar el de la cabecera no sería suficiente con el parámetro de FILTRO\_FASE\_ENTRADA porque el artículo de la cabecera no tiene fase entrada.

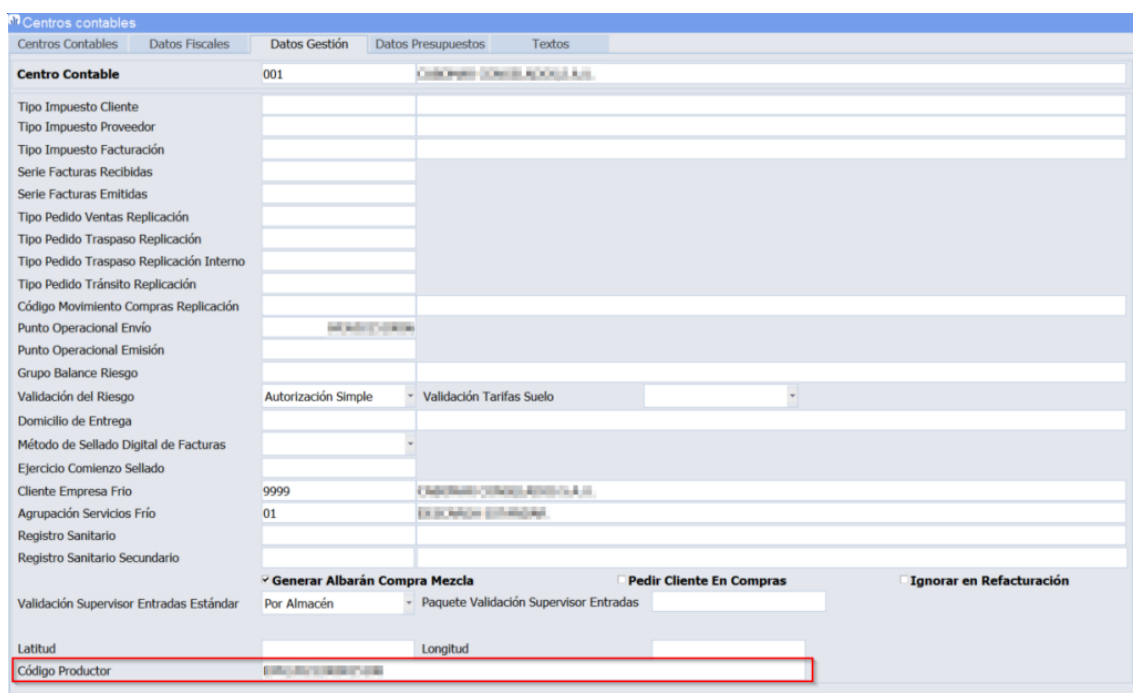
## 2.26 Código productor en centros contables

Se ha añadido un nuevo campo denominado CODIGO\_PRODUTOR en el programa centros contables (programa CARASIEN). Este nuevo campo está motivado por la regulación del “Registro de productores de Producto. Sección envases (miteco.gob.es)” de conformidad con el artículo 15 del Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, los productores de producto o

los representantes autorizados en el supuesto regulado en el artículo 17.2 se inscribirán en la sección de envases del Registro de Productores de Productos.

En el momento de la inscripción, el procedimiento asignará un número de registro que deberá figurar en las facturas y cualquier otra documentación que acompañe a las transacciones comerciales de productos envasados desde su puesta en el mercado hasta los puntos de venta de bienes o productos a los consumidores para los envases domésticos, o hasta el usuario final para los envases comerciales e industriales.

El número de registro tiene el siguiente formato: ENV/AÑO REGISTRO/XXXXXXXXX. Donde XXXXXXXXX es un contador de 9 dígitos y AÑO REGISTRO es el año en que se inscribe en el registro de productores de producto.



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

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

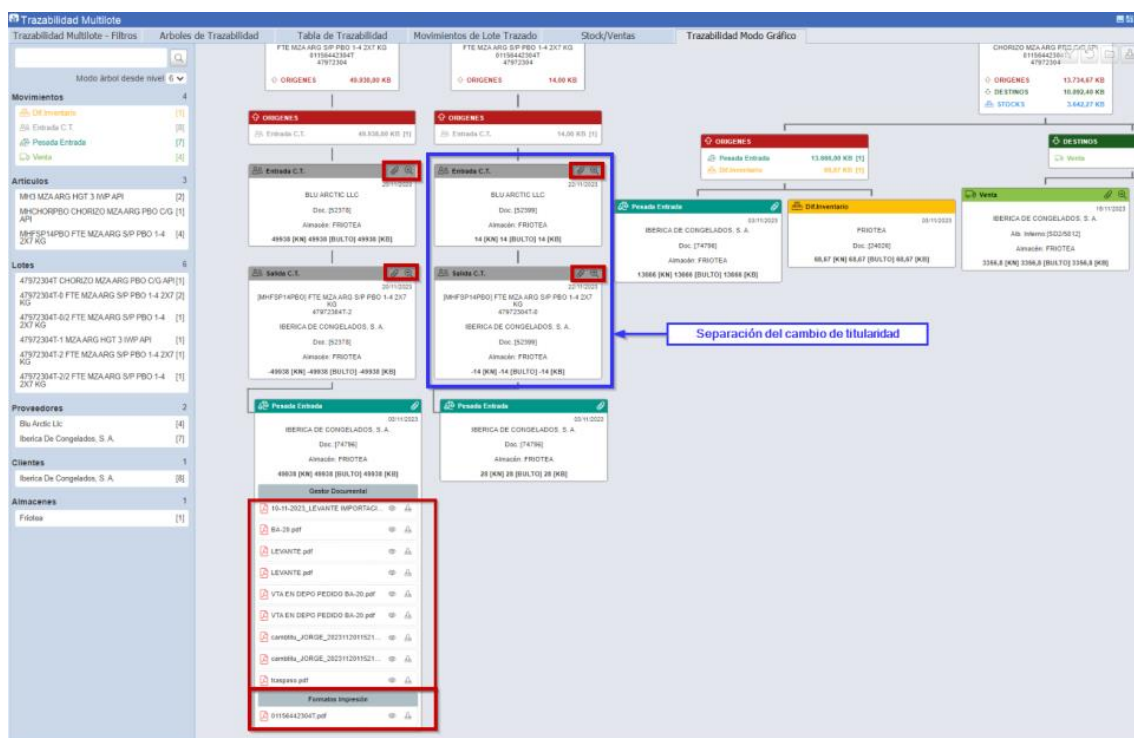
A nivel de gestor documental:

- 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 mantenimiento histórico de lotes y estos documentos se enviarán al documento ZIP en la carpeta que se puede elegir en el frontal.

A nivel de funcionamiento:

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



The screenshot displays the 'Trazabilidad Multilote' application interface. It features a sidebar on the left with navigation options like 'Movimientos', 'Artículos', 'Lotes', 'Proveedores', 'Clientes', and 'Almacenes'. The main area shows a detailed flowchart of lot movements and ownership changes. A blue box highlights a specific movement, and a red box highlights a document list at the bottom. A label 'Separación del cambio de titularidad' points to a specific movement in the flowchart.

## 2.28 Gestión de máquina de etiquetado y pieza en entradas de producción

En el programa de entradas de producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD) se añaden máquinas de etiquetado de contenedor y pieza, que se añaden a la secuencia de comunicación del evento de inicio de producción.

## 2.29 Pre-albaranes para el envío de materiales en subcontratación

Se ha desarrollado un nuevo programa para la generación de pre-albaranes de cara a poder prefiar los lotes a usar en el envío de materiales. Consecuentemente, se revisan los programas

de Generación de vales de material en movilidad (programa MWL.GENVALMAT) y de Traspasos de materiales a proveedor (programa P\_MENVMT) para que tengan en cuenta los lotes pre-asignados si existieran. También, se implementa un nuevo programa para poder anular vales de material y pre-albaranes. La finalidad que se pretende es facilitar el proceso de vales para envío en subcontratación.

### 2.30 Panel de envío de órdenes de fabricación

Se ha creado un nuevo programa para el envío de órdenes de fabricación (programa P\_ENVIO\_OF) que tiene la finalidad de realizar el envío por email de Órdenes de Fabricación de una forma similar a como se hace en el programa de Envío de Factura Electrónica (programa FE\_FIRMFAC).

Este nuevo programa cuenta con una pestaña de filtro que servirá para consultar las OFs que se desean enviar y un bloque detalle donde se podrán seleccionar las OFs para su envío mediante una check.

En cuanto a parametrización, es análogo a la parametrización para el envío de Facturas o Albaranes: se ha creado un nuevo tipo de documento "ORDEN\_FAB" para poder hacer la parametrización por grupo de balance (programa FE\_CENTDOC). Asimismo, es necesario la parametrización de los Tipos documento de entidad (programa FE\_TIDOEN) para configurar o decidir a qué clientes y contactos le llegará dicha información.

### 2.31 Ampliación de la longitud culote en el sector del aluminio

Se ha ampliado la longitud del campo "long\_culote" de la tabla EX\_EXTRUSION\_REAL de 2 a 4 dígitos

### 2.32 Entrada de maquilas en movilidad

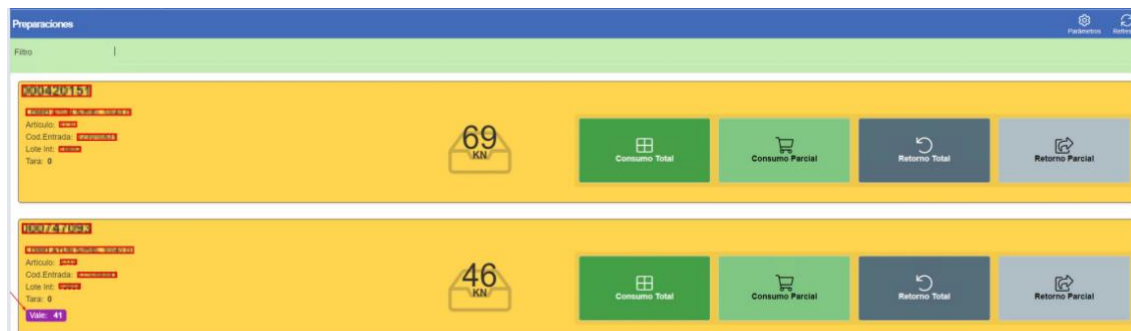
Se han adaptado los programas de entrada de pesadas y entradas de producción táctil para que puedan pedir un pedido en los movimientos de entrada de producción. La finalidad es poder dar entrada de esta forma a maquilas.

Al meter la entrada el programa cuando el movimiento esté configurado con pedido solicitará el pedido siempre como obligatorio y tendrá que rellenarse para poder completar la entrada. Al ir haciendo las entradas se irá cambiando la cantidad servida del pedido por la misma cantidad que la pesada. El pedido se cerrará si la cantidad pedida es inferior a la servida. Si no se sirve completamente la cantidad se tendrá que cerrar el pedido de modo manual por el cierre de pedidos.

Consecuentemente, se ha modificado la gestión de recipientes de producción para que a la hora de anular de un recipiente busque el pedido con el que se hizo la entrada para poder hacer la anulación del recipiente con el mismo número de pedido de la entrada.

### 2.33 Mostrar vale de materia prima en consumos de producción

Se ha incorporado una mejora visual en el programa de consumos de producción en movilidad (programa MWL.CONPROD): en las casillas de recipientes a consumir, si el traspaso de la materia prima se ha gestionado con vales de salida de materiales, se muestra el vale relacionado.



### 2.34 Impresión automática de etiqueta palet en entradas de producción en movilidad

En el programa de Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD), se ha creado un nuevo parámetro denominado "IMPRIMIR\_ETIQUETA\_PALET" que le indicará al paquete PK\_WEB\_PROD\_ENTRADAS si tiene que imprimir automáticamente la etiqueta de palet o no.

### 2.35 Consumos de producción filtrando por lo fabricado en la misma OF

Se ha añadido un nuevo parámetro en el programa de consumos de producción en movilidad (programa MWL.CONPROD) para que solo se muestren los artículos que se han fabricado en la propia orden. Este nuevo parámetro se denomina "CONSUMOS\_DE\_LO\_FABRICADO\_OF" y puede tomar como valores "S" o "N", siendo por defecto N.

### 2.36 Unidad defecto precio de venta en el listado de costes producción

Se ha añadido un nuevo parámetro denominado "P\_MOSTRAR\_DATOS\_UNIDAD\_VENTA" (por defecto a N) en el informe de costes de producción para que, en caso de personalizarlo a "S", se muestren los costes en la unidad parametrizada en el artículo como unidad defecto precio de venta (campo `va_articulos.UNIDAD_DEFECTO_PRECIO_VTA`).

### 2.37 Reparto en costes en una OF en base a lista de precios

Se ha incorporado la posibilidad de realizar el reparto en una OF en base a lista de precios. Por tanto, a la hora de crear una orden de fabricación, si el artículo tiene configurada una lista de precios de reparto para ese tipo de orden u organización productiva, se irá a buscar su precio a dicha lista de precios a la fecha de inicio de fabricación indicada en la OF. En caso de no encontrar precio, el proceso seguirá funcionando como hasta ahora, obteniendo el valor reparto de la estructura o del artículo.

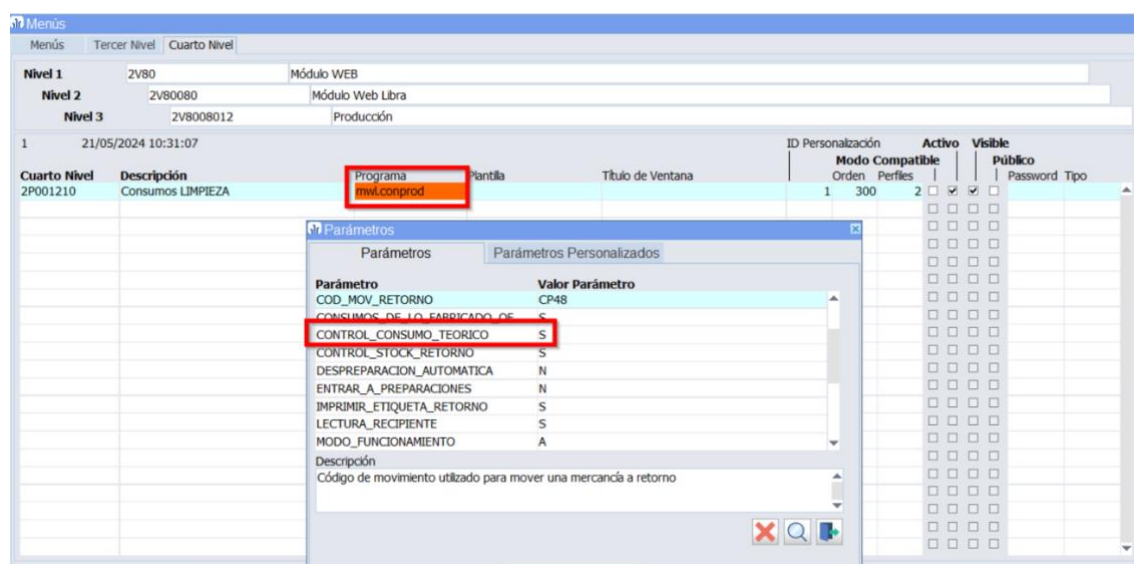
Esta parametrización se puede realizar desde el programa de Tipos de Órdenes de Fabricación (programa P\_MTIFAB) en la pestaña Parámetros por Planta Productiva; o mediante el programa de Mantenimiento de Plantas Productivas (programa P\_MPLANP) en la pestaña “Varios” se puede indicar a nivel de Organización de Planta

### 2.38 Doble divisa en circuitos de producción

Se está incorporando la doble divisa en los circuitos de producción.

### 2.39 Componentes con consumo teórico en consumos de producción en movilidad

Se ha añadido un nuevo parámetro en el programa de Consumos de Producción de movilidad (programa MWL.CONPROD). Este parámetro permite controlar que no se muestren en los consumos los componentes de la orden que tienen marcada la check de consumo teórico. Para que solo muestre los artículos que van por consumo real se debería de utilizar el parámetro CONTROL\_CONSUMO\_TEORICO = S.



### 2.40 Mejoras en la gestión de perfiles equivalentes en el sector del aluminio

Se han realizado los siguientes cambios para facilitar la gestión de los perfiles equivalentes:

- En el mantenimiento de Perfiles Equivalentes (programa EX\_PERFEQ) se ha añadido un segundo bloque (solo consulta), donde podemos ver los perfiles a los que equivale el perfil.
- Se ha añadido un informe (GI) que nos permite listar la configuración de perfiles equivalentes, tiene un filtro opcional “perfil” que si se alimenta nos muestra los perfiles equivalentes y los perfiles a los que equivale.
- En el mantenimiento de Perfiles (programa P\_MPERFI) se ha añadido un campo (solo consulta) que nos indicará si el perfil seleccionado tiene configuración en perfiles equivalentes.



#### 2.41 Corte especial en el informe de salidas del regulador en el sector del aluminio

Se ha modificado el informe de salidas del regulador para que tenga en cuenta los perfiles que tienen corte especial de forma que indica las barras largas a sacar del regulador igual que se hace el programa de “Captura de Datos desde el Regulador”.

#### 2.42 Gestión de número de batch en producción en el sector del aluminio

Se ha implementado la gestión del número de batch en producción en el sector del aluminio.

#### 2.43 Datos de transportista en la impresión de albaranes de entrada

En el programa de Albaranes de Entrada (programa ALBENT), se ha revisado el formato de albarán de entrada para poder controlar la impresión de los datos del transportista. Para ello, se ha añadido como columna dinámica el dato del contenedor, ya que un cliente solicita un listado de contenedores y se personaliza añadiendo un listado de todos los contenedores asociados a ese albarán. También se ha añadido el logo del almacén al final de la hoja, controlando su impresión con un parámetro. De la misma forma, se añade la firma del usuario y dos campos de uso libre (uno en los datos del centro contable y otro a pie de documento).

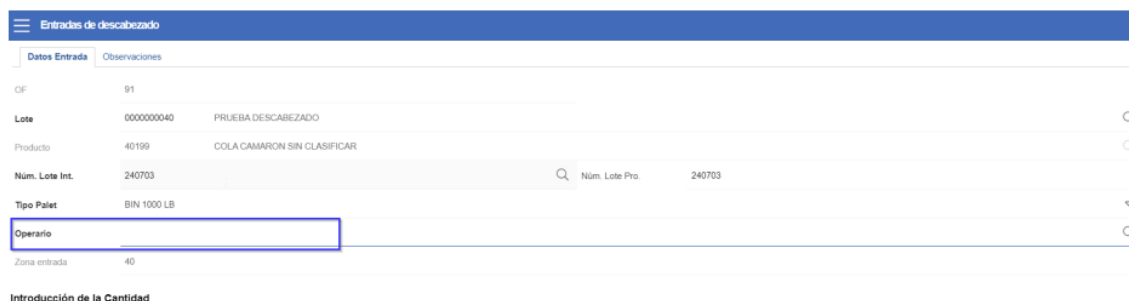
#### 2.44 Bloqueo de OFs contabilizadas

Se ha incorporado un control para no permitir deshacer cajas de OFs contabilizadas.

#### 2.45 Pedir operario en entradas de producción

En el programa de Entradas de Producción (programa MWL.ENTPROD) se ha incorporado un campo para indicar el operario. Este campo está ligado a la lista de valores de operarios de planta. Este campo Operario se requerirá en función de un nuevo parámetro de llamada del programa denominado “PEDIR\_OPERARIO” (con valor por defecto a ‘N’).

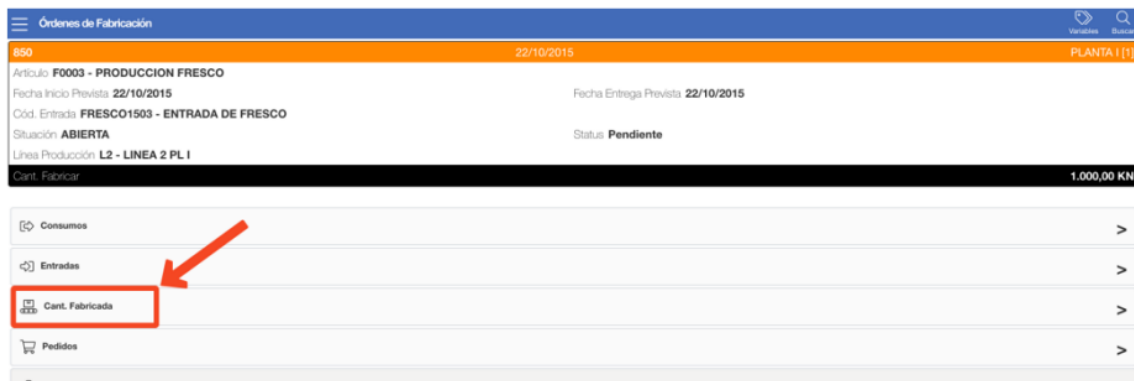
Con esta mejora, es posible realizar, por ejemplo, el registro del peso procesado por cada trabajador en la propia entrada de producción. El operario indicado en este nuevo campo se llevará también al registro de pesadas e histórico de movimientos en almacén (en las tablas de PESADAS e HISTORICO\_MOVIM\_ALMACEN).



#### 2.46 Bloque de fabricado en órdenes de fabricación en movilidad

En el programa de Órdenes de Fabricación en movilidad (programa MWL.CORDFAB) se ha incorporado un nuevo botón de sección denominado “Cant. Fabricada” con la finalidad de

desglosar los productos y cantidades a fabricar, fabricadas y pendientes, permitiendo comparar lo fabricado frente a lo pedido.



Órdenes de Fabricación

850 22/10/2015 PLANTA I [1]

Artículo F0003 - PRODUCCION FRESCO

Fecha Inicio Prevista 22/10/2015 Fecha Entrega Prevista 22/10/2015

Cód. Entrada FRESCO1503 - ENTRADA DE FRESCO

Situación ABIERTA Status Pendiente

Línea Producción L2 - LINEA 2 PL I

Cant. Fabricar 1.000,00 KN

Consumos >

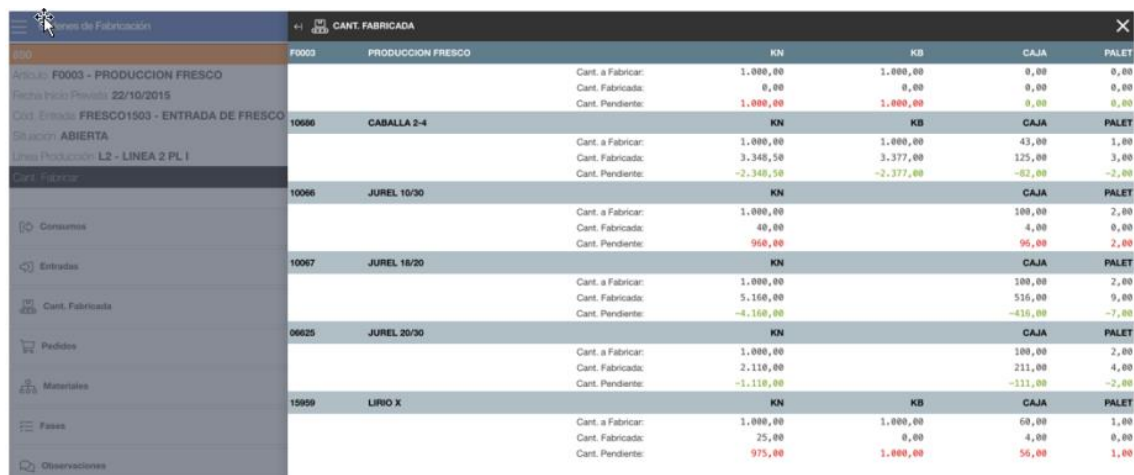
Entradas >

**Cant. Fabricada** >

Pedidos >

Materialización

Al pulsar sobre ese botón se nos abrirá una pantalla modal con el desglose de productos y las cantidades a fabricar, fabricadas y pendientes (esta última en color rojo, si todavía no se ha cubierto el total de esa cantidad, o verde si se ha completado):



| Artículo | Descripción       | KN        | KB        | CAJA    | PALET |
|----------|-------------------|-----------|-----------|---------|-------|
| F0003    | PRODUCCION FRESCO | 1.000,00  | 1.000,00  | 0,00    | 0,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 0,00    | 0,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 0,00      | 0,00      | 0,00    | 0,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | 1.000,00  | 1.000,00  | 0,00    | 0,00  |
| 10086    | CABALLA 2-4       | 1.000,00  | 1.000,00  | 43,00   | 1,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 43,00   | 1,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 3.348,50  | 3.377,00  | 125,00  | 3,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | -2.348,50 | -2.377,00 | -82,00  | -2,00 |
| 10086    | JUREL 10/30       | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 40,00     | 4,00      | 4,00    | 0,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | 960,00    | 996,00    | 96,00   | 2,00  |
| 10087    | JUREL 16/20       | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 5.160,00  | 516,00    | 516,00  | 9,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | -4.160,00 | -416,00   | -416,00 | -7,00 |
| 06025    | JUREL 20/30       | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 100,00  | 2,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 2.110,00  | 211,00    | 211,00  | 4,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | -1.110,00 | -111,00   | -111,00 | -2,00 |
| 15089    | LIRIO X           | 1.000,00  | 1.000,00  | 60,00   | 1,00  |
|          | Cant. a Fabricar: | 1.000,00  | 1.000,00  | 60,00   | 1,00  |
|          | Cant. Fabricada:  | 25,00     | 0,00      | 4,00    | 0,00  |
|          | Cant. Pendiente:  | 975,00    | 1.000,00  | 56,00   | 1,00  |

El primer registro, con un color de fondo diferente, será el artículo principal de la orden de fabricación. Los otros registros serán los posibles datos de la multiproducción. Un mismo artículo principal de la orden no aparecerá en el detalle de los de multiproducción.

Si el programa es llamado como plugin se podrá navegar directamente a la nueva sección.

## 2.47 Filtro por fase en consumos de producción en movilidad

Se habilita un nuevo parámetro en el programa de consumos de producción de movilidad (programa MWL.CONPROD) para poder filtrar los artículos por la fase de consumo.

## 2.48 Control cantidad consumida en entradas de producción

Se ha incorporado la posibilidad de llevar un control de la cantidad consumida en varias entradas de producción. Para ello, en el programa de entradas de producción (programa MWL.ENTPROD), se ha incorporado un nuevo parámetro denominado "CONTROL\_CANT\_CONS\_ENTR". Al activar este parámetro, al dar entrada de un artículo que

no sea subproducto, no se permitirá indicar más cantidad que la consumida en la fase actual o fases anteriores, de artículos que afectan al rendimiento. Este parámetro admite dos posibles valores:

- Misma Fase (MF). Sólo se tendrán en cuenta los consumos realizados en la misma fase de entrada del artículo
- Hasta Fase (HF). Se tendrán en cuenta los consumos realizados tanto en la misma fase de entrada, como en las fases anteriores.

En caso de que se intente dar más entrada que la permitida, se mostrará el mensaje: “No se puede dar de entrada más cantidad que la consumida”.

#### 2.49 Proponer cantidad restante en entradas de producción

Se ha incorporado la posibilidad de que, en las entradas de producción, se proponga la cantidad restante en función de las entradas anteriores. Para ello, en el programa de entradas de producción (programa MWL.ENTPROD), se ha incorporado un nuevo parámetro denominado “PROPONER\_CANT\_SUBPR”. Al activar este parámetro, al dar entrada de un artículo de tipo subproducto, se le propondrá al usuario como cantidad de entrada, la diferencia actual entre los kilos consumidos y los fabricados (de éstos, los que afecten al rendimiento), en la fase de entrada del subproducto. Sólo se propondrá esta cantidad cuando sea positiva, es decir que no se haya dado entrada a más cantidad que la consumida.

#### 2.50 Indicar Palet a consumir en la llamada a consumos de producción

En el programa de Consumos de producción en movilidad (programa MWL.CONPROD) se ha añadido un nuevo parámetro para poder indicar el palet en la llamada del programa. Este parámetro se denomina “PALET\_A\_CONSUMIR”.

#### 2.51 Titularidad de la mercancía en consumo real

Se ha incorporado la posibilidad de indicar la titularidad de la mercancía de los artículos que vayan a consumo real. Para ello, se ha añadido un nuevo campo denominado “Titular Consumo” en el mantenimiento de estructuras de fabricación (programa P\_MESTRU) y en el mantenimiento de la orden de fabricación (programa P\_MORDFA). Las opciones de este nuevo campo son:

- Cliente propietario
- Organización productiva
- Ambas

La opción ambas sólo es posible usarla en el caso de que el consumo sea teórico.

**Mantenimiento estructuras**

Estructuras Datos Estructura Multiproducción Observaciones Copia de Estructuras Artículos Equivalentes en Estructuras

**Planta Productiva** 1 PLANTA I

**Código Padre** 00001 FTE. HALIBUT 150/250 (10X1) 10 C.EMP. 15  
FTE. HALIBUT 150/250 (10X1) 10 C.EMP. 15

**Presentación** KN KILOS NETOS Ofc Aviso 1/2 /

**Versión** 1 Descripción por defecto de la Versión 1 **Versión Por Defecto**

**Situación** V (Validada) Validada Desde Hasta Fecha

**Etiqueta** Ruta x Defecto 3 ASDF

**Tipo Orden Fabricación** 10 PRODUCCION Línea Producción L1 LINEA 1 PL I

**Cantidad Fórmula** 1.000,00 KN

**% Merma** Merma Fija Valor Reparto

**Rendimiento Estándar** 100,0000 Índice Consumo

**Plantilla Gtos. Indirecto:** Operaciones Maquila 1 LIMPIEZA + PICADILLO  
Tratamiento Lote No asignar

| Componente                 | Pres. | Cantidad Técnica | U.M. | Cantidad Técnica 2 U.M.2 | Fase Vs. | Línea Multiproducción | %Merma Orig. | Consumo | Orden | C.T. | Rendimiento |
|----------------------------|-------|------------------|------|--------------------------|----------|-----------------------|--------------|---------|-------|------|-------------|
| + S0046 FTE. PALMETA PROC. | KN    | 900,000000       | KN   | CAJA                     | 11       |                       |              |         | 1     |      |             |
| + 00032 ABADEJO -50        | KN    | 200,000000       | KN   | 200,000000 CAJA          | 1        |                       |              |         |       |      |             |
| + S0012 ALA BACALAO PROC.  | KN    | 33,000000        | KN   | 33,000000 CAJA           | 11       |                       |              |         |       |      |             |
| + 00032 ABADEJO -50        | KN    | 2,000000         | KN   | 2,000000 CAJA            | 1        |                       |              |         |       |      |             |
| + 00032 ABADEJO -50        | KN    | 1,000000         | KN   | 1,000000 CAJA            | 1        |                       |              |         | 3     |      |             |
| + 00032 ABADEJO -50        | KN    | 3,000000         | KN   | 3,000000 CAJA            | 1        |                       |              |         |       |      |             |

Fecha Utilización Desde Fecha Utilización Hasta Tipo Material Producto Semiterm Alta 20/07/2012 CFUENTE

Línea Multiproducción ABADEJO -50 Versión Descripción por defecto de la Vers: Últ. Cambio 02/01/2015 EDISA

Descripción Técnica FTE. PALMETA PROC. Descripción Comercial FTE. PALMETA PROC.

**Titular Consumo** Cliente Propieta...

## 2.52 Informe de costes de la OF en segunda divisa

Se ha incorporado la posibilidad de mostrar el informe de costes de la OF utilizando la segunda divisa. Para ello, se han incorporado los campos de divisa2 en los formatos de listado de coste y los paquetes de base de datos relacionados (P\_RCOSOF).

## 2.53 Modificar máquina destino en operaciones de carga en el sector del aluminio

Se ha incorporado la posibilidad de modificar la máquina destino en operaciones de carga en el sector del aluminio. Para ello, se ha incorporado un nuevo parámetro en el circuito de mantenimiento de matrices para indicar si permitimos modificar la máquina destino en operaciones de tipo carga (en el resto de las operaciones ya se permite modificar).

## 2.54 Añadir zona de entrada en consumos de producción

Se ha incorporado la posibilidad de añadir la zona de entrada en el programa de Consumos de Producción en movilidad (programa MWL.CONPROD). De este modo es posible indicar manualmente la zona de entrada al hacer los procesos de consumo parcial y consumo total, antes de esta mejora se obtenía siempre del código de movimiento.

Para ello se ha añadido el campo denominado "Zona Entrada" en los bloques de Consumo Total y de Consumo Parcial, respectivamente. Este nuevo campo tiene asociada la lista de valores de las zonas de almacén (ALMACENES\_ZONAS) que se filtra por el almacén seleccionado. El nuevo campo está, inicialmente, oculto, pero, de mostrarse y rellenarse, el programa ha sido adaptado para utilizar la zona indicada durante el proceso, en caso contrario, seguirá funcionando como hasta ahora.

### 2.55 Envío masivo de órdenes de fabricación

Se ha incorporado la posibilidad de realizar el envío masivo de órdenes de fabricación. Para ello, en el paquete de envíos de producción (PKPROD\_ENVIOS), se ha añadido la posibilidad de sincronización con el paquete de nombre de ficheros del programa Tipos documentos (programa FE\_TIPODOC) con el objetivo de poder enviar, de forma masiva, las Órdenes de Fabricación con un nombre de documento ordenado y estructurado según las necesidades de cada instalación.

### 2.56 Listas de precios para las tarifas de maquila de los proveedores

Se ha incorporado la posibilidad de crear listas de precios para las tarifas de maquila de los proveedores. Esto permite fijar en el proveedor o en la orden de fabricación la lista de precios a aplicar.

De este modo, una vez se valide el parte de fabricación para cerrar la orden y se tenga configurado que se generen albaranes de maquila al proveedor se aplicará la búsqueda de tarifas teniendo en cuenta el siguiente orden:

1. Precios por Proveedor, artículo, operación y orden de fabricación
2. Lista de precios asociada a la orden de fabricación
3. Precios por Proveedor, artículo y Operación
4. Lista de precios de Maquila en el proveedor
5. Precios por familias y proveedor

### 2.57 Nuevas funcionalidades de generación de “batch”

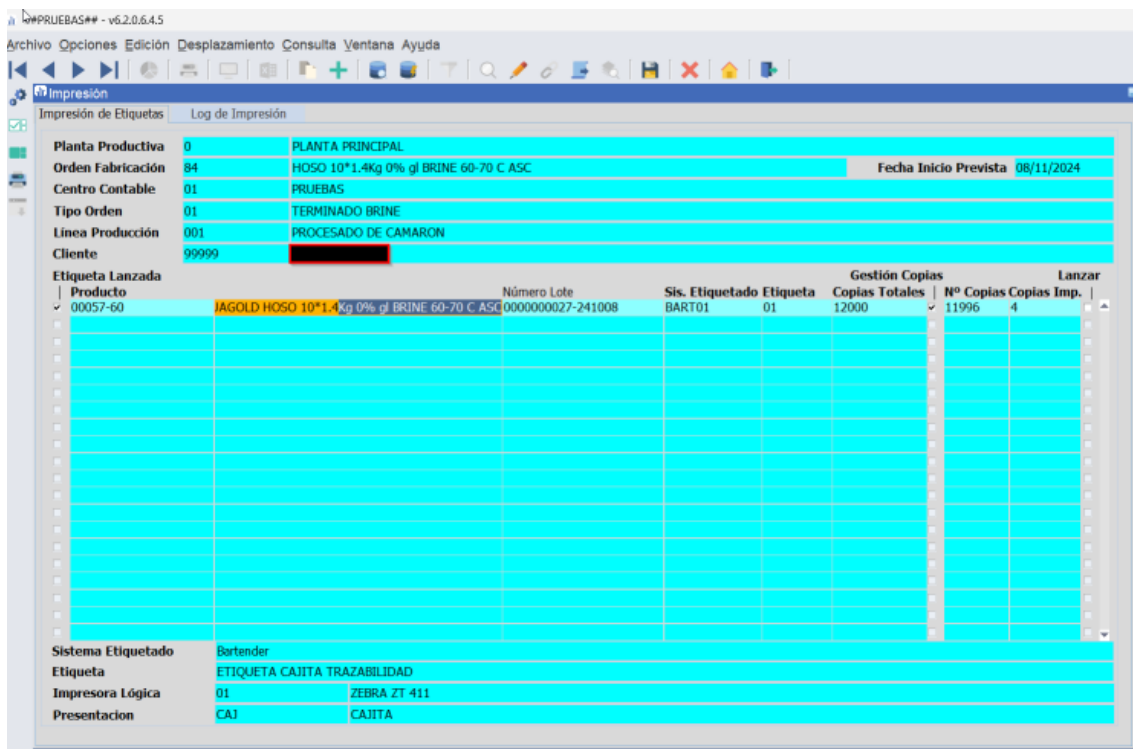
Se ha incorporado la posibilidad de generar los distintos “batch” o lotes de producción contra los que realizar las imputaciones de consumo y entrada de fabricación de los puntos de control en el momento de la generación de las órdenes de fabricación, fijando las cantidades de cada uno de estos. De tal forma que a la hora de imputar no se crean “batch” sino que los usuarios podrán seleccionar entre los distintos “batch”.

### 2.58 Mejoras en integración con Bartender en etiquetas de producción

Se han incorporado las siguientes mejoras a la integración con Bartender del módulo de producción:

- Poder imprimir varios formatos de etiquetas por cada artículo. Para ello, se ha desarrollado un nuevo programa de metadatos que permite parametrizar etiquetas por artículo, presentación, cliente y domicilio de envío. Se contempla en el programa de Impresión de Etiquetas de Producción (programa P\_IMPETI) que lanza las impresiones, siempre que esté parametrizado para usar la nueva tabla.
- Gestión de copias. Se ha añadido un nuevo campo calculado con las copias totales a imprimir en función de la cantidad a fabricar y la presentación de la etiqueta, así como, un campo informando las copias ya impresas con éxito.

- Campo lote interno al bloque de detalle. Se ha incorporado el campo de lote interno al bloque de detalle.



PRUEBAS## - v6.2.0.6.4.5

Archivo Opciones Edición Desplazamiento Consulta Ventana Ayuda

Impresión de Etiquetas Log de Impresión

Planta Productiva 0 PLANTA PRINCIPAL

Orden Fabricación 84 HOSO 10\*1.4Kg 0% gl BRINE 60-70 C ASC Fecha Inicio Prevista 08/11/2024

Centro Contable 01 PRUEBAS

Tipo Orden 01 TERMINADO BRINE

Línea Producción 001 PROCESADO DE CAMARON

Cliente 99999

Etiqueta Lanzada

| Producto | Número Lote                                  | Sis. Etiquetado   | Etiqueta | Gestión Copias | Nº Copias | Copias Imp. | Lanzar |
|----------|----------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------|
| 00057-60 | JAGOLD HOSO 10*1.4Kg 0% gl BRINE 60-70 C ASC | 0000000027-241008 | BART01   | 01             | 12000     | 11996       | 4      |

Sistema Etiquetado Bartender

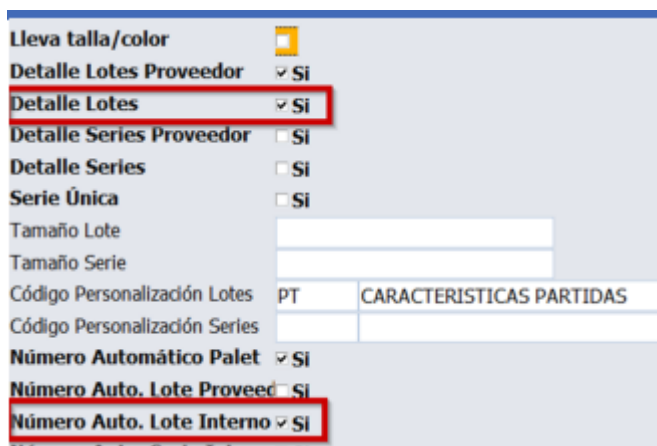
Etiqueta ETIQUETA CAJITA TRAZABILIDAD

Impresora Lógica 01 ZEBRA ZT 411

Presentación CAJ CAJITA

## 2.59 Control de la generación automática del lote interno en producción

Se ha incorporado en el programa de Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTRPROD) la posibilidad de que se genere de forma automática el número de lote interno, siempre y cuando el artículo tenga activada la numeración automática de lotes.



Lleva talla/color

Detalle Lotes Proveedor ☒ Si

Detalle Lotes ☒ Si

Detalle Series Proveedor ☐ Si

Detalle Series ☐ Si

Serie Única ☐ Si

Tamaño Lote

Tamaño Serie

Código Personalización Lotes PT CARACTERISTICAS PARTIDAS

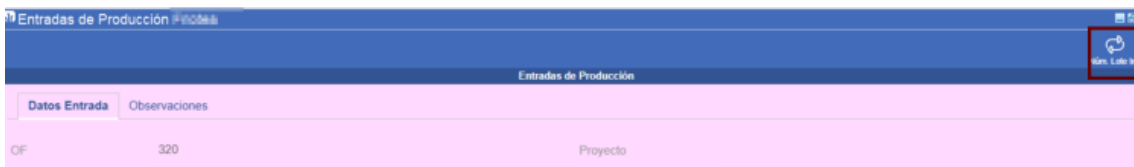
Código Personalización Series

Número Automático Palet ☒ Si

Número Auto. Lote Proveedor ☒ Si

Número Auto. Lote Interno ☒ Si

En el programa de movilidad se ha incorporado un nuevo icono para que proponga un nuevo número lote interno, se trata de una numeración correlativa.

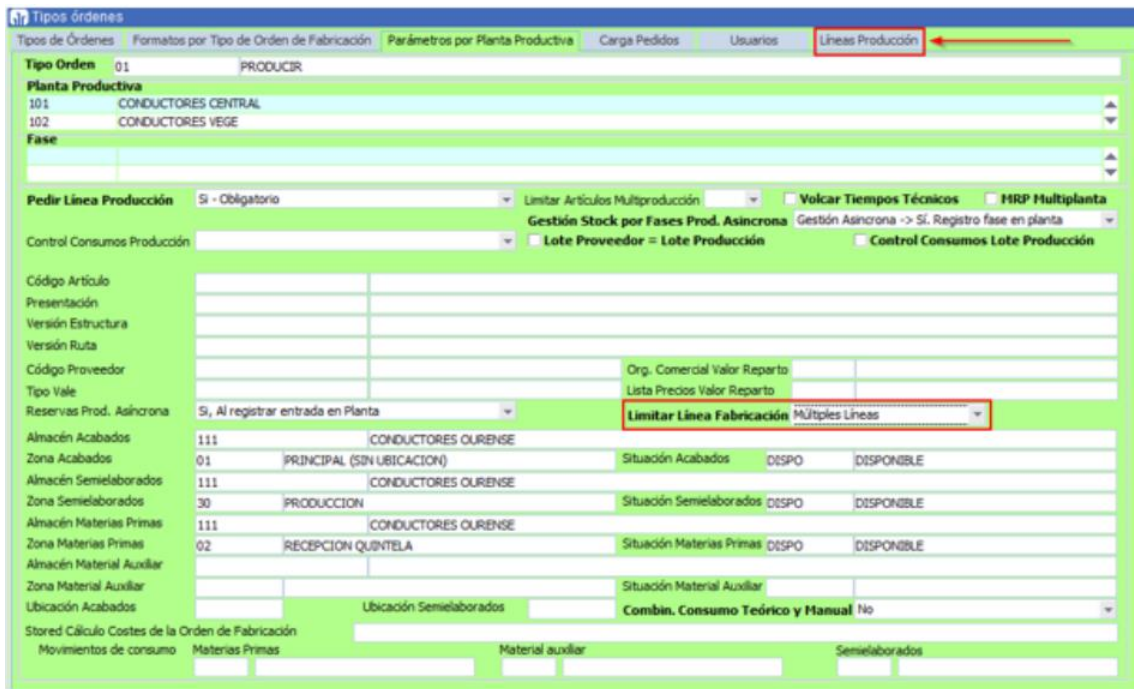


En la misma pantalla de preparación y en la de configuración de la entrada, se muestra y utilizar el lote del proveedor si el artículo lleva tiene marcada la check “DETALLA\_LOTE\_PRO” y, consecuentemente, se graba en histórico de lotes al hacer la entrada.




## 2.60 Múltiples líneas de fabricación por OF

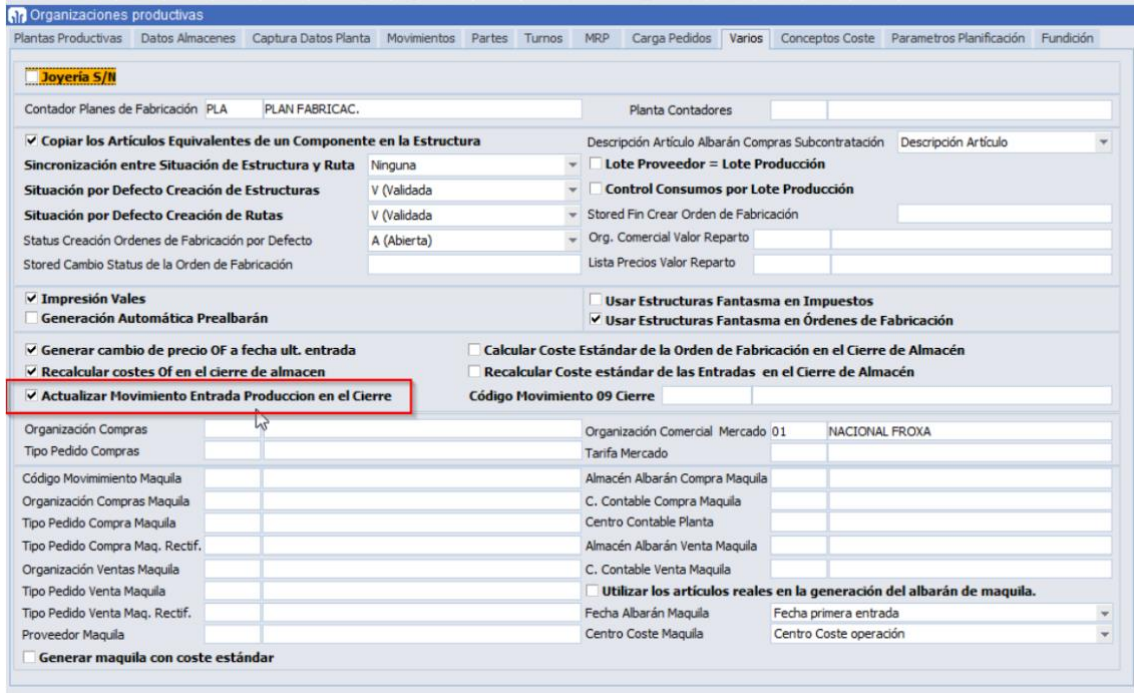
Se ha incorporado la posibilidad de poder fijar varias líneas de producción a nivel de tipo de orden de fabricación. Con esta mejora, por ejemplo, en las OFs de un tipo determinado podrá fijarse únicamente una de las líneas de producción permitidas.





## 2.61 Cálculo de costes de OF al cierre de almacén

En el programa de Mantenimiento de Plantas Productivas (programa P\_MPLANP), se ha incorporado un nuevo parámetro con el fin de que, al hacer el cierre de almacén, se realice el cálculo de costes de OF y se actualice el importe en el valor del movimiento tipo 20 sin generar el movimiento 09.



**Organizaciones productivas**

Plantas Productivas Datos Almacenes Captura Datos Planta Movimientos Partes Turnos MRP Carga Pedidos Varios Conceptos Coste Parametros Planificación Fundición

**Joyería S/1**

Contador Planes de Fabricación PLA PLAN FABRICAC. Planta Contadores

☒ Copiar los Artículos Equivalentes de un Componente en la Estructura Descripción Artículo Albarán Compras Subcontratación Descripción Artículo

Sincronización entre Situación de Estructura y Ruta Ninguna ☐ Lote Proveedor = Lote Producción

Situación por Defecto Creación de Estructuras V (Validada) ☐ Control Consumos por Lote Producción

Situación por Defecto Creación de Rutas V (Validada) Stored Fin Crear Orden de Fabricación

Status Creación Ordenes de Fabricación por Defecto A (Abierta) Org. Comercial Valor Reparto

Stored Cambio Status de la Orden de Fabricación Lista Precios Valor Reparto

☒ Impresión Vales ☐ Usar Estructuras Fantasma en Impuestos

☐ Generación Automática Prealbarán ☒ Usar Estructuras Fantasma en Órdenes de Fabricación

☒ Generar cambio de precio OF a fecha ult. entrada ☐ Calcular Coste Estándar de la Orden de Fabricación en el Cierre de Almacén

☒ Recalcular costes Of en el cierre de almacén ☐ Recalcular Coste estándar de las Entradas en el Cierre de Almacén

☒ Actualizar Movimiento Entrada Producción en el Cierre Código Movimiento 09 Cierre

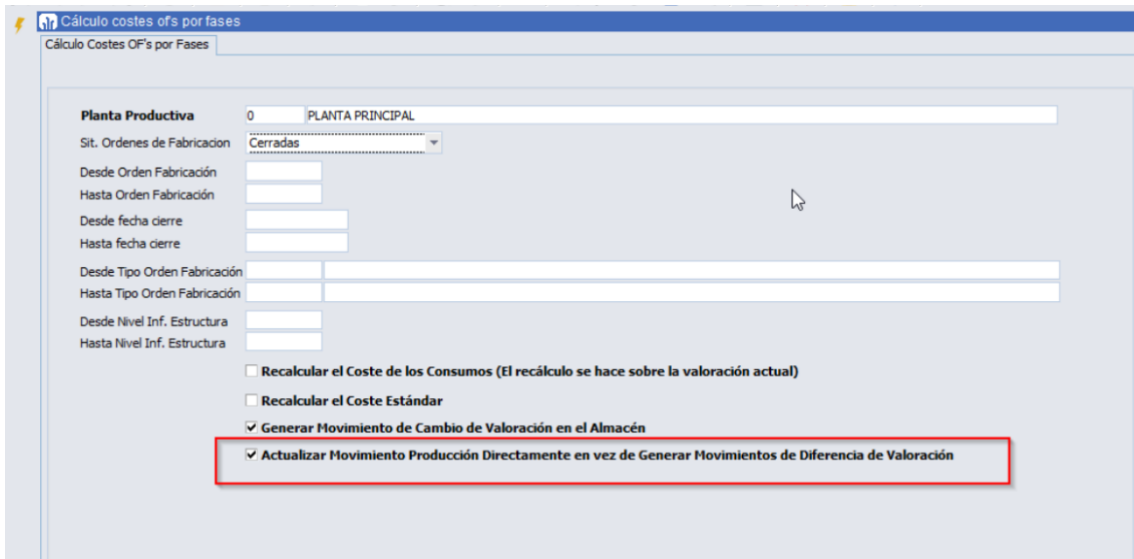
Organización Compras Tipo Pedido Compras Código Movimiento Maquila Organización Compras Maquila Tipo Pedido Compra Maquila Tipo Pedido Compra Maq. Rectif. Organización Ventas Maquila Tipo Pedido Venta Maquila Tipo Pedido Venta Maq. Rectif. Proveedor Maquila

Organización Comercial Mercado 01 NACIONAL PROXA Tarifa Mercado Almacén Albarán Compra Maquila C. Contable Compra Maquila Centro Contable Planta Almacén Albarán Venta Maquila C. Contable Venta Maquila

☐ Utilizar los artículos reales en la generación del albarán de maquila. Fecha Albarán Maquila Fecha primera entrada Centro Coste Maquila Centro Coste operación

☐ Generar maquila con coste estándar

Este proceso ya estaba contemplado en el programa de Cálculo Costes OF's por Fases (programa P\_CALCOF) pero no había parámetro para que se tuviera en cuenta en el cierre de almacén.



**Cálculo costes of's por fases**

Cálculo Costes OF's por Fases

Planta Productiva 0 PLANTA PRINCIPAL

Sit. Ordenes de Fabricación Cerradas

Desde Orden Fabricación

Hasta Orden Fabricación

Desde fecha cierre

Hasta fecha cierre

Desde Tipo Orden Fabricación

Hasta Tipo Orden Fabricación

Desde Nivel Inf. Estructura

Hasta Nivel Inf. Estructura

☐ Recalcular el Coste de los Consumos (El recálculo se hace sobre la valoración actual)

☐ Recalcular el Coste Estándar

☒ Generar Movimiento de Cambio de Valoración en el Almacén

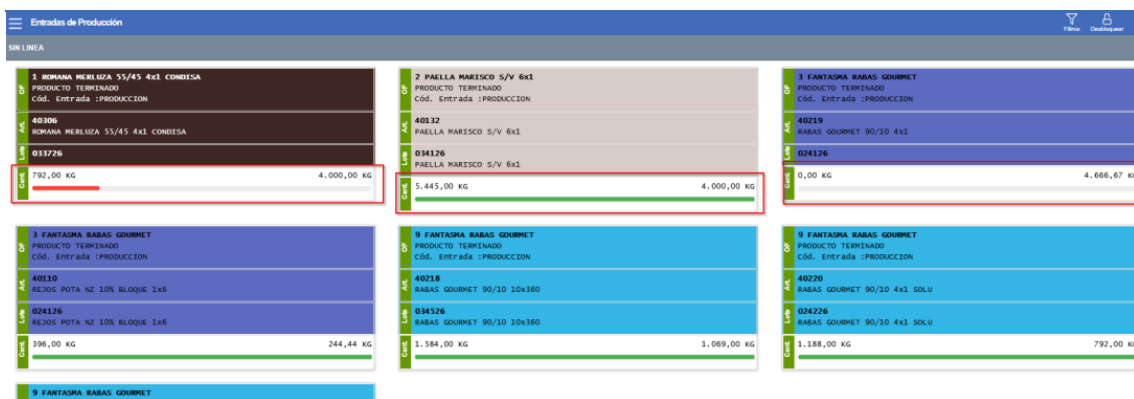
☒ Actualizar Movimiento Producción Directamente en vez de Generar Movimientos de Diferencia de Valoración

## 2.62 Generación de cajas de producto terminado en el sector del aluminio

Se ha desarrollado un nuevo programa para la generación de cajas en el vertical de aluminio, este programa controla los números de agrupación o lote que ingresan en cada caja.

## 2.63 Cantidad que fabricar y fabricada en las entradas de producción en movilidad

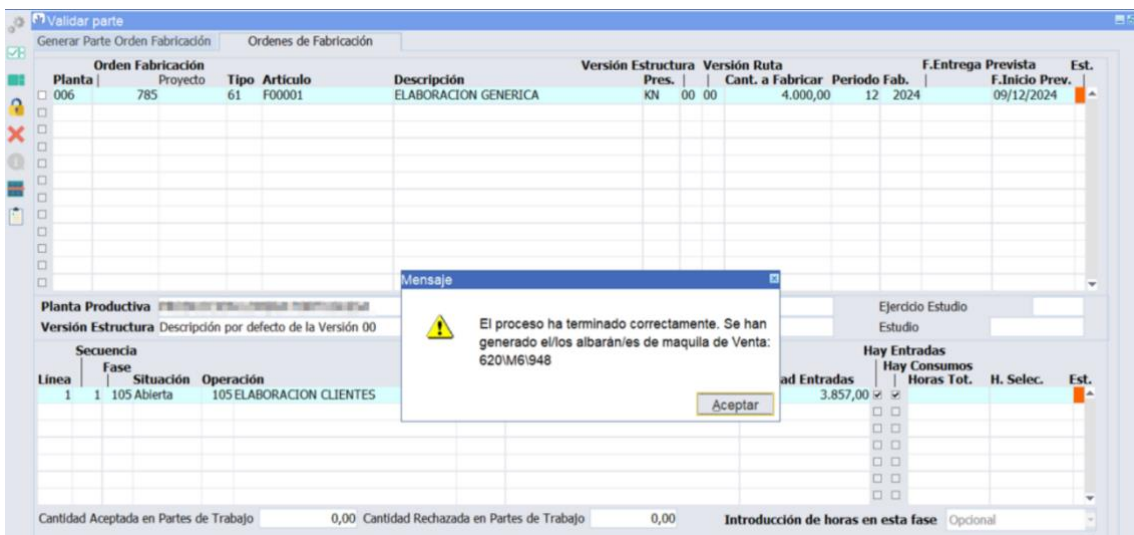
En el programa de Entradas de Producción en movilidad (programa MWL.ENTPROD) se ha incorporado la posibilidad de mostrar la cantidad a fabricar y el progreso de la cantidad ya fabricada.



| Entrada | Producto                         | Lote   | Cant. a Fabricar | Cant. Fabricada |
|---------|----------------------------------|--------|------------------|-----------------|
| 40306   | ROMANA MERLUZA 55/45 4x1 CONDISA | 031726 | 4,000,00 KG      | 792,00 KG       |
| 40132   | PAELLA MARISCO S/V 6x1           | 034126 | 4,000,00 KG      | 5,445,00 KG     |
| 40219   | 3 FANTASMA RABAS GOURMET         | 024126 | 4,686,67 KG      | 0,00 KG         |
| 40110   | 9 FANTASMA RABAS GOURMET         | 024126 | 244,44 KG        | 396,00 KG       |
| 40218   | 9 FANTASMA RABAS GOURMET         | 034526 | 1,069,00 KG      | 1,584,00 KG     |
| 40220   | 9 FANTASMA RABAS GOURMET         | 024226 | 792,00 KG        | 1,188,00 KG     |

## 2.64 Traslado de costes de maquilas a los márgenes

En la generación de los albaranes de venta de servicios de maquila se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite trasladar los costes de fabricación al coste de la línea del albarán. De esta manera, se podrá calcular de forma automática el margen entre el precio de venta del servicio y su coste, facilitando así la gestión y control de los costes de producción.



| Orden Fabricación | Plantilla | Proyecto | Tipo   | Artículo            | Descripción | Versión Estructura | Versión Ruta | Cant. a Fabricar | Periodo Fab. | F. Entrega Prevista | Est.       |
|-------------------|-----------|----------|--------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------|------------|
| 006               | 785       | 61       | F00001 | ELABORACION GENERAL | KN          | 00                 | 00           | 4,000,00         | 12           | 2024                | 09/12/2024 |

| Plantilla | Versión Estructura | Descripción por defecto de la Versión 00 |
|-----------|--------------------|------------------------------------------|
| 1         | 105                | Abierta                                  |

| Sequencia | Fase | Situación | Operación |
|-----------|------|-----------|-----------|
| 1         | 1    | 105       | Abierta   |

**Mensaje**

El proceso ha terminado correctamente. Se han generado el/los albarán/es de maquila de Venta: 620/IM6/948

Aceptar

[illegible][illegible]

## 2.65 Listado de artículos en estructuras

Se ha incorporado un informe estándar en el generador de informes (denominado STD\_ART\_ESTRUC\_INF) que permite visualizar en qué estructuras el artículo filtrado se encuentra como cabecera o en multiproducción.

Los filtros disponibles son Planta y Artículo. Los datos que se obtienen incluyen la Planta, el Artículo, si es cabecera de la estructura, la descripción del artículo, la versión de la estructura, la versión de la ruta, la presentación, la situación de la estructura, la cantidad, la fórmula, la línea (0 si es cabecera, otro si es multiproducción), el tipo (Cabecera / Multiproducción), la descripción del artículo, el retorno, el subproducto, el precio estándar y el valor de reparto.

## 2.66 Traslado de costes de maquilas a los márgenes de venta

En la generación de los albaranes de venta de servicios de maquila se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite trasladar los costes de fabricación al coste de la línea del albarán.

[illegible]

|                      |           |         |                      |                   |                                |                                |
|----------------------|-----------|---------|----------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nº O.F.:             | 785       | Cerrada | F.Inicio: 10/12/2024 | F.Fin: 10/12/2024 | ELABORACION - TERCEROS LOWEIRA | YFT INTERMEDIA F.E. 10/12/2024 |
| Total Entradas (Kil) | 3.857,00  |         |                      |                   | Importe                        | Costo                          |
| Total Consumos (Kil) | 10.722,00 |         |                      |                   | Coste                          | Unitario                       |
| Rendimiento Real (%) | 0,00      |         |                      |                   | 368,37                         | 0,0955                         |
|                      |           |         |                      |                   | Gastos Fijos                   |                                |
|                      |           |         |                      |                   | 368,37                         | 0,0955                         |

Albarán Venta Maquila: M5948 10/12/2024 - 10/12/2024

| GASTOS FIJOS |                |         |          | GASTOS EXTERNOS |  |         |          |
|--------------|----------------|---------|----------|-----------------|--|---------|----------|
| Concepto     |                | Importe | Coste    | Artículo        |  | Importe | Coste    |
|              |                | Coste   | Unitario |                 |  | Coste   | Unitario |
| 002          | GASTOS ENERGIA | 110.51  | 0.0287   |                 |  |         |          |
| 003          | GASTOS GAS     | 257.86  | 0.0569   |                 |  | 0.00    | 0.0000   |
| 004          | GASTOS SAL     | 0.00    | 0.0000   |                 |  |         |          |
|              |                | 110.51  | 0.0287   |                 |  |         |          |

| CONSUMOS       |          |                |          |               |           |           |          |          |      |              |               |                |
|----------------|----------|----------------|----------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|------|--------------|---------------|----------------|
| Código Entrada | Lote     | Lote Proveedor | Artículo | Proveedor     | Unidades  | KNE       | KG       | KB       | CAJA | Precio Coste | Importe Coste | Coste Unitario |
| 1043-241205    | M2405236 |                | 60002492 | TEMAUR241205  | 2 073,00  | 2 073,00  |          | 2073,00  |      | 0,00         | 0,0000        | 0,00           |
| 1043-241205    | M2405235 |                | 60002494 | MNEU1160448   | 917,00    | 917,00    |          | 917,00   |      | 1,00         | 0,0000        | 0,00           |
| 1043-241205    | M2405234 |                | 60002498 | SUDU8234025   | 377,00    | 377,00    |          | 377,00   |      | 1,00         | 0,0000        | 0,00           |
| 1043-241205    | M2405237 | 2491874        | 60002498 |               | 7 355,00  | 7 355,00  | 7355,00  | 7355,00  |      | 7,00         | 0,0000        | 0,00           |
|                |          |                |          |               | 10 722,00 | 10 722,00 | 10722,00 | 10722,00 |      | 11,00        | 0,00          | 0,0000         |
|                |          |                |          | Materia Prima | 10 722,00 | 10 722,00 | 10722,00 | 10722,00 |      | 11,00        | 0,00          | 0,0000         |

| ENTRADAS DE PRODUCCIÓN |                |                |          |         |         |          |          |          |         |        |             |               |     |
|------------------------|----------------|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|--------|-------------|---------------|-----|
| Código Entrada         | Lote           | Lote Proveedor | Artículo | % Rend. | % Elab. | Unidades | KG       | KG       | KB      | CAJA   | Preco Coste | Importe Coste | PVP |
| PF006240000785         | PF006240000785 | 24002042       | 00003051 | 0.00    | 4.49    | 173.25   | 173.25   | 173.25   | 217.00  | 35.00  | 0.5100      | 88.36         |     |
| PF006240000785         | PF006240000785 | 24002042       | 00003165 | 0.00    | 95.51   | 3.683.75 | 3.683.75 | 3.683.75 | 4315.00 | 525.00 | 0.0760      | 279.97        |     |
| Producto Acabado       |                |                |          |         |         | 3.857.00 | 3.857.00 | 3.857.00 | 4532.00 | 540.00 |             | 540.00        |     |
|                        |                |                |          |         |         | 3.857.00 | 3.857.00 | 4532.00  | 540.00  |        |             | 540.00        |     |

**Crear / modificar albarán**

Albaranes de Venta | Líneas del Albarán

Org. Comercial 620 MAQUILAS CLP Fecha 10/12/2024 Nº M6 948 Almacén 006  
 Tipo Pedido 01 MAQUILA Cliente 1043 Divisa EUR  
 Centro Contable 06 CENTRAL Domicilio Envío VER LINEAS ANULADAS

| Línea | Partida | Artículo | Descripción Artículo | Tipo Neg | Cantidad    | Pres. | U/P     | Precio KN | % Dto | Total Neto Línea |
|-------|---------|----------|----------------------|----------|-------------|-------|---------|-----------|-------|------------------|
| 1     |         | 00003051 |                      | 9098     | 173,25 KN   | 1     | -0,3100 | 0,00      |       | -53,71           |
| 2     |         | 00003165 |                      | 9098     | 3.683,75 KN | 1     | 1,3400  | 0,00      |       | 4.936,23         |

Disponible

TOTALES ALBARAN KN: 3857 KB: 0 C3: 0 PL: 0

Pedido KN 3.683,75 KB 0,00 CAJ 0,00 PALI 0,00  
 Servido KN 3.683,75 KB 0,00 CAJ 0,00 PALI 0,00

Tipo Negocio NO APLICABLE

Zona

☐ Regalo

Motivo Devolución

Partida

Línea Ref.

Precio Por KN Importe Bruto 4.882,52

KN KNE

Pedido 3.683,75 0,00 3.683,75  
 Servido 3.683,75 0,00 3.683,75

Total Bruto Línea 4.936,23 Descuentos  
 Precio KN 1,3400 Lotes/Partidas  
 Coste Línea 279,97

De esta manera, se podrá calcular de forma automática el margen entre el precio de venta del servicio y su coste, facilitando así la gestión y control de los costes de producción.

#### 2.67 Listado de artículos en estructuras

Se ha incorporado un informe de generador de informes (STD\_ART\_ESTRUC\_INF) que permite visualizar en qué estructuras el artículo filtrado se encuentra como cabecera o en multiproducción. En futuras actualizaciones se añadirá la posibilidad de buscar si el artículo está como componente.

Los filtros disponibles son Planta y Artículo. Los datos que se obtienen incluyen la Planta, el Artículo, si es cabecera de la estructura, la descripción del artículo, la versión de la estructura, la versión de la ruta, la presentación, la situación de la estructura, la cantidad, la fórmula, la línea (0 si es cabecera, otro si es multiproducción), el tipo (Cabecera / Multiproducción), la descripción del artículo, el retorno, el subproducto, el precio estándar y el valor de reparto.

#### 2.68 Herramienta para imputar paros de tiempo de operarios

Se ha incorporado una nueva herramienta para facilitar la notificación rápida y sencilla de los paros de máquina en los partes de trabajo. Su acceso se realiza exclusivamente a través de llamada por plug-in.

#### 2.69 Permitir varios motivos de rechazo para una misma barra en aluminio

En el sector del aluminio se ha incorporado la posibilidad de seleccionar múltiples motivos de rechazo para una sola barra. Para ello, se ha introducido un nuevo parámetro en los defectos que permite identificar si un defecto es múltiple, lo que a su vez permite parametrizar varios defectos simples para un defecto múltiple específico.

#### 2.70 Aviso de servir completo en la carga del camión

Se ha incorporado la posibilidad de detectar de manera más precisa si un pedido no ha sido cargado completamente durante los procesos de carga o preparación. Con esta mejora se amplía el control de servir completo al momento de carga en el camión; anteriormente, este control solo se realizaba al momento de facturar la hoja de carga.

#### 2.71 Ampliación de funcionalidades de integración APS

Se ha ampliado las funcionalidades de la integración con APS / AVANZATE. Entre ellas, mejoras en la integración del parte de prensa, nuevas funciones para los partes de sierra y hornos.

#### 2.72 Circuito handheld de replicaciones en el sector del aluminio

Dentro del sector del aluminio se ha implementado un circuito de movilidad que permite replicar el proceso en dos etapas. Los programas incluidos en esta movilidad son el programa "Creación de hojas de carga RF" en movilidad (MWL.EX\_HOJCA\_RF), el programa "Validación de tránsitos" en movilidad (MWL.VALTRA) y MWL.EX\_ASIHGC para la primera replicación sin



factura, que va desde la planta productiva al almacén distribuidor. La segunda replicación, con factura, se realiza desde el almacén distribuidor a la sucursal.

### 2.73 Contribución SCRAPs en Tipo de Empaquetado

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al Tipo Empaquetado que permite indicar un importe como Contribución SCRAPs (Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor) en la gestión de residuos. Además, se han realizado mejoras en los programas de Empaquetado para controlar la generación de líneas con envase al utilizar el Tipo Empaquetado.

### 2.74 Parametrización densidad en el sector del aluminio

Se ha incorporado la posibilidad de parametrizar la densidad de la colada como “título numérico 2” en sus características. Si se cuenta con el dato de densidad asociada a la colada, este valor será utilizado; de lo contrario, se empleará el valor de los parámetros generales.

### 2.75 Modificación del proceso de subcontratación en el SRI de Ecuador

Se han implementado cambios para estandarizar los tratamientos de procesos internos y externos, incluyendo las siguientes modificaciones: la subcontratación ya no considerará la segunda fase del tratamiento en casos de procesos de dos fases, y el envío de materiales de subcontratación generará una guía de remisión autorizable en el SRI (Ecuador).

### 2.76 Integración EMS en el sector del aluminio

Se ha implementado la integración de LIBRA con el software EMS, permitiendo la recopilación de datos de prensas, sierras y hornos de las líneas de extrusión para generar los partes de producción correspondientes en LIBRA. Los servicios incluyen el envío de perfiles, clientes, dados/matrices, stock de lingotes y pedidos de venta optimizados desde LIBRA a EMS, así como la recepción de historial/movimientos de dados/matrices y partes de extrusión, sierra y carga/descarga de hornos desde EMS a LIBRA. Además, se puede consultar la ocupación de carros desde EMS a LIBRA.

### 2.77 Identificación de agrupaciones de ensamblaje en el sector del aluminio

Se ha creado el programa EX\_MRPTUND, el cual facilita la identificación de las agrupaciones o lotes de componentes utilizados en las etapas de ensamblaje y soldadura en el sector del aluminio.

### 2.78 Generación perfiles externos al convertir de cotización en el sector del aluminio

Se han realizado modificaciones en los programas de "Entrada de pedidos de venta" para el sector del aluminio (programas EX\_PEDIDOS y EX\_PEDVEN) para que, en caso de que el pedido sea marcado como presupuesto, las líneas de tipo de proceso “TF” no generen movimientos de entrada de stock. Además, se ha actualizado el programa de duplicado de pedidos (programa EX\_DUPPED) utilizado para convertir presupuestos en pedidos confirmados, para que en caso

de que las líneas de la cotización sean "TF", se genere el movimiento de entrada de stock al momento de generar el pedido confirmado.

#### 2.79 Filtro "varios" en las OF para la entrada de partes de producción

En el programa de "Entrada Partes de Producción" (programa P\_GEPFA), se ha implementado un nuevo filtro tipo "Varios" para las órdenes de fabricación.

#### 2.80 Asignación automática de caja en el vertical del aluminio

Se ha implementado un nuevo parámetro en el programa de asignación en movilidad del sector del aluminio que permite asignar automáticamente la caja en función de la fecha de entrega, fecha del pedido, número de pedido y número de línea del pedido. Además, se ha añadido una funcionalidad que alerta al usuario si falta asignar una caja en relación con el total de cajas requeridas para la línea del pedido antes de guardar los cambios.

#### 2.81 Mensajes estándar en el programa pedidos en el sector del aluminio

Se han incorporado mensajes estandarizados (y se han eliminado los personalizados) en el programa de pedidos de venta del sector del aluminio, permitiendo la generación de nuevos mensajes según sea necesario.

#### 2.82 Ampliación del campo LONG\_CULOTE en el sector del aluminio

Se ha ampliado el tamaño del campo "LONG\_CULOTE" a 4 dígitos en el mantenimiento de Matrices Máquinas.

#### 2.83 Cálculo de previsión de la demanda en artículos de reciente creación

Se ha incorporado la opción para indicar como se calculará la previsión de la demanda para aquellos artículos de reciente creación.

#### 2.84 Nuevos campos para pedidos de clientes en el sector del aluminio

Se han realizado mejoras en el programa Parámetros de Clientes del sector del aluminio (programa EX\_CLIENTES\_PARAMETROS), incorporando nuevos campos para una mayor personalización de los pedidos de los clientes. En concreto:

- Una opción de check para determinar si "Cobrar sobrante Corte Especial" que permite decidir si se cobrará el sobrante de los cortes especiales en los pedidos de los clientes.
- Un campo de texto con lista de valores (Artículo sobrante Corte Especial) donde se podrá seleccionar el artículo que se incluirá en el cargo generado al insertar un artículo con corte especial en la entrada de pedidos. El artículo elegido tendrá que ser de tipo texto.



### 2.85 Generación de tarifas a partir de costes en el sector del aluminio

Se mejora la funcionalidad del programa de Generación de tarifas del sector del aluminio (programa EX\_GENTARIFAS) para considerar que las estructuras tipo 002 no deben llevar el coste del semielaborado.

### 2.86 Montaje de pallets en producción síncrona

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite gestionar pallets en situación de montaje en la producción síncrona. Esta actualización afecta a los programas de movilidad, específicamente en la captura de datos en planta y la entrada de pallets. Con esta mejora, al validar una entrada de cantidad en un parte de trabajo, los usuarios tienen la opción de pulsar el botón "aceptar cantidad" para crear o añadir cantidad a un pallet en situación de montaje, o pulsar el botón "aceptar y finalizar pallet" para crear o finalizar un pallet en situación de finalizado, además de añadir cantidad al pallet existente. Esta última opción también genera una tarea de colocación del material fabricado en los casos que corresponda.

### 2.87 Gestión de turno y máquina en etiquetas de producción

Se ha actualizado el programa "Impresión de Etiquetas de Producción" (programa P\_IMPETI) para incluir los campos TURNO y MAQUINA tanto en la toma de datos como en el registro de impresión. La máquina se mostrará únicamente si existe una única máquina en las rutas de la orden de fabricación. Estos nuevos campos también se han añadido al informe estándar que envía los datos al servicio web de Bartender (STD\_OFS\_BARTENDER).

### 2.88 Reservar stock después de importar el pedido de venta

Se ha incorporado una nueva funcionalidad al mantenimiento de tipos de pedido que permite configurar la reserva de stock para que sea realizada después de importar el pedido de venta.

### 2.89 Etiqueta de entrada de producción

En la captura de datos en planta y en la entrada de pallets de producción (síncrona) se añade la opción de imprimir etiquetas de pallet, caja y pieza según parametrización.

### 2.90 Filtrar llamada a monitorización de OFs por tipo de máquina

Se ha incorporado un nuevo parámetro en la entrada de menú denominado "p\_tipo\_maquina" para poder filtrar por tipo de máquina. De este modo, el programa filtra tanto la lista de valores de máquinas con la opción de consultar como si se pasa por parámetro.

### 2.91 Tratar canastos en paletizado y traspaso de palet

Se ha incorporado la posibilidad de tratar canastos en paletizado y traspaso de palet.

### 2.92 Parametrización de la fecha de tarifa en maquilas

Se ha incorporado la posibilidad de parametrizar la fecha de tarifa en maquilas. Para ello, se ha incorporado un nuevo campo denominado "fecha\_tarifa\_maquila" que indica la fecha a la que

se deben de consultar las tarifas de maquila. Además, esta consulta permite optar por la fecha del parte (que es como actuaba antes por defecto), la fecha de inicio prevista, la fecha primera entrada o la fecha última entrada. De esta forma se puede hacer que tome la tarifa a la misma fecha que el criterio de la fecha de generación del albarán de maquila.

### 2.93 Automatización de la generación de tarifas en el sector del aluminio

Se ha desarrollado una nueva funcionalidad que permite automatizar la generación de tarifas en el sector del aluminio, proceso que hasta ahora se realizaba manualmente desde el programa de tarifas (programa EX\_LTAR2).

Esta mejora responde a la necesidad de ejecutar el cálculo de tarifas de forma desatendida, ya que el proceso original podía tardar varias horas y requería intervención manual para guardar los resultados. Con esta mejora, es posible programar su la generación de tarifas mediante alertas, utilizando los mismos filtros que el programa original, y realizando la grabación automática de las tarifas al finalizar.

### 2.94 Mejoras en la gestión de la trazabilidad en el sector aluminio

Se han incorporado mejoras en la gestión de trazabilidad del aluminio, con el fin de identificar el país de origen del aluminio primario utilizado en la extrusión de perfiles. Este sistema permite conocer la procedencia de los lingotes utilizados en los productos facturados, manteniendo la trazabilidad a través de un número de agrupación generado desde los partes de producción, considerando variables como la fecha, el número de vaciado del lingote, el dado y la prensa utilizados. Esta agrupación se conserva durante todo el circuito, desde la compra hasta la venta.

|        |    |     |   |       |
|--------|----|-----|---|-------|
| YYMMDD | XX | TTT | - | CCCCC |
|--------|----|-----|---|-------|

**YYMMDD** Fecha Extrusión (Formato AÑO/MES/DIA)

**XX** Nº de Prensa con la que se extruyó

**TTT** Secuencial de cambio de matriz x máquina

Se trata de un número que va desde 1 hasta 999 e indica las veces que se cambió de matriz y/o colada en la extrusión en ese día y en esa máquina.

**CCCCC** Nº de Colada

Además, consecuentemente, se ha adaptado el programa "Validación de Tránsitos" (programa A\_VALTRA) para mantener la agrupación del aluminio en la recepción en destino, se han realizado modificaciones en los informes de remisión de venta y en los formatos de hoja de traspaso, se ha creado un informe personalizado para consultar la trazabilidad del aluminio en todo el proceso, y se han ajustado programas para controlar y conservar el número de agrupación en sus respectivas operaciones.

Estas mejoras fortalecen el control de origen de la materia prima y mejora la trazabilidad a lo largo de todo el proceso de producción y comercialización del aluminio.

#### 2.95 Gestión del número de agrupación en el sector del aluminio

Se han incorporado mejoras en la gestión del número de agrupación en el sector del aluminio, en concreto:

- Configuración de una plantilla para calcular el "texto" que será el número de agrupación, tanto para los de agrupación de extrusión como de los de rotura
- Parametrización para poder escoger cuando saltar al siguiente número de agrupación.
- Forzado manual del salto de número de agrupación en los partes de rotura.

#### 2.96 Trazabilidad en salida de regulador a producción en el sector aluminio

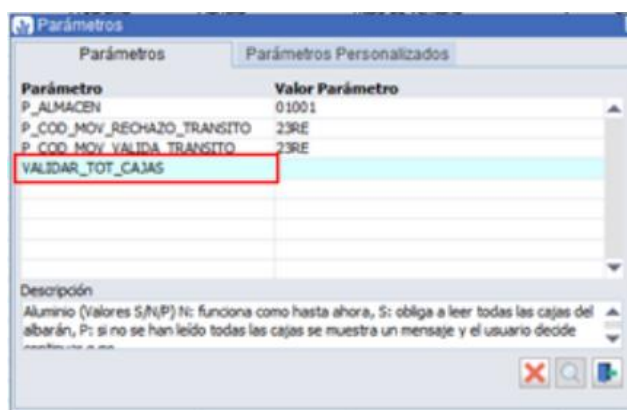
Se ha añadido una nueva funcionalidad que permite generar automáticamente un número de agrupación de aluminio al tomar stock sin agrupación desde un regulador hacia la producción en proceso asociada a una orden de fabricación (OF). Esta mejora facilita la integración de dicho material al sistema de trazabilidad sin interrumpir el flujo del proceso productivo con trazabilidad.

#### 2.97 Control de cantidad en cajas para el sector del aluminio

Se ha implementado un nuevo informe (GI) estándar para controlar que las cantidades en las cajas coincidan con lo acordado con el cliente. Para ello, es necesario establecen las cantidades en un mantenimiento, asignándolas a clientes, perfiles o tipos de cajas específicos y, posteriormente, mediante el informe, es posible identificar las cajas que no cumplen con dichas condiciones.

#### 2.98 Mejoras en validación de tránsitos en el sector del aluminio

Se ha incorporado un nuevo parámetro llamado "VALIDAR\_TOT\_CAJAS" al programa de Validación de tránsitos en movilidad (programa MWL.VALTRA). Este parámetro solo se utilizará al trabajar con cajas y pulsar el plugin "Procesar Validación".



El parámetro “VALIDAR\_TOT\_CAJAS” puede tener los siguientes valores:

- N: el programa funcionará como hasta ahora, este es el valor por defecto.
- S: se verificará si existen cajas pendientes de leer para los albaranes de compra leídos. En caso afirmativo, se mostrará un mensaje al usuario indicando las cajas pendientes y no se permitirá continuar.
- P: se verificará si existen cajas pendientes de leer para los albaranes de compra leídos. En caso afirmativo, se mostrará un mensaje al usuario indicando las cajas pendientes y se le preguntará si desea continuar con la validación o cancelar y seguir leyendo cajas.

Además, si existe cantidad pendiente de leer, el registro se mostrará en color amarillo para una mejor identificación.

## 2.99 Consulta de situación artículo por versión de estructura y cantidad fabricable

Se ha mejorado el programa “Consulta Situación Artículo” (programa P\_CEXPAR) para permitir la selección de la versión de estructura de producción en la sección de filtros. Además, ahora en la pestaña de detalle se mostrará la cantidad que se puede fabricar del artículo principal en base al stock disponible del artículo componente.

## 2.100 Histórico de costes de estructuras de producción

Se ha implementado la función de almacenar los costes históricos de las estructuras, lo que permite que el cálculo de las Órdenes de Fabricación pueda acceder a estos costes en función de la fecha de fabricación de la entrada de producción.

## 2.101 Borrado de cajas automático en el sector del aluminio

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite realizar un borrado masivo de cajas con filtros de pedido y hoja de carga. Esta característica solo permite eliminar cajas que no estén involucradas en ningún proceso logístico. Además, el programa ha sido diseñado para ser utilizado como un plug-in, lo que facilita el envío de filtros necesarios para consultar y ejecutar automáticamente el proceso.

### 2.102 Proceso de cierre de fases según tolerancias en el sector del aluminio

Se ha actualizado el paquete "EX\_GRABAR\_PARTE\_PROD", añadiendo una nueva función que permite cerrar automáticamente una orden de fabricación al llamarla con los parámetros correspondientes (empresa, planta productiva, orden de fabricación y número de línea de ruta). Esta función revisa y cierra la orden de fabricación si es necesario, siguiendo el mismo proceso que se realiza al grabar un parte de producción.

### 2.103 Lectura código barras en Entradas de Producción movilidad con nuevo lote

Se ha añadido una nueva funcionalidad al programa "Puntos de Control" en movilidad (programa MWL.PTOS\_CTRL) que permite introducir códigos de barras con lotes que no están registrados en el sistema, similar a la versión de escritorio. Esto facilita la lectura de etiquetas pre-impresas y agiliza el proceso de entradas de producción al automatizar la introducción del lote y simplificar la pesada.

### 2.104 Mejora en el control de cupos en el sector del aluminio

Se ha actualizado la funcionalidad de "Saltar control de Cupos en Pedidos de Aluminio" por persona usuaria, de forma que si una semana no está configurada en los cupos, el sistema la omitirá y no permitirá la grabación del pedido para esa semana. Esto se debe a que si no hay registro para una semana específica, significa que la prensa no estará operativa durante ese periodo.

### 2.105 Identificar precios modificados en desglose para el sector del aluminio

Se ha incorporado una nueva funcionalidad a los programas "Desglose de pedidos" (programa DESGPED) y "Desglose de albaranes" (programa DESGALB) para identificar precios modificados. Para ello, se ha incorporado el campo "PRECIO\_MANUAL", el cual mostrará el valor "S" cuando el precio de la línea de desglose haya sido indicado manualmente por un usuario, es decir, que no proviene de las tarifas establecidas.

### 2.106 Modificar el tipo precio a utilizar en el sector del aluminio

Dentro de los parámetros de la organización comercial, se ha incorporado un nuevo campo que permite seleccionar si se desea modificar el "Precio Tarifa" o el "Precio Facturación". Además, se ha añadido un plug-in que facilita la modificación del precio en tiempo real mientras se está utilizando el programa, sin necesidad de cambiar el parámetro previamente establecido.

### 2.107 Añadir número lote en palets a stand en el sector del aluminio

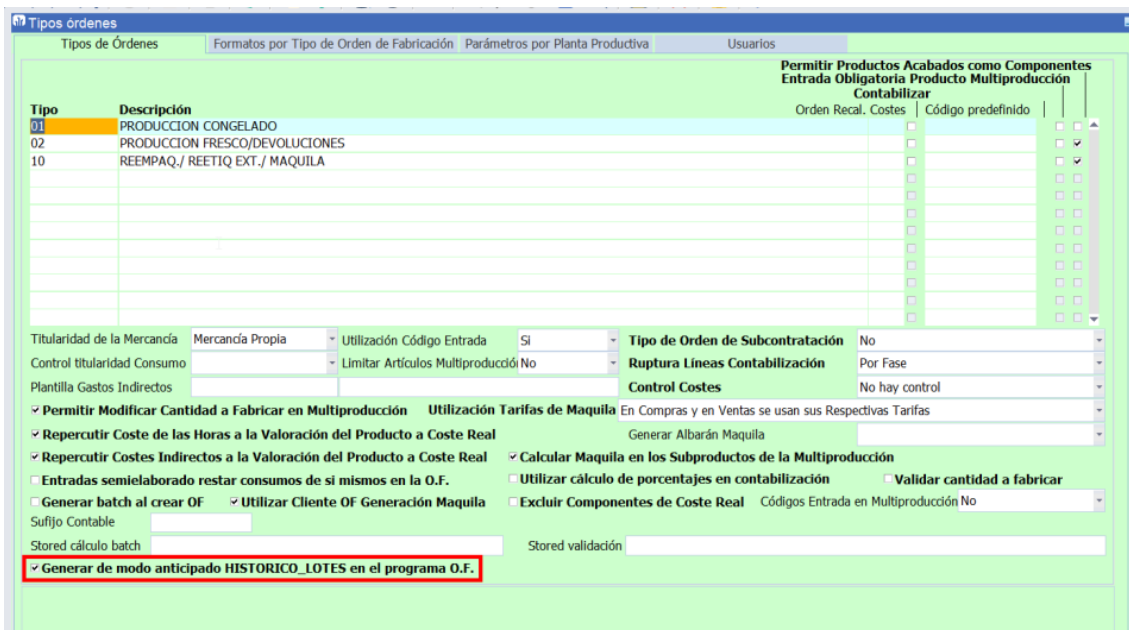
Se ha incorporado una mejora en la visualización que permite mostrar de forma detallada el desglose de números de agrupación para las cajas del palet.

### 2.108 Proceso personalizado después de duplicar pedido en el sector del aluminio

Se ha añadido una nueva funcionalidad que permite configurar un procedimiento personalizado de base de datos (stored procedure) que se ejecutará automáticamente después de duplicar un pedido en el programa de duplicación de pedidos (programa EX\_DUPPED). Esta configuración se realiza a nivel de organización de ventas, en la pestaña de aluminio.

### 2.109 Grabar lote interno de la OF en pedido de venta

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite la creación automática de lotes internos en “historico\_lotes” a partir de los lotes indicados en el maestro de órdenes de fabricación, incluso antes de que se realice cualquier entrada. Estos lotes pueden ser asignados a pedidos de venta u otros procesos según sea necesario. Para hacer uso de esta característica, se ha añadido un nuevo parámetro en los tipos de orden.



Consecuentemente, se crea también un nuevo parámetro en parámetros generales pesca, si está activo en la lista de valores de partidas en pedidos se incluyen también estos lotes, aunque no tengan stock en ese momento:

[illegible]

### 2.110 Contador de agrupación en el sector del aluminio

Se ha añadido una nueva funcionalidad que permite llevar un contador por número de agrupación en el sector del aluminio. Esta opción se activa a través de un parámetro, que por defecto está desactivado. Además, se ofrece la posibilidad de configurar el contador por perfil o por máquina.

### 2.111 Zona de consumo artículo en punto control movilidad

Se ha implementado una nueva funcionalidad que permite utilizar la zona de consumo de artículos en el punto de control del programa "Mantenimiento de Puntos de Control" (programa PR\_PTOS\_CTRL) en la aplicación móvil "Puntos de Control" (MWL.PTOS\_CTRL), con el objetivo de que funcione de manera similar a la versión de escritorio.

### 2.112 Adaptación del programa puntos de control a diferentes terminales

Se ha actualizado el punto de control de producción en movilidad para que su diseño sea compatible con una variedad de tamaños de dispositivos, mejorando así su estética y funcionalidad.

### 2.113 Nuevos conceptos contabilización proceso de costes de producción

Se han desarrollado nuevos conceptos para la contabilización de costes estándar de la OF (Orden de Fabricación).

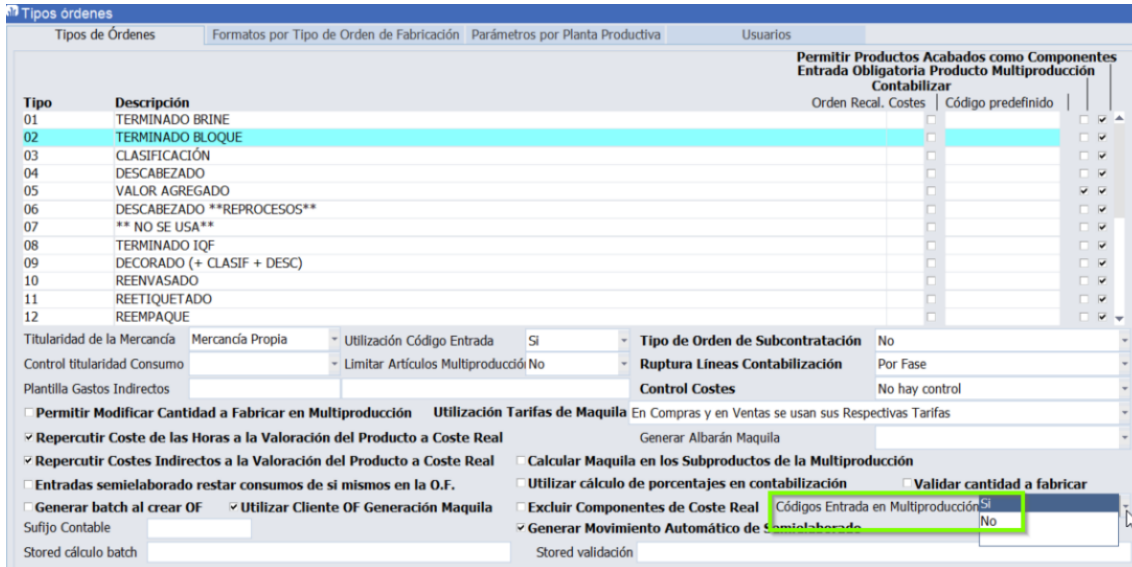
## 2.114 Limitar cantidad de entradas por recipiente en entradas de producción

Se ha implementado un nuevo maestro que permite parametrizar el límite de entradas en relación con un recipiente. Además, se ha incorporado un nuevo parámetro que tiene en cuenta este límite en el módulo de gestión de entradas de producción (programa MWL.ENTPROD).



### 2.115 Códigos de entrada en multiproducción

Se ha incorporado una nueva funcionalidad que permite especificar el código de entrada en los registros de multiproducción de las órdenes de fabricación (OFs). Para habilitar esta opción, se activa un nuevo parámetro en el tipo de orden, lo que permite determinar si es necesario solicitar el código de entrada durante el proceso de multiproducción.

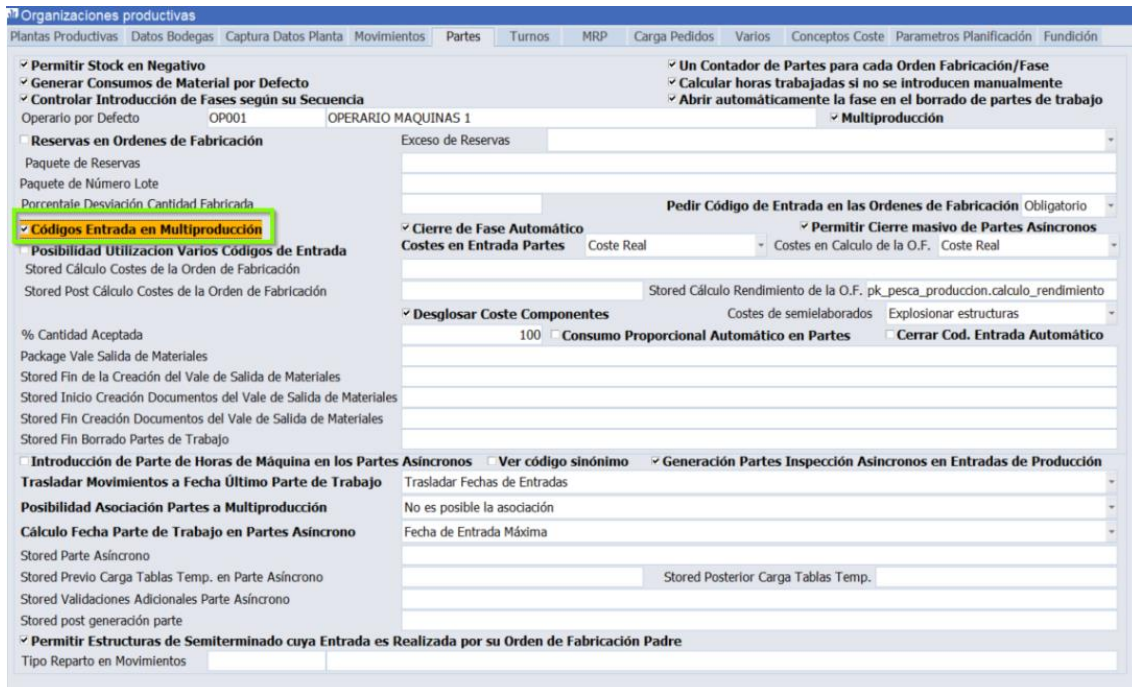


| Tipo | Descripción                | Orden Recal. Costes | Código predefinido |
|------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 01   | TERMINADO BRINE            |                     |                    |
| 02   | TERMINADO BLOQUE           |                     |                    |
| 03   | CLASIFICACIÓN              |                     |                    |
| 04   | DESCABEZADO                |                     |                    |
| 05   | VALOR AGREGADO             |                     |                    |
| 06   | DESCABEZADO **REPROCESOS** |                     |                    |
| 07   | ** NO SE USA **            |                     |                    |
| 08   | TERMINADO IQF              |                     |                    |
| 09   | DECORADO (+ CLASIF + DESC) |                     |                    |
| 10   | REENVASADO                 |                     |                    |
| 11   | RETIQUETADO                |                     |                    |
| 12   | REEMPAQUE                  |                     |                    |

☐ Permitir Productos Acabados como Componentes  
☐ Entrada Obligatoria Producto Multiproducción  
☐ Contabilizar

Titularidad de la Mercancía: Mercancía Propia  
 Control titularidad Consumo: No  
 Plantilla Gastos Indirectos: No hay control  
☐ Permitir Modificar Cantidad a Fabricar en Multiproducción  
☒ Repercute Coste de las Horas a la Valoración del Producto a Coste Real  
☒ Repercute Costes Indirectos a la Valoración del Producto a Coste Real  
☐ Entradas semielaborado restar consumos de si mismos en la O.F.  
☐ Generar batch al crear OF  
☒ Utilizar Cliente OF Generación Maquila  
 Sufijo Contable:   
 Stored cálculo batch:   
 Utilización Tarifas de Maquila: En Compras y en Ventas se usan sus Respetivas Tarifas  
☐ Generar Albarán Maquila  
☒ Calcular Maquila en los Subproductos de la Multiproducción  
☐ Utilizar cálculo de porcentajes en contabilización  
☐ Validar cantidad a fabricar  
☐ Excluir Componentes de Coste Real  
☒ Generar Movimiento Automático de Semielaborado  
 Códigos Entrada en Multiproducción: Si

Esta parametrización también se puede realizar a nivel de planta productiva.



☒ Permitir Stock en Negativo  
☒ Generar Consumos de Material por Defecto  
☒ Controlar Introducción de Fases según su Secuencia  
☐ Reservas en Ordenes de Fabricación  
☐ Posibilidad Utilización Varios Códigos de Entrada  
☒ Códigos Entrada en Multiproducción  
☐ Posibilidad Asociación Partes a Multiproducción  
☐ Cálculo Fecha Parte de Trabajo en Partes Asíncrono  
☒ Permitir Estructuras de Semiterminado cuya Entrada es Realizada por su Orden de Fabricación Padre

Operario por Defecto: OP001  
 OPERARIO MAQUINAS 1  
☒ Multiproducción  
 Exceso de Reservas:   
 Paquete de Reservas:   
 Paquete de Número Lote:   
 Porcentaje Desviación Cantidad Fabricada:   
 Cierre de Fase Automático: Coste Real  
 Costes en Entrada Partes: Coste Real  
 Costes en Cálculo de la O.F.: Coste Real  
 Stored Cálculo Rendimiento de la O.F.: pk\_pesca\_produccion.calculo\_rendimiento  
☒ Desglosar Coste Componentes  
 100 ☐ Consumo Proporcional Automático en Partes  
☐ Cerrar Cod. Entrada Automático  
 Stored Cálculo Costes de la Orden de Fabricación  
 Stored Post Cálculo Costes de la Orden de Fabricación  
 % Cantidad Aceptada:   
 Package Vale Salida de Materiales:   
 Stored Fin de la Creación del Vale de Salida de Materiales:   
 Stored Inicio Creación Documentos del Vale de Salida de Materiales:   
 Stored Fin Creación Documentos del Vale de Salida de Materiales:   
 Stored Fin Borrado Partes de Trabajo:   
 Introducción de Parte de Máquina en los Partes Asíncronos:   
 Ver código sinónimo:   
 Generación Partes Inspección Asíncronos en Entradas de Producción:   
 Trasladar Fechas de Entradas:   
 No es posible la asociación:   
 Fecha de Entrada Máxima:   
 Stored Previo Carga Tablas Temp. en Parte Asíncrono:   
 Stored Validaciones Adicionales Parte Asíncrono:   
 Stored post generación parte:   
 Tipo Reparto en Movimientos:

### 2.116 Listado de costes de la orden de fabricación de latas en conserva

Se ha desarrollado un nuevo informe de costes de la orden de fabricación de latas en conserva para empresas del sector conserva. Este informe aplica un filtro en todas las consultas del modelo de datos, a excepción de las relacionadas con entradas, permitiendo así que solo se consideren los artículos cuya unidad principal es "LATA" (articulos.cantidad\_unidad1 = 'LATA') en el cálculo de los costes unitarios. Esta mejora facilitará un análisis más preciso y relevante de los costes asociados a los productos enlatados.

### 2.117 Proceso de KITS en el sector del aluminio

Se han implementado mejoras en los procesos de empaquetado de Kits. Estas mejoras amplían la funcionalidad de la operativa para incluir los consumos de perfiles con acabado proveniente de regulador, específicamente en las versiones 004 y 005.

En cuanto a la creación de artículos, se han realizado ajustes para gestionar adecuadamente las versiones 004 y 005. En el programa de Alta de artículos (programa EX\_PK\_DAR\_ALTA\_PERFILES), las versiones 004 generarán una orden de fabricación (OF) hija por cada componente que sea un perfil. En esta OF hija, se consumirá el material bruto y se aplicarán los tratamientos deseados. Además, en la OF padre se añadirá una fase 800 destinada al empaquetado de los componentes.

Por otro lado, las versiones 005 también crearán una OF hija por cada componente perfil, pero en este caso se extraerá del regulador el artículo con los tratamientos ya aplicados, generando únicamente una fase 399 en las OFs hijas. Al igual que en las versiones 004, en la OF padre se incluirá una fase 800 para el empaquetado de los componentes.

Asimismo, se han realizado actualizaciones en el programa de Empaquetado de Kits (programa EX\_MCDACC), donde se han incorporado nuevos parámetros. Entre ellos, se ha añadido un plugin de rechazos para el bloque de selección de cantidades de los componentes, lo que permitirá gestionar rechazos de manera más eficiente para los componentes involucrados.

### 2.118 Multiselección de tipo de proceso en consulta de pedidos de extrusión

En el programa de Consulta de pedidos por fecha de entrega del sector del aluminio (programa EX\_CO\_PEPFE), se ha mejorado la funcionalidad del filtro de tipo de proceso, permitiendo ahora la selección múltiple en la lista de valores. Además, se ha incorporado un nuevo desplegable que facilita la aplicación de este filtro. Este desplegable ofrece dos opciones: "Sí" (muestra las líneas de pedido que incluyen al menos uno de los tipos de proceso seleccionados en el filtro) y "No" (muestra las líneas de pedido que no contienen ninguno de los tipos de proceso especificados en el filtro).

### 2.119 Nueva opción en fecha de remisión de maquila en organizaciones productivas

Se ha incorporado la opción "Fecha Código Entrada OF" en el campo "Fecha Albarán Maquila", la cual es configurable a nivel de organización productiva. Esta nueva funcionalidad permite utilizar la fecha del albarán como la fecha del gran lote asociado. Para ello, el sistema extraerá

la fecha correspondiente desde la tabla LOTES, vinculada al gran lote indicado en la cabecera de la tabla “ORDENES\_FABRICA\_CAB”. Además, esta opción se ha añadido al menú desplegable del campo mencionado, facilitando su selección.

|                                                                                                         |                                      |                                                                                                            |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Joyería S/N                                                                    |                                      |                                                                                                            |                            |
| Contador Planes de Fabricación PLA PLAN FABRICAC.                                                       |                                      | Planta Contadores                                                                                          |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Copiar los Artículos Equivalentes de un Componente en la Estructura |                                      | Descripción Artículo Albarán Compras Subcontratación Descripción Artículo                                  |                            |
| Sincronización entre Situación de Estructura y Ruta En Ambas Direcciones                                |                                      | <input type="checkbox"/> Lote Proveedor = Lote Producción                                                  |                            |
| Situación por Defecto Creación de Estructuras V (Validada)                                              |                                      | <input type="checkbox"/> Control Consumos por Lote Producción                                              |                            |
| Situación por Defecto Creación de Rutas V (Validada)                                                    |                                      | Stored Fin Crear Orden de Fabricación                                                                      |                            |
| Status Creación Ordenes de Fabricación por Defecto A (Abierta)                                          |                                      | Org. Comercial Valor Reparto                                                                               |                            |
| Stored Cambio Status de la Orden de Fabricación                                                         |                                      | Lista Precios Valor Reparto                                                                                |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Impresión Vales                                                     |                                      | <input type="checkbox"/> Usar Estructuras Fantasma en Impuestos                                            |                            |
| <input type="checkbox"/> Generación Automática Prealbarán                                               |                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Usar Estructuras Fantasma en Órdenes de Fabricación                    |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Generar cambio de precio OF a fecha ult. entrada                    |                                      | <input type="checkbox"/> Calcular Coste Estándar de la Orden de Fabricación en el Cierre de Almacén        |                            |
| Recalcular of cierre Si                                                                                 |                                      | <input type="checkbox"/> Recalcular consumo                                                                |                            |
| <input type="checkbox"/> Actualizar Movimiento Entrada Produccion en el Cierre                          |                                      | <input type="checkbox"/> Recalcular Coste estándar de las Entradas en el Cierre de Almacén                 |                            |
| Código Movimiento 09 Cierre 0951                                                                        |                                      | CALCULO COSTO PRODUCCION                                                                                   |                            |
| Organización Compras                                                                                    |                                      | Organización Comercial Mercado                                                                             | 01 NACIONAL                |
| Tipo Pedido Compras                                                                                     |                                      | Tarifa Mercado                                                                                             |                            |
| Código Movimiento Maquila                                                                               | 0103L LIQUIDACION CAMARON CLASIFICAD | Almacén Albarán Compra Maquila                                                                             | 00 RECEPCION MATERIA PRIMA |
| Organización Compras Maquila                                                                            | 01 COMPRAS MATERIA PRIMA             | C. Contable Compra Maquila                                                                                 | 01 AQUAGOLD S.A.           |
| Tipo Pedido Compra Maquila                                                                              | 10 LIQUIDACION CAMARON GRANJA        | Centro Contable Planta                                                                                     |                            |
| Tipo Pedido Compra Maq. Rectif.                                                                         |                                      | Almacén Albarán Venta Maquila                                                                              |                            |
| Organización Ventas Maquila                                                                             |                                      | C. Contable Venta Maquila                                                                                  |                            |
| Tipo Pedido Venta Maquila                                                                               |                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Utilizar los artículos reales en la generación del albarán de maquila. |                            |
| Tipo Pedido Venta Maq. Rectif.                                                                          |                                      | Fecha Albarán Maquila                                                                                      | Fecha Código Entrada OF    |
| Proveedor Maquila                                                                                       |                                      | Centro Coste Maquila                                                                                       | Centro Coste operación     |
| <input type="checkbox"/> Generar maquila con coste estándar                                             |                                      | Fecha Tarifa Maquila                                                                                       | Fecha parte                |

## 2.120 Fecha de inicio de fabricación prevista en entradas de producción

Se ha incorporado una mejora en el programa de entradas de producción de movilidad (programa MWL.ENTPROD), incorporando un nuevo campo en el bloque de filtros que permite especificar la Fecha de Inicio de Fabricación Prevista.

| LINEA PRODUCCION 4                                                                                                                                                 | LINEA PRODUCCION 6                                                                                                                                            | LINEA PRODUCCION 7                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6359 F VENTRESCA YF GIRASOL JAVIMAR RO-900 TP+TP<br>900/600 PO C12<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:251010M0306359<br>Fecha Inicio Prevista: 29/10/2025 | 1729 F VENTRESCA YF OLIVA NIXE RR-125 EMB+TP 110/72 P1<br>C36<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:250210M0301729<br>Fecha Inicio Prevista: 28/02/2025 | 1583 F VENTRESCA YF OLIVA GUIA RR-125 EMB+TP 120/85 P1<br>C50<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:250210M0301583<br>Fecha Inicio Prevista: 20/02/2025 |
| 300232<br>VENTRESCA YF LIMPIA CAJA<br>L25022209                                                                                                                    | 300233<br>DESPERDICIO VENTRESCA YF                                                                                                                            | 300233<br>DESPERDICIO VENTRESCA YF                                                                                                                            |
| 6359 F VENTRESCA YF GIRASOL JAVIMAR RO-900/600 PO C12<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:251010M0306359<br>Fecha Inicio Prevista: 29/10/2025              | 300238<br>VENTRESCA YF LIMPIA PALET<br>L25022209                                                                                                              | 300238<br>VENTRESCA YF LIMPIA PALET                                                                                                                           |
| 6381 F VENTRESCA YF GIRASOL DORITA RO-900/600 PO C12<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:251010M0306381<br>Fecha Inicio Prevista: 29/10/2025               | 300238<br>VENTRESCA YF LIMPIA PALET<br>L25004772                                                                                                              | 1583 F VENTRESCA YF OLIVA GUIA RR-125 EMB+TP 120/85 P1<br>C50<br>ORDEN ENVASADO ESTUCHADO<br>Cod. Entrada:250210M0301583<br>Fecha Inicio Prevista: 20/02/2025 |
| 300233<br>DESPERDICIO VENTRESCA YF<br>L25022281                                                                                                                    | 300238<br>VENTRESCA YF LIMPIA PALET                                                                                                                           | 300238<br>VENTRESCA YF LIMPIA PALET                                                                                                                           |

Entradas Semialbar LIMPIEZA 003

O.F.

Artículo

Núm. Lote Int.

Cod. Entrada

Fecha Fab. Prevista

Cancelar Limpia Aceptar

### 2.121 Empaquetado de accesorios multizona para el sector del aluminio

Para el sector del aluminio, en el programa “Generación de Cajas Accesorios” (programa EX\_GENCAJ), se ha incorporado la posibilidad de permitir la selección de material a empaquetar desde múltiples zonas de almacén, en lugar de estar limitado a una única zona origen. Además, se ha creado una versión programa para movilidad (programa MWL.EX\_GENCAJ) que replica las funcionalidades del programa en un entorno móvil.

### 2.122 Fórmula calculo costes subcontratas

Se ha actualizado el cálculo en el proceso de subcontratación para garantizar que el precio no se determine únicamente en base al Fixing sin margen de seguridad. Ahora, se considera el precio medio ponderado (PMP) del artículo "origen" y su factor para cada variante correspondiente.

### 2.123 Asignar OF cuando hay dos pedidos en los consumos de materia prima

Se ha añadido un nuevo valor para el parámetro PREASIGNACION\_OFS con el objetivo de considerar la presencia de múltiples pedidos en las asignaciones de órdenes de fabricación al consumir materia prima desde el programa de Consumos de Producción (programa CONPROD). Con el ajuste de este parámetro se sigue el siguiente esquema de funcionamiento:

- En caso de detectar dos posibles órdenes de fabricación para consumir el palet, no se realizará ninguna asignación de forma automática.
- Si hay más de una orden de fabricación válida para consumir el palet, al avanzar al proceso de consumo y seleccionar la orden de fabricación, se restringirá la lista de opciones únicamente a las órdenes de fabricación posibles.
- Si las órdenes de fabricación están cerradas o no se encuentra ninguna válida, entonces se mostrarán todas las órdenes de fabricación disponibles.



## LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

ECUADOR

MÉXICO

REP. DOMINICANA

## ESPAÑA

MADRID

BARCELONA

VALENCIA

VIGO

OVIEDO

LAS PALMAS

OURENSE (CENTRO I+D)