

5) ENVÍO Y DEVOLUCIÓN DE MATERIALES A ÓRDENES DE FABRICACIÓN

Para enviar componentes a un taller utilizaremos el mantenimiento de Envío de materias a órdenes de fabricación. Enviaremos componentes a una OF específica, a un proveedor de una fase concreta, donde quedaran como asignados para que no puedan ser utilizados para otra OF.

Empezaremos a generar el albarán de envío introduciendo un 0 en el código de albarán para iniciar una alta:

Envío/Devolución: Especificaremos si las líneas que introduciremos pertenecen a un envío o a una devolución de material.

Orden de fabricación y sufijo

- En el caso de un envío, OF a la cual quedará asignada el material enviado.
- En el caso de una devolución, OF de la cual se desasignará el material a devolver.

Fase/Proveedor

- En el caso de un envío, taller al que se le enviará el material y fase (Activa) a la cual quedará asignado.
- En el caso de una devolución, taller y fase (Activa, Realizada o Cancelada) desde el cual se nos devolverá el material.

Almacén origen

- En el caso de un envío, almacén desde donde se realizará la salida de stock de los componentes para ser traspasado al almacén del proveedor. Se mostrarán todos los almacenes que no sean de cliente ni de proveedor, excepto el almacén del taller proveedor que realizará la operación, ya que podría tener el stock disponible pero no asignado. Si ese fuera el caso no estaría realizando un envío físico, tan solo estaría asignando el material que antes estaba como disponible en el almacén, para que no pueda ser utilizado en otra OF.
- En el caso de una devolución, el campo estará desactivado y estará seleccionado por defecto el almacén del taller seleccionado anteriormente.

Almacén destino

- En el caso de un envío, estará desactivado y será el almacén del taller seleccionado anteriormente.
- En el caso de una devolución, aparecerán todos los almacenes que no sean de cliente ni de proveedor, excepto si el artículo se fabricase para un cliente en concreto, especificado en la ficha técnica, y dicho cliente tuviera almacén, éste aparecería, y, adicionalmente, el almacén del proveedor que realiza la devolución, en cuyo caso no se realizaría una devolución física, se desasignaría el material de la OF y quedaría el stock como disponible en el almacén del proveedor.

Fecha: fecha en la que se realiza el envío/devolución.

Transportista: Transportista que se encargará de realizar el traspaso entre almacenes.

Nº de bultos: Número de cajas asociadas al envío.

Peso bruto: Peso bruto de las cajas especificadas anteriormente.

Una vez introducidos estos datos, deberá guardar la cabecera para poder comenzar a incluir los componentes que formarán el envío/devolución. En éste momento se le presentarán 3 opciones:

a) Generador de propuestas de envío de material

Albaran 90 Orden fabricación 67 Fase/Proveedor Fase: [20] Corte Proveedor: [4] ANTONIO GONZALEZ FR

Almacen origen [01] Almacén General

Envío Necesidad

id	Componente	Color												
31700	BUTHAN URANO 2004	marino	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31700	BUTHAN URANO 2004	negro	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000	FOAM GENERICO	blanco	21,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000	FOAM GENERICO	negro	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Propuesta envío a la fase Incidencias Enviar

No posee suficiente stock para completar el envío del material: 40000 -> negro (Stock disponible: 25, Stock necesario: 30).

Esta opción, mediante el botón **Propuesta envío a la fase**, le presentará en un panel todos los componentes que están pendientes de envío al proveedor, y le propondrá enviar la cantidad que teóricamente necesita el proveedor para realizar la operación (la cantidad propuesta se actualiza dinámicamente en función de los envíos ya realizados).

Si no dispusiera de stock suficiente para el envío de algún componente, aparecería una advertencia en la parte inferior del formulario, como puede observarse en la imagen anterior.

Puede modificar las cantidades propuestas directamente en el panel de resultado.

Si no dispone de stock suficiente para realizar el envío de alguna de las líneas, **esa línea** no se incluirá en el envío final. En el ejemplo siguiente, al pulsar enviar **NO se enviará** el componente 40000 de color Negro, ya que no disponemos de 30. Si modificara dicha cantidad a 25 SI se enviarían esos 25, aunque quedaría pendiente un envío de 5 al taller.

En la pestaña Necesidad encontrará las necesidades basadas en el total solicitado, sin tener en cuenta envíos ni devoluciones ya realizadas.

Para confirmar el envío pulse el botón **Enviar**. Se le mostrará una ventana con la confirmación de las cantidades enviadas.

Enviado:

Artículo: 31700	- Color: marino	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artículo: 31700	- Color: negro	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artículo: 40000	- Color: blanco	21,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Aceptar

Al realizar el envío, se habrá reducido la necesidad del material para dicha OF cuando consulte la situación del stock y sus necesidades.

Nota: Si tiene el parámetro FaselniAut configurado para que se inicie la fase automáticamente en el envío del primer material, o bien que se inicie automáticamente cuando se haya enviado todo el material, dicho inicio lo desencadenará desde este programa, o desde el envío de materias manual que veremos a continuación. Si se envía el material *manualmente* desde el programa de entrada de movimientos manuales, además de no quedar el stock asignado a la OF, no desencadenará el inicio de fase automático.

b) Envío manual de material

A través del envío manual realizará envíos, uno a uno, de los materiales que desee, como se muestra a continuación:

Envío de materias a ordenes de fabricación

Albaran 90 Orden fabricación 67 Fase/Proveedor Fase: [20] Corte Proveedor: [4] ANTONIO GONZALEZ FR

Almacen origen [01] Almacén General

id	Componente	Color	1ª Talla	2ª Talla	3ª Talla	4ª Talla	5ª Talla	6ª Talla	7ª Talla	8ª Talla	9ª Talla	10ª Talla	11ª Talla	12ª Talla
31700	BUTHAN URANO 2004	marino	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31700	BUTHAN URANO 2004	negro	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000	FOAM GENERICO	blanco	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
▶ 40000	FOAM GENERICO	negro	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

← ✓ ✗ **Enviamos**

Única

Necesidad	30
Recibidos	0
Devueltos	0
Stock origen	100
Stock destino asignado	0
Enviar	30

El programa le mostrará los componentes necesarios y su necesidad total para el taller y fase seleccionados. Al seleccionar uno de los materiales, le indicará:

La **Necesidad total**, lo que ya lleva el proveedor **Recibido**, lo que el proveedor ya ha **Devuelto**, El **stock disponible** en el almacén de origen seleccionado, el **stock** que ya tiene **asignado** el proveedor, y finalmente, la **cantidad** que desee **enviar**.

Ya utilice el generador de propuestas para enviar todos los componentes de golpe, o los vaya enviando uno a uno mediante éste mantenimiento, el resultado será el mismo. Se irán añadiendo los componentes como líneas de la cabecera de albarán generada anteriormente.

Al realizar el envío, se habrá reducido la necesidad del material para dicha OF cuando consulte la situación del stock y sus necesidades.

Nota: Si tiene el parámetro FaselniAut configurado para que se inicie la fase automáticamente en el envío del primer material, o bien que se inicie automáticamente cuando se haya enviado todo el material, dicho inicio lo desencadenará desde este programa, o el generador de propuestas de envío. Si se envía el material *manualmente* desde el programa de entrada de movimientos manuales, además de no quedar el stock asignado a la OF, no desencadenará el inicio de fase automático.

c) Envío de semielaborados

Si al realizar el resultado de fabricación de una operación, envié las piezas semielaboradas a uno de sus almacenes internos en vez de enviarlo directamente a la fase siguiente (para, por ejemplo, realizar un control de calidad), podrá enviar el semielaborado a la fase siguiente a través de esta opción:

Envío de semi-elaborados a ordenes de fabricación

Albaran 91 Orden fabricación 67 Fase/Proveedor Fase: [30] Confección Proveedor: [21] ROSANNA REGUES

Almacen origen [01] Almacén General

id	Artículo	Color	1ª Talla	2ª Talla	3ª Talla	4ª Talla	5ª Talla	6ª Talla	7ª Talla	8ª Talla	9ª Talla	10ª Talla	11ª Talla	12ª Talla
10788	SUJETADOR AROS Y FOAM BU	marino	80	100	100	80	30	0	0	0	0	0	0	0
10788	SUJETADOR AROS Y FOAM BU	negro	100	150	150	100	50	0	0	0	0	0	0	0

← ✓ ✗ **Enviamos**

	38	40	42	44	46
Un. solicitadas	80	100	100	80	30
Unidades pendientes	80	100	100	80	30
Stock origen	0	0	0	0	0
Enviar	0	0	0	0	0

En éste hipotético ejemplo estaríamos intentando enviar piezas semielaboradas de la Fase de corte a la fase de confección, del artículo acabado (en sus distintos colores) en proceso de fabricación.

El programa muestra, en referencia al artículo seleccionado, las unidades solicitadas a enviar, las unidades pendientes por recibir y el stock origen del semielaborado en cuestión disponible en su almacén de origen seleccionado en la cabecera. Por último deberá escribir la cantidad que desea enviar y guardarlo como una línea más del albarán de envío. En el ejemplo no podríamos enviar ninguna ya que no hay stock de origen que podamos enviar.

Nota: No se pueden realizar devoluciones de semielaborados.

d) Devolución de material

Si selecciona *Devolución* en la cabecera del albarán, se activará solo la opción devolución de material:

Devolución de materiales de las OF

Albaran 91 Orden fabricación 67 Fase/Proveedor Fase: [20] Corte
Proveedor: [4] ANTONIO GONZALEZ FR

Almacen origen [P4] Almacén de ANTONIO GONZALEZ FR

id	Componente	Color	1ª Talla	2ª Talla	3ª Talla	4ª Talla	5ª Talla	6ª Talla	7ª Talla	8ª Talla	9ª Talla	10ª Talla	11ª Talla	12ª Talla
31700	BUTHAN URANO 2004	marino	286	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31700	BUTHAN URANO 2004	negro	395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40000	FOAM GENERICO	blanco	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
▶ 40000	FOAM GENERICO	negro	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

← ✓ ✗ **Devolvemos**

Única

Necesidad	30
Recibidos	40
Devueltos	0
Stock origen asignado	40
Stock destino	60
Devolver	10

Mediante este programa podrá realizar devoluciones del stock asignado de que dispone el proveedor. Para ilustrar éste ejemplo le hemos enviado 10 metros mas, en total 40, del componente 40000 Negro al proveedor [4] ANTONIO GONZALEZ FR, cuando su necesidad era de 30.

Ésta pantalla nos informaría de la Necesidad total original (30), los metros recibidos (40), los metros devueltos (0), el stock asignado en el almacén de origen (40) y el stock disponible en el almacén destino (60). Para desasignar y devolver los 10 metros restantes introduciríamos dicha cantidad en Devolver y lo añadiríamos como una línea del albarán de devolución.

Así iríamos introduciendo líneas hasta completar el albarán.