



PrefSuite

the window maker's preference

Asistente para Fases de Producción

WhitePaper

Agosto de 2007



Contenidos

1. Propósito	3
2. Descripción y Utilidades de una Fase de Producción	4
3. Creación de una Fase de Producción	5
4. Datos a tener en cuenta	9
4.1. Necesidades de material desde Pedido o desde Fases	9
4.2. Información desde Producción acerca de las Fases	10
4.3. Albaranar desde una Fase de Producción	10

1. Propósito

Una fase de producción es una herramienta que esta pensada para disgregar en varios períodos la producción de un pedido de mediana / gran dimensión con respecto a su contenido.

Este documento pretende explicar los requisitos para crear fases de producción, la creación de las mismas, así como los datos a tener en cuenta.

Va dirigido a todas aquellas personas que desempeñen la tarea de ordenar o dictaminar la producción en una empresa.

Es necesario tener conocimientos previos del funcionamiento de prefGest en los apartados “Presupuestos, Albaranes y Facturas” y “Producción” del grupo de Ventas.

2. Descripción y Utilidades de una Fase de Producción

Una fase de producción es una parte o la totalidad de un pedido de ventas, creado por el usuario, para visualizar y especificar de forma sencilla las fases o etapas del pedido que se quieren pasar a producción.

Aunque el programa permite asociar en una única fase todo el contenido de un pedido de ventas, esta herramienta esta pensada para disgregar en varios períodos la producción de un pedido de mediana / gran dimensión con respecto a su contenido. El usuario tiene la posibilidad de realizar todas las fases de producción que crea necesarias, ya que no hay límite por parte del programa.

Para crear una fase de producción, se debe de cumplir una serie de requisitos:

- El documento de ventas del que parte, como hemos comentado, debe de ser un pedido de ventas.
- El pedido de ventas debe de estar confirmado. Para confirmar un pedido, se debe de realizar desde el menú “Operaciones”, seleccionando la opción “Confirmar Pedido”.

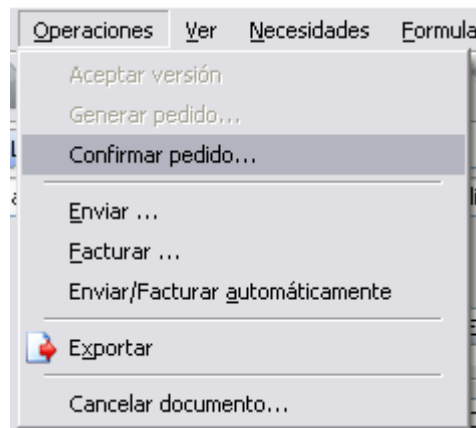


Figura 1. Confirmar Pedido de Ventas.

3. Creación de una Fase de Producción

Para crear una fase de producción, utilizaremos la herramienta “Asistente para Fases de Producción”. Para acceder a ella, debemos de seleccionar la etiqueta de la ficha Pedido con el botón derecho del ratón. Aparecerá entonces un menú contextual, donde seleccionaremos la opción “Asistente Fases de Producción”.



Figura 2. Asistente para Fases de Producción.

Una vez realizada esta acción, se abrirá la pantalla “Gestión de Fases de Producción”.

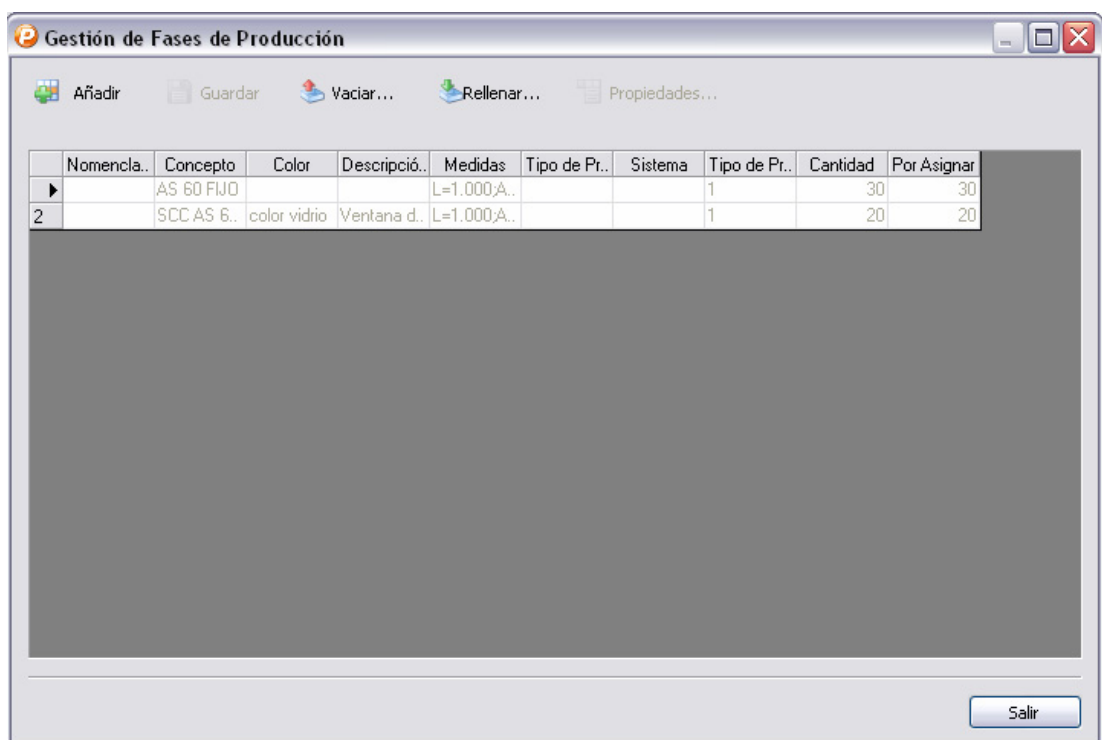


Figura 3. Ventana “Gestión de Fases de Producción”.

En ella encontramos, para cada línea del pedido, los siguientes campos:

- **Nomenclatura.** Nombre identificativo asignado por el usuario para cada línea del pedido.
- **Concepto.** Corresponde al código del modelo, a la referencia final en caso de un material.
- **Color.** Corresponde al color especificado para el producto asignado en la línea del pedido en cuestión.
- **Descripción.** Texto descriptivo de la línea del pedido de ventas.

- **Medidas.** Altura y / o anchura del producto.
- **Tipo de producto.** Conjunto de modelos que comparten ciertas propiedades. Este aspecto es configurado por el usuario.
- **Sistema.** Un sistema o serie es un conjunto de materiales y/o modelos que comparten ciertas propiedades. Este aspecto es configurado por el usuario. Para más información acerca de esto, consultar con el documento “WP2006.3.067 – Fast Offering”.
- **Tipo de producción.** Corresponde al tipo de producción asociado al modelo por parte del usuario.
- **Cantidad.** Unidades declaradas en cada línea del pedido de ventas.
- **Por asignar.** Unidades no asignadas a una fase de producción.

Estos campos son únicamente informativos, es decir, el cliente no puede modificarlos. Las líneas del pedido cuyo concepto no corresponda al código de un modelo o a una referencia final de un material, no se visualizarán en esta pantalla, por lo que no formarán parte de una fase de producción.

Para crear una fase de producción, debemos de proceder de la siguiente forma:

1. Pulsar el botón “Añadir” que se encuentra en la parte horizontal superior del asistente.

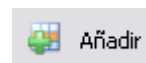


Figura 4. Botón “Añadir”.

Una vez realizada esta acción, se abrirá la pantalla “Nueva Fase de Producción”. En ella especificaremos el nombre de la fase de producción que queremos crear. El check “Añadir las ventanas restantes” hace que se asigne para la fase que estamos creando la misma cantidad de ventanas que en el campo “Por asignar”. Una vez especificado, pulsamos el botón “Aceptar”.

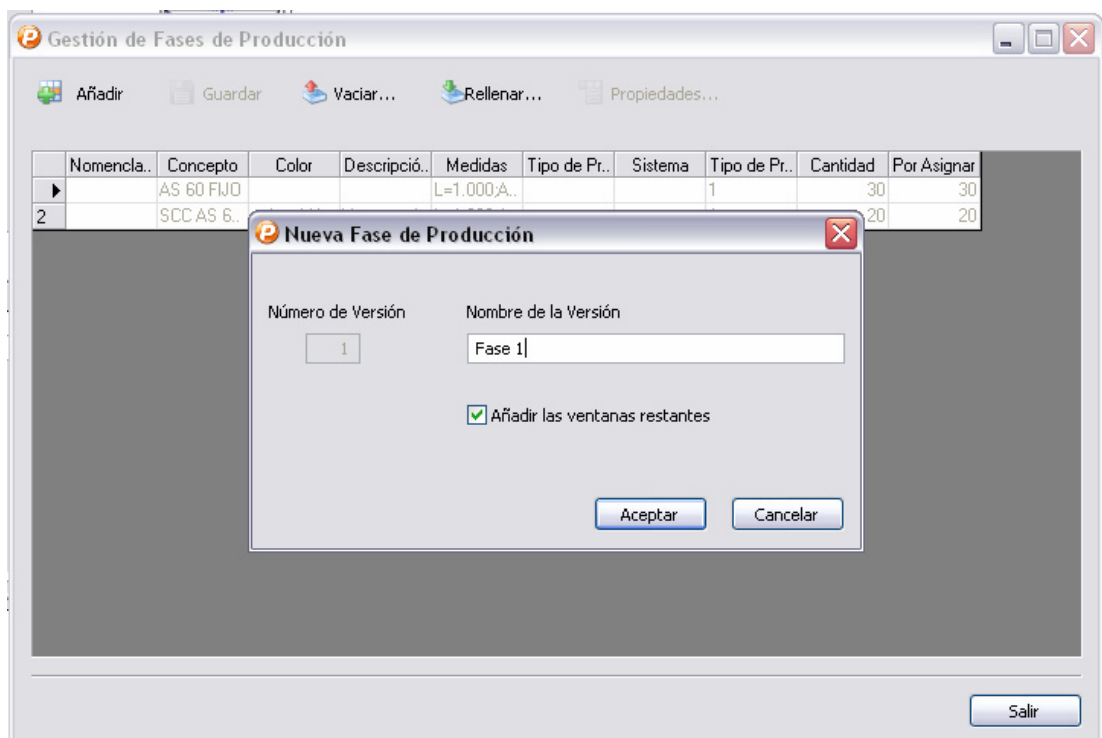


Figura 5. Ventana “Nueva Fase de Producción”.

- Una vez pulsado el botón “Aceptar” podemos ver como en la pantalla “Gestión de Fases de Producción” se ha creado una nueva columna con el nombre de la fase que acabamos de crear. En esta columna debemos de especificar el numero de unidades para cada línea del pedido que queremos que contenga nuestra fase de producción. Una vez hecho esto, podremos ver como el campo “Por asignar” cambia los datos, restando para cada línea las unidades especificadas en cada fase (es decir, “Por Asignar” = “Cantidad” – (“Fase 1” + “Fase 2” +...+ “Fase N”)). Podemos vaciar completamente el contenido de una fase, o rellenar con las unidades que faltan por asignar con los botones “Vaciar” y “Rellenar”.

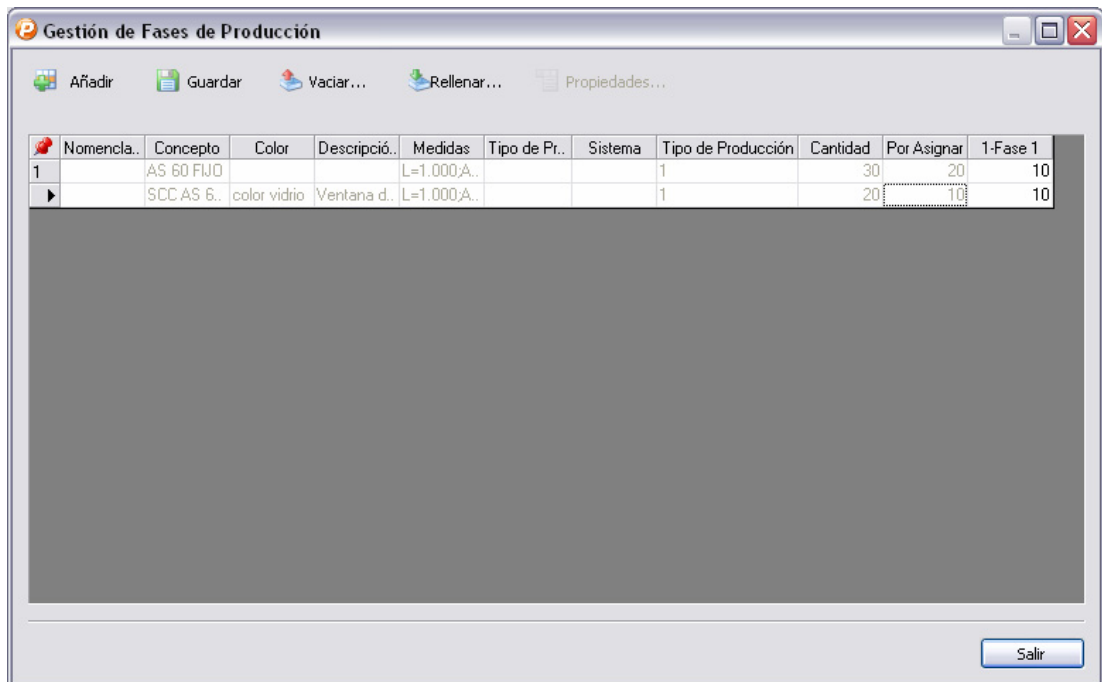


Figura 6. Nueva columna “Fase 1” en la ventana “Gestión de Fases de Producción”.

- Para crear otra/s fase/s de producción, debemos de repetir los pasos del 1 al 3. Una vez hayamos creado todas las fases necesarias, pulsaremos el botón “Guardar”, y a continuación, cerraremos el asistente con el botón “Salir”.

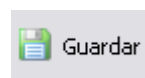


Figura 7. Botón “Guardar”.

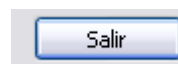


Figura 8. Botón “Salir”.

Una vez hecho esto podremos ver, en la solapa edición, las pestañas pertenecientes tanto al pedido original como a cada fase que acabamos de crear desde el asistente.

	Home	Concepto	Descripción	UDS	LU.	%	Importe	Medidas	Color
1		AS 60 FIJO		30,00	1.275,10	0,00	38.253,00	L=1.000;A=1.000;	
2		SCC AS 60 1H	Ventana de una hoja de la serie	20,00	4.878,93	0,00	97.578,60	L=1.000;A=1.000;	color vidrio

Figura 9. Pestañas del Pedido Original y las Fases de Producción.

En caso de nos hayamos equivocado a la hora de crear una fase de producción, podemos eliminarla posicionándonos encima de la pestaña de la fase en cuestión y, pulsando el botón derecho del ratón, seleccionamos del menú contextual la opción “Eliminar Versión...”. De esta forma, el contenido de esta fase se incrementará en el campo “Sin Asignar” de la ventana “Gestión de Fases de Producción”.

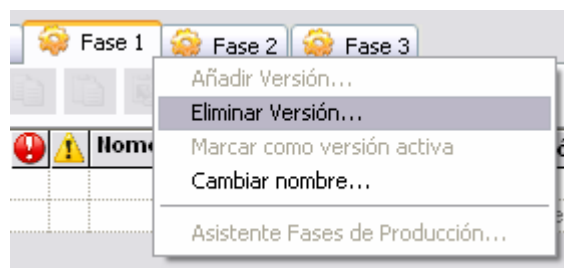


Figura 10. Eliminar fases de producción.

De la misma forma, podremos modificar tantas veces como sea necesario el contenido de las fases de producción desde la pantalla “Gestión de Fases de Producción”, siempre y cuando dichas fases no tengan activado el check “Preparado para Producción”.

El hecho de crear fases de producción hace que podamos dividir de algún modo el contenido del pedido original en apartados, y con ello toda su información, teniendo también la posibilidad de consultar todo el conjunto, ya que en ningún momento el propio pedido se elimina o desaparece información alguna. Por ejemplo, en la solapa “Estado Modelos” veremos desde el pedido original el estado en el que se encuentran todos los modelos. De la misma forma, si acudimos a la misma solapa desde una fase, solo veremos el estado de aquellos modelos que componen la fase de producción.

4. Datos a tener en cuenta

El hecho de que el programa especifique una pestaña para el pedido original y para cada fase de producción no significa que las fases sean totalmente independientes con respecto al pedido del que parten. Veamos en los siguientes puntos algunos de los más relevantes.

4.1. Necesidades de material desde Pedido o desde Fases

Un ejemplo de esto lo encontramos en el apartado “Necesidades de Material”. El usuario puede crear las necesidades de material desde el pedido original, o desde cada fase de producción. Se debe tener en cuenta que, si creamos las necesidades de material desde una fase de producción teniendo previamente generadas las necesidades en el pedido original, estas últimas se eliminarán. El programa avisa de esta forma de proceder mediante el aviso que se muestra en la siguiente imagen. Este aviso nos da la posibilidad de abortar la acción de generar las necesidades de material desde la fase pulsando el botón “No”.

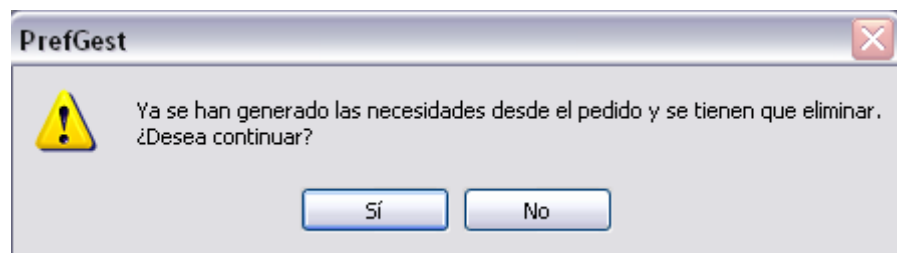


Figura 11. Aviso de PrefGest desde las necesidades de material de una fase.

De la misma forma, en caso de que el usuario intente generar las necesidades de material desde el pedido original habiendo generado desde una de las fases, el programa eliminará estas últimas, no sin antes pedir el consentimiento por parte del usuario por medio de un aviso para realizar esta acción.

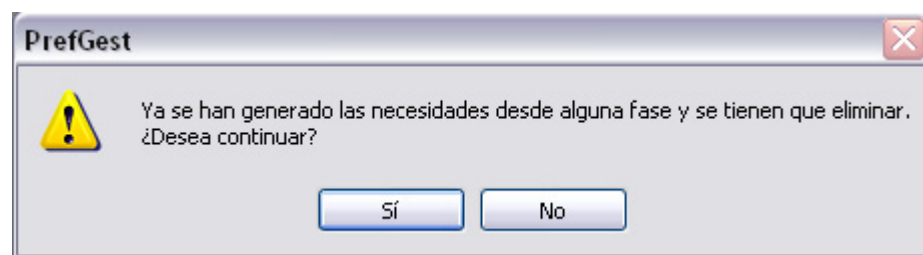


Figura 12. Aviso de PrefGest desde las necesidades de material del pedido original.

4.2. Información desde Producción acerca de las Fases

De la misma forma, debemos de tener en cuenta que en el apartado “Producción” en PrefGest, podemos ver que a la hora de indicar en cada línea la información de los modelos/materiales a producir, muestra tanto información del pedido original como de la fase que los contiene, diferenciando entre los campos:

- **Pedido Original.** Numero del pedido original.
- **Nombre de versión.** Nombre de la fase de producción.
- **Numero de Pedido.** Numero de pedido de la fase de producción.

Arrastre aquí las columnas para agrupar											
	Pedido original	Nombre de versión	Número de Pedido	Número de fase	CIP	Instancia	Submod.	Posición	Número	Versión	Cliente
		25 Fase 1	26	1		8	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 2	27	2		10	1	2	50018	3	CARLA
		25 Fase 3	28	3		1	1	1	50018	4	CARLA
		25 Fase 1	26	1		10	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		9	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		7	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		6	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		5	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		4	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		3	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		2	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		1	1	2	50018	2	CARLA
		25 Fase 1	26	1		10	1	1	50018	2	CARLA

Figura 13. Apartado de Producción, en PrefGest.

4.3. Albaranar desde una Fase de Producción

También, desde la fase de producción podremos albaranar su contenido. Para más información acerca de este aspecto, consultar el documento “WP2006.3.009 - Sistema de Facturación de Ventas”.