

## **Anexo III**

# **Creación/Modificación Plan de Necesidades**

### **INTRODUCCION**

En el marco de la primera fase del Proyecto de MRP SAP, se construye un documento de ayuda a los Planificadores para crear/modificar planes de necesidades.

### **OBJETIVO**

El Planificador de Necesidades deberá introducir en el sistema los valores de consumo pronosticados o programados (previstos), ya que ambos tipos de planificación serán tratados de la misma forma, con la única salvedad del origen de las cantidades a introducir. Por ello, este Documento debe servir como ayuda al Planificador en el manejo de las transacciones necesarias para la creación o modificación de un Plan de Necesidades, mediante un análisis detallado de los pasos que debe seguir para el correcto funcionamiento de esta herramienta de apoyo al aprovisionamiento.

### **RESULTADOS**

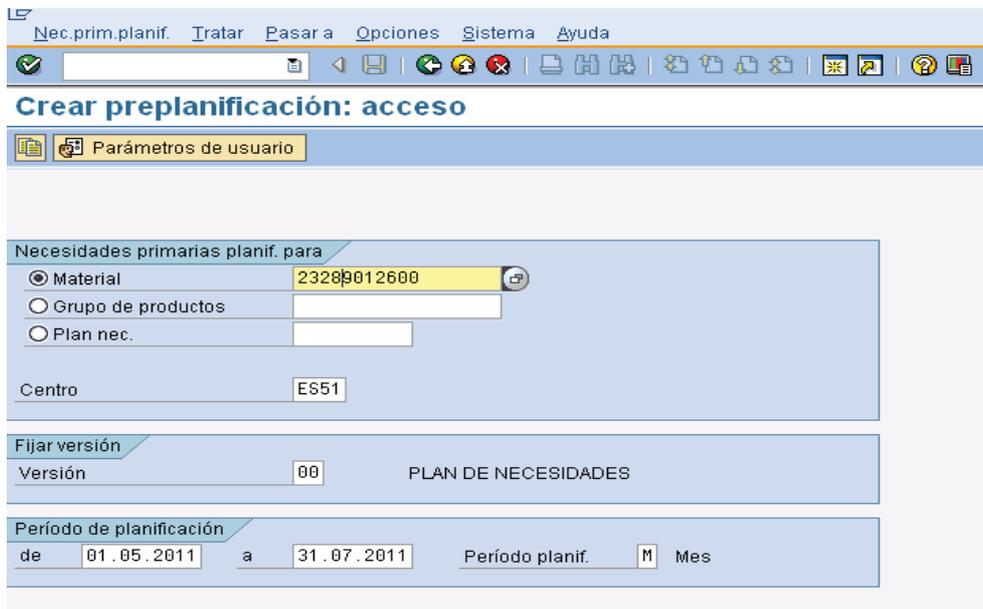
#### **I. Crear Preplanificación: Transacción MD61:**

En el caso de que se necesite disponer de un Plan de Necesidades para un material durante un determinado número de períodos para los cuales no existe ninguna planificación creada o en el caso de que se necesite incluir una necesidad que se suma a la vigente para ese período, es necesario crear una preplanificación nueva mediante la transacción MD61 de SAP.

Por consiguiente se realizará una secuencia de los pasos a seguir para cada una de las dos opciones comentadas.

- a) Crear un Plan de Necesidades para un material durante un número de períodos que no contenían otro plan anterior:

## 1. Primera pantalla:



Nec.prim.planif. Iratar Pasara Opciones Sistema Ayuda

Crear preplanificación: acceso

Parámetros de usuario

Necesidades primarias planif. para

Material 23289012600

Grupo de productos

Plan nec.

Centro ES51

Fijar versión

Versión 00 PLAN DE NECESIDADES

Período de planificación

de 01.05.2011 a 31.07.2011 Período planif. M Mes

Figura 80 Acceso MD61

En esta primera pantalla se debe introducir:

- El código referencia del material al que se le quiere introducir un Plan de Necesidades.
- Se debe prestar especial atención en tener fijada la versión 00, que es la correspondiente a Plan de Necesidades.
- El período de planificación. (Si se introduce el último período de la planificación posterior a los períodos que se quieren planificar, aparecerán en la siguiente pantalla todos ellos disponibles para poder introducir valores).

Una vez introducido los datos necesarios pulsar en continuar  .

2. Segunda pantalla:



The screenshot shows the SAP MD61 interface for creating a primary requirements plan. The title bar reads 'Nec.prim.planif. crear: Tabla de planificación'. Below the title bar, there are fields for 'Inicio planif.' (02.05.2011) and 'Fin planif.' (31.07.2011). The main table has columns for 'Material', 'Ce.', 'V', 'A', 'U...', 'M 05.2011', 'M 06.2011', and 'M 07.2011'. The first row is for material '23289012600' with 'Ce.' 'ES51', 'V' '00', 'A' checked, and 'U...' 'KG'. The other rows are empty.

Material	Ce.	V	A	U...	M 05.2011	M 06.2011	M 07.2011
23289012600	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>	KG			
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				

Figura 81 Pantalla principal MD61

3. Tercera pantalla:

Ahora se deben introducir manualmente las cantidades pronosticadas o programadas. Basta simplemente con pinchar encima de la casilla e introducir la cantidad:



The screenshot shows the same SAP MD61 interface as Figure 81, but with the quantity '1888' entered in the 'M 05.2011' column for the first row. The other rows remain empty.

Material	Ce.	V	A	U...	M 05.2011	M 06.2011	M 07.2011
23289012600	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>	KG	1888		
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				

Figura 82 Introducir cantidades planificadas MD61

Una vez introducidas todas las necesidades se debe guardar la Planificación mediante botón .

El programa te dirige automáticamente a la primera pantalla y genera un aviso de Necesidad grabada.

The screenshot shows the SAP 'Crear preplanificación: acceso' (Create Preplanning: Access) screen. The window title is 'Nec.prim.planif. Tratar Pasar a Opciones Sistema Ayuda'. The main heading is 'Crear preplanificación: acceso'. Below this, there is a 'Parámetros de usuario' (User Parameters) section. The 'Necesidades primarias planif. para' (Primary planning needs for) section has three radio buttons: 'Material' (selected), 'Grupo de productos' (Group of products), and 'Plan nec.' (Planning need). The 'Material' field contains '23289012600'. The 'Centro' (Center) field contains 'ES51'. The 'Fijar versión' (Fix version) section has 'Versión' (Version) set to '00' and 'PLAN DE NECESIDADES' (PLANNING NEEDS). The 'Período de planificación' (Planning period) section has 'de' (from) '27.04.2011', 'a' (to) '31.05.2012', and 'Período planif.' (Planning period) set to 'M' (Month) 'Mes'. At the bottom, there is a green checkmark icon and the text 'Necesidad grabada' (Need saved).

Figura 83 Aviso necesidad grabada MD61

b) Crear una Necesidad extraordinaria que se sume a la vigente:

1. Primera pantalla:

The screenshot shows the SAP 'Crear preplanificación: acceso' (Create Preplanning: Access) screen. The window title is 'Nec.prim.planif. Tratar Pasar a Opciones Sistema Ayuda'. The main heading is 'Crear preplanificación: acceso'. Below this, there is a 'Parámetros de usuario' (User Parameters) section. The 'Necesidades primarias planif. para' (Primary planning needs for) section has three radio buttons: 'Material', 'Grupo de productos', and 'Plan nec.' (selected). The 'Material' field contains '23289012600'. The 'Plan nec.' field contains 'EXTRA'. The 'Centro' (Center) field contains 'ES51'. The 'Fijar versión' (Fix version) section has 'Versión' (Version) set to '00' and 'PLAN DE NECESIDADES' (PLANNING NEEDS). The 'Período de planificación' (Planning period) section has 'de' (from) '01.05.2011', 'a' (to) '31.07.2011', and 'Período planif.' (Planning period) set to 'M' (Month) 'Mes'.

Figura 84 Acceso por plan MD61

En esta primera pantalla se debe introducir:

- El código referencia del material al que se le quiere introducir un Plan de Necesidades (aunque no es imprescindible introducirlo en esta pantalla puesto que en este caso habrá que introducirlo obligatoriamente en la siguiente pantalla de nuevo).
- Marcar por Planificación de Necesidades y colocar el nombre con la que se quiere reconocer esta nueva necesidad, por ejemplo EXTRA.

- Se debe prestar especial atención en tener fijada la versión 00, que es la correspondiente a Plan de Necesidades.
- El período de planificación. (Si se introduce el último período de la planificación posterior a los períodos que se quieren planificar, aparecerán en la siguiente pantalla todos ellos disponibles para poder introducir valores).

Una vez introducido los datos necesarios pulsar en continuar  .

## 2. Segunda pantalla:

Ahora se deben introducir manualmente el código del material y la cantidad extra. Basta simplemente con pinchar encima de la casilla e introducir la cantidad.



**Nec.prim.planif. crear: Tabla de planificación**

Plan nec. EXTRA  
Inicio planif. 02.05.2011 Fin planif. 31.07.2011

Tabla Posiciones Repartos

Material	Ce.	V	A	U...	M 05.2011	M 06.2011	M 07.2011
232890...	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>			236	
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				

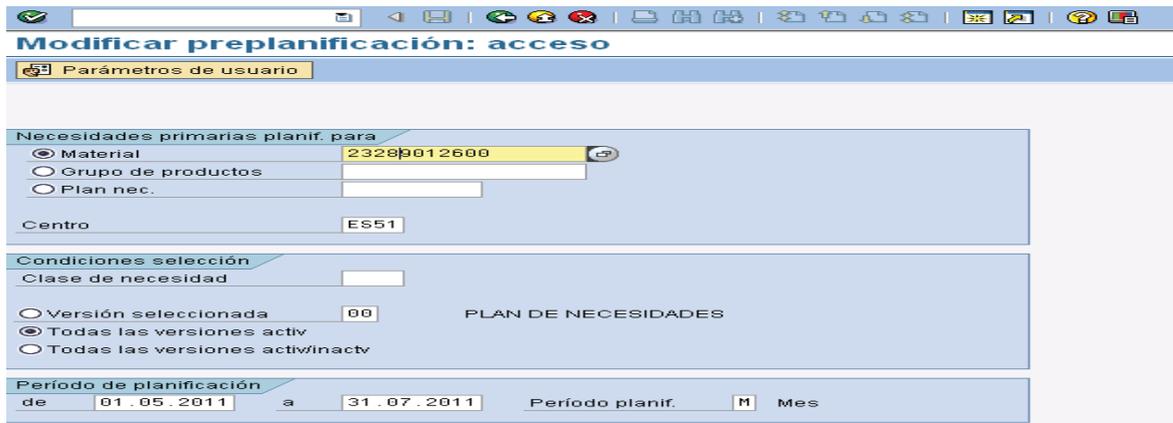
Figura 85 Introducir cantidades extras planificadas MD61

Una vez introducida la necesidad se debe guardar la Planificación .

## II. Modificar Preplanificación: Transacción MD62:

En el caso de que se necesite disponer de un Plan de Necesidades para un material durante un determinado número de períodos para los cuales ya existe una planificación creada, es necesario modificar la planificación existente mediante la transacción MD62 de SAP. El proceso es similar al caso de creación pero en este caso lo que se hace es reescribir encima de la necesidad planificada y grabar el Plan de Necesidades.

1. Primera pantalla:



Modificar preplanificación: acceso

Parámetros de usuario

Necesidades primarias planif. para

Material 23289012600

Grupo de productos

Plan nec.

Centro ES51

Condiciones selección

Clase de necesidad

Versión seleccionada 00 PLAN DE NECESIDADES

Todas las versiones activ

Todas las versiones activ/inactv

Período de planificación

de 01.05.2011 a 31.07.2011 Período planif. M Mes

Figura 86 Acceso MD62

2. Segunda pantalla:



Nec.prim.planif. modif.: Tabla de planificación

Inicio planif. 02.05.2011 Fin planif. 31.07.2011

Tabla Posiciones Repartos

Material	Ce.	V	A	U...	M 05.2011	M 06.2011	M 07.2011
23289012600	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>	KG	1.888	2264	1.888
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				
	ES51	00	<input checked="" type="checkbox"/>				

Figura 87 Modificar cantidades planificadas MD62

Grabar el plan  una vez modificado.

III. Borrar Planificación de Necesidades:

Si el Planificador desea eliminar el plan de Necesidades creado para un material, los pasos que debe seguir son los mismos que para la modificación y, una vez situado en la segunda pantalla, proceder a la eliminación del mismo mediante dos sencillas acciones:

1. Marcar la línea del material pinchando en su primera casilla:



Figura 88 Seleccionar plan a borrar MD62

2. Pinchar seguidamente en el contenedor de eliminar

Aparecerá un mensaje de advertencia, el cual se debe confirmar:

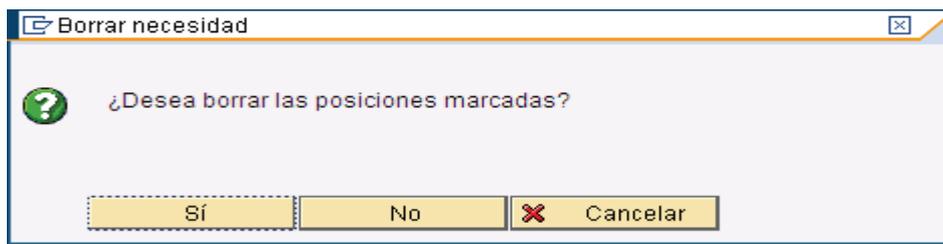


Figura 89 Mensaje confirmación borrado MD62

3. Guardar el Plan de Necesidades en blanco

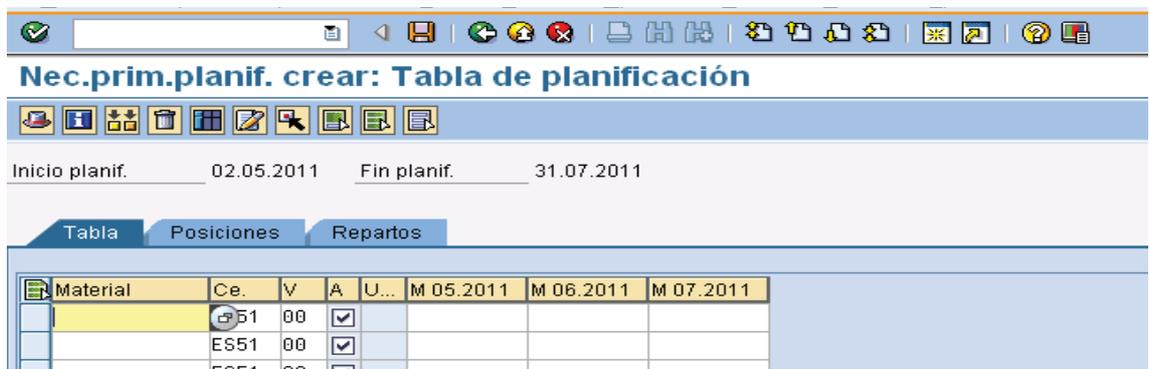


Figura 90 Plan de necesidades borrado MD62

## **CONCLUSION**

Cada Planificador debe revisar, mínimo cada tres meses, los pronósticos calculados y las previsiones pasadas por Clientes o Jefes de Producto y crear/modificar el Plan de Necesidades adecuado.