

MANUAL DE GESTIÓN DE MÍNIMOS

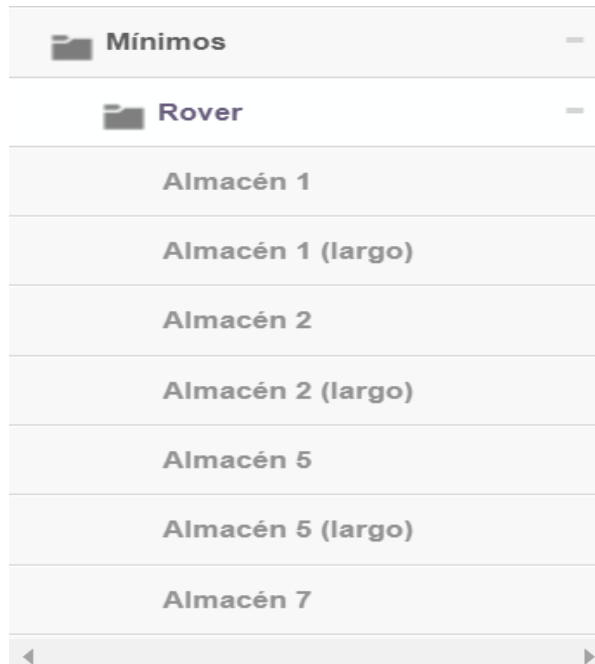
INDICE

1 OBJETIVO DE LOS MÍNIMOS.....	3
2 COMO SE OBTIENEN LOS MÍNIMOS Y DEFINICIÓN DE CAMPOS	3
3 MÍNIMOS INCLUIDOS	8
3.1 ARTÍCULOS INCLUIDOS	8
3.1 INCLUIR DE FORMA MANUAL UN ARTÍCULO EN EL PEDIDO SUGERIDO .	8
3.2 CAMBIAR EL CAMPO “INCLUIR MÍNIMOS” EN RPS.....	8
4 TIPOS DE ARTÍCULOS.....	14
4.1 LARGOS	14
4.2 HIERROS Y HIERROSVLC.....	14
5 CONTROL MANUAL DE MÍNIMOS POR ARTÍCULO	14
5.1 CONTROL DE MÍNIMOS Y MÁXIMOS	14
5.2 CAMPOS IMPORTANTES (GESTIÓN DE STOCKS)	15

1 OBJETIVO DE LOS MÍNIMOS

El objetivo de los mínimos es obtener los artículos que se encuentran debajo de sus existencias mínimas permitidas, es decir, detectar los artículos que necesitan ser pedidos a nuestros proveedores para no quedarnos sin existencias.

Para ello se ha creado un menú por cada proveedor y dentro del mismo un submenú almacén que contiene los artículos debajo de los mínimos.



2 COMO SE OBTIENEN LOS MÍNIMOS Y DEFINICIÓN DE CAMPOS

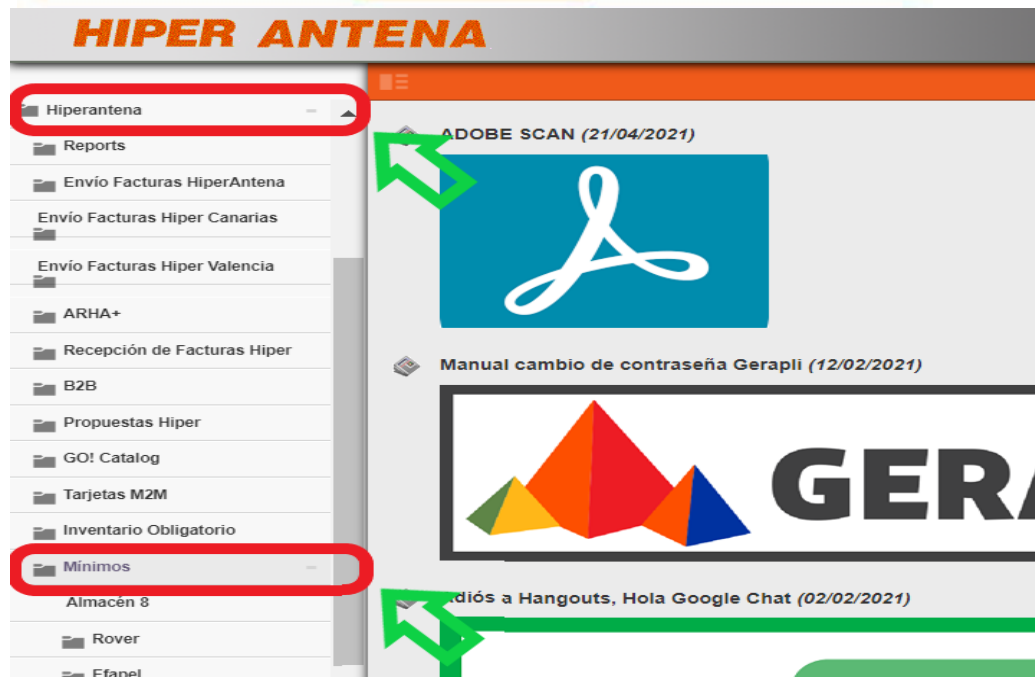
La manera original de obtener los artículos debajo de sus mínimos es comparando las existencias contra las existencias mínimas permitidas, un claro ejemplo de ello en la siguiente tabla, en donde se marca un artículo debajo de los mínimos en donde la cantidad de artículos a pedir será la diferencia entre las existencias máximas y las existencias mínimas.

Cód Art	Existencias	Exis. Min	Exis. Max	Debajo de mínimos	Artículos a pedir
123	30	20	40	NO	0
1234	5	10	20	SI	15

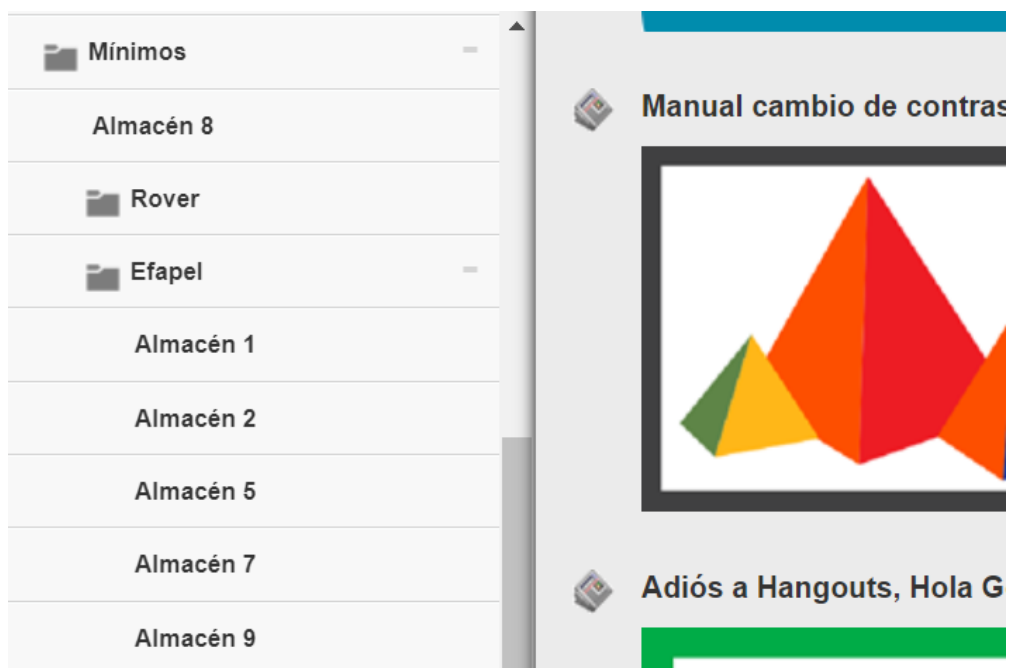
Para visualizar los mínimos deberemos acceder al proveedor y al almacén correspondiente según sea el caso.

Para ello debemos acceder al menú **HIPERANTENA->MINIMOS->(PROVEEDOR)->(ALMACÉN)**

HIPER ANTENA



Dentro de este menú encontraremos una carpeta por cada proveedor. Si entramos en la carpeta de algún proveedor, encontraremos un programa por cada almacén:



HIPER ANTENA

El programa de cada almacén nos mostrará una tabla con todos los productos que dispone este almacén, además de marcarnos en naranja aquellos que estén bajo mínimos:

Mínimos almacén 2														
Tabla actualizada: 2024-10-14 11:04:11 Total de artículos bajo mínimos: 3 Cargados: 332 de 332														
Mostrar 50 registros														
Buscar:														
Opciones	Codart	Descripción	Salidas últimos 6 meses	Mediana últimos 6 meses	Mínimo Calculado	Stock Mínimo	Existencias	Existencias calculadas	En tránsito	Pedidos	Reservas	Máximo calculado	Lote compra	Unidades a pedir
☒	EF21011	INTERRUPTOR UNIPOLAR MEC 21	206	36.5	36	20	21	21	0	0	0	60	10	30
☒	EF21137	BASE DE ENCHUFE SCHUKO + USB MEC 21	100	9.5	9	0	2	8	0	6	0	15	1	7
☒	EF21990	TIMBRE 230V 50Hz MEC 21	16	1.5	1	2	1	1	0	0	0	3	1	2
☐	EF90712TIS	TAPA PARA TOMA TELEFONICA GRIS	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
☐	EF90715TAL	T. P./MANDO 1CAN ST C/SINT FM, DESP Y IR ALUM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
☐	EF90721TAL	TAPA RG.CONM.LUZ ROT.LOGUS 90 AI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
☐	EF90721TPM	TAPA RG.CONM.LUZ ROT.LOGUS 90 NG	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
☐	EF90741TAL	TAPA CONM.PULS.TIR.LOGUS 90 AI	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0
☐	EF90950TBR	MARCO QUINTUPLE LOGUS 90 BLANCO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
☐	EF90950TFC	MARCO DDBLF LOGUS 90 CRISTAL / HIFLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

En la cabecera podemos encontrar la siguiente información:

- **Tabla actualizada:** muestra la fecha de la última actualización de la tabla.
- **Total de artículos bajo mínimos:** este número muestra la cantidad total de artículos cuyas existencias calculadas(col. 9) están por debajo del mínimo calculado(col.6) en la tabla. Por defecto, los productos bajo mínimos están marcados en naranja y ordenados al principio de la tabla.
- **Cargados:** El proceso de actualización tarda varios minutos en completarse. En este apartado de la cabecera podremos ver, en caso de que esté actualizando, cuantos productos han sido actualizados.

En la tabla, encontramos la siguiente información, detallada por columna:

- **Col.1-Opciones:** Esta columna cuenta con tres botones:
 - **Marcar:** Este checkbox está marcado por defecto en el caso de los artículos bajo mínimos. Los artículos marcados son los que se tendrán en cuenta para hacer un pedido(Botón hacer pedido en la parte superior). Podremos marcar o desmarcar cualquier producto de la tabla para añadirlo o quitarlo de este pedido.
 - **Modificar artículo:** Con este botón se abrirá una nueva ventana donde podremos modificar la información de los artículos
 - **Pedido único:** Con este botón lanzaremos un pedido para únicamente el artículo correspondiente.
- **Col.2-Codart:** Muestra el código del artículo.
- **Col.3-Descripción:** Muestra una corta descripción del artículo

HIPER ANTENA

- **Col.4-Salidas últimos 6 meses:** Muestra el total de salidas del artículo en los últimos 6 meses, sin tener en cuenta ni diciembre ni agosto.
- **Col.5-Mediana últimos 6 meses:** Muestra la mediana de salidas de los últimos 6 meses, sin tener en cuenta ni diciembre ni agosto.
- **Col.6-Mínimo calculado:** Muestra el mínimo calculado. En el momento de hacer este manual, el mínimo calculado es igual a la mediana de los últimos 6 meses.
- **Col.7-Stock Mínimo:** Algunos artículos tienen asociado en su almacén un stock mínimo, el cual aquí viene reflejado.
- **Col.8-Existencias:** Muestra las existencias en el almacén correspondiente en momento en el que se actualizó la tabla por última vez
- **Col.9-Existencias calculadas:** Muestra el cálculo de existencias, teniendo en cuenta tanto las existencias, los productos en tránsito, pedidos y reservas (Existencias + Pedidos + Tránsito - reservas)
- **Col.10-En tránsito:** Número de productos en tránsito en el momento que se actualizó la tabla. Se suman a las existencias para calcular el total real.
- **Col.11-Pedidos :**Número de productos pedidos en el momento que se actualizó la tabla. Se suman a las existencias para calcular el total real.
- **Col.12-Reservas:** Número de productos reservados o en el momento que se actualizó la tabla. Se restan a las existencias para calcular el total real.
- **Col.13-Máximo calculado:** Muestra la máxima cantidad que puede haber en el almacén. En el momento de hacer este manual, se calcula multiplicando por 1,5 la mediana de los últimos 6 meses, y luego redondeado por el lote de compra para que sea múltiplo de este.
- **Col.14-Lote de compra:** Muestra la cantidad de artículos en cada lote de compra. Este número se tendrá en cuenta tanto al calcular el máximo como al calcular en unidades a pedir, siendo estos dos números siempre múltiplos del lote.
- **Col.15-Unidades a pedir:** Cuando las existencias calculadas son menores al mínimo calculado o al stock mínimo(se usa el mayor de los 2), aquí se muestra las unidades necesarias para llegar al máximo calculado, teniendo en cuenta el lote de compra para que sea múltiplo de este.

Podemos encontrar dos botones en la parte superior del programa:

HIPER ANTENA





- **Actualizar Tabla** : Este botón actualiza los datos actuales calculando de nuevo todas las existencias, stock mínimo, máximo, reservas, etc. Este proceso tarda varios minutos, durante los cuales no se habilitará este botón. Si recargamos la página mientras se actualiza, podemos ver en la cabecera cuántos artículos han sido actualizados.



- **Generar Pedido** : Este botón generará un prepedido con todos los artículos marcados, En la parte superior de esta ventana encontramos un botón para confirmar que queremos lanzar el pedido con los productos y cantidades indicadas. Para cada uno de los artículos podremos:
 - **Eliminar**: este botón elimina el artículo del prepedido.
 - **Modificar Lote Pedido**: modificaremos la cantidad de artículos por lote, lo que afectará a la cantidad a pedir, que tendrá que ser múltiplo de esta nueva cifra.
 - **Modificar Cantidad a Pedir**: podremos modificar la cantidad de artículos a pedir, haciendo que sean siempre múltiplos de lote de pedido y menor al máximo. Hay que tener en cuenta que si un artículo no estaba bajo mínimos pero se marcó antes de hacer el prepedido, esta cantidad estará a 0, por lo que si queremos realizar un pedido de 1 o más unidades hay que modificar este campo. Si el campo queda a 0, el programa lo ignorará para generar el pedido final.

Mínimos Hiper Prepedido							
Mostrar 10 registros		Buscar:					
Opciones	Codart	Descripción	Máximo	Mediana	Existencias	Lote pedido	Cantidad a pedir
EMPRESA FABRIL PRODUCTOS ELECTRICOS, S.A. (EFAPEL)							
Eliminar	EF21011	INTERRUPTOR UNIPOLAR MEC 21	60	37	21	10	30
Eliminar	EF21137	BASE DE ENCHUFE SCHUKO + USB MEC 21	15	10	8	1	7
Eliminar	EF21990	TIMBRE 230V 50Hz MEC 21	3	2	1	1	2
Mostrando 1 a 3 de 3 registros							Anterior 1 Siguiente

3 MÍNIMOS INCLUIDOS

De forma automática se obtienen todos los artículos por debajo de sus existencias permitidas de acuerdo al proveedor y almacén en el que nos encontremos de acuerdo a su clasificación.

3.1 ARTÍCULOS INCLUIDOS

Los artículos incluidos en los mínimos serán todos aquellos en donde sus existencias sean menores al stock mínimo permitido.

3.1 INCLUIR DE FORMA MANUAL UN ARTÍCULO EN EL PEDIDO SUGERIDO

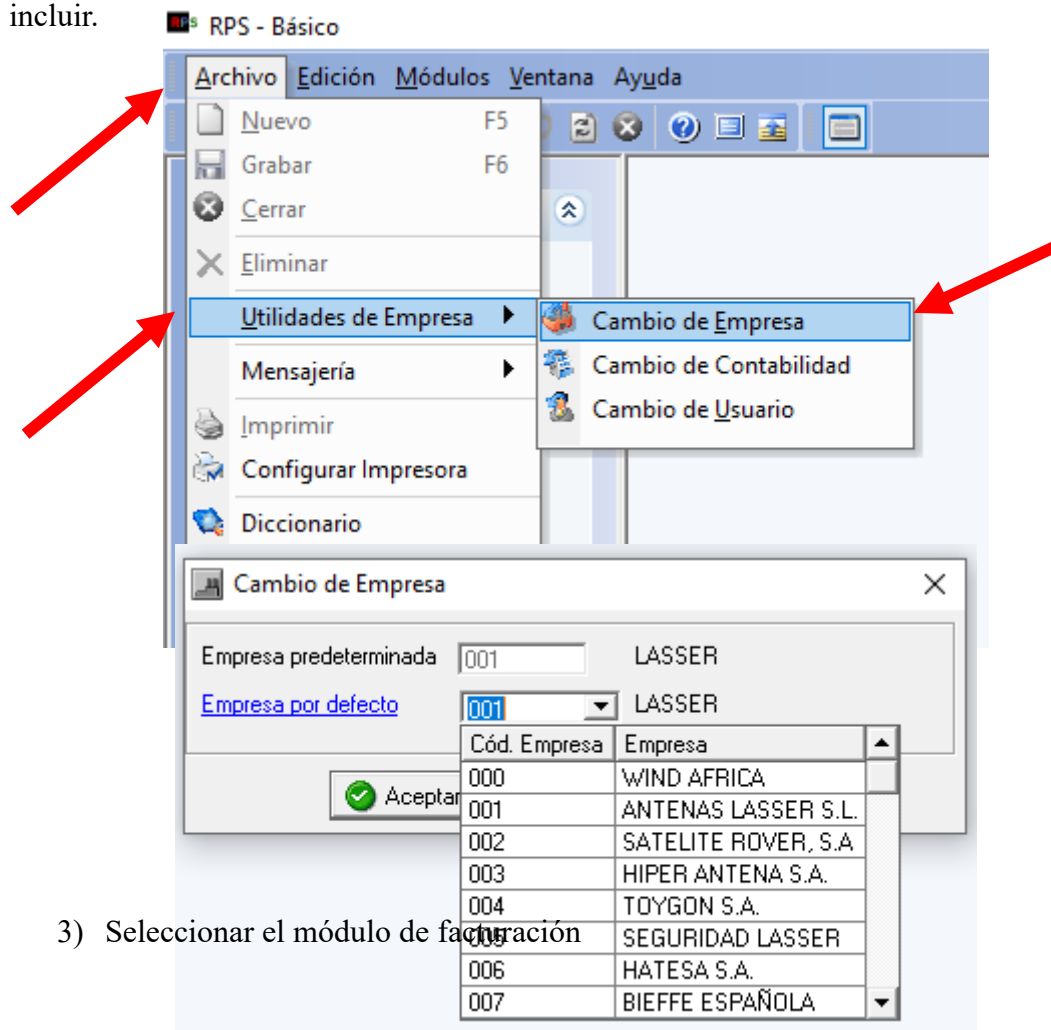
Para que un artículo sea incluido de forma manual en la lista de pedidos sugerida es necesario seguir el siguiente procedimiento:

3.2 CAMBIAR EL CAMPO “INCLUIR MÍNIMOS” EN RPS

Para ello debemos:

- 1) Iniciar sesión en RPS.
- 2) Seleccionar la empresa correspondiente en la que se encuentra el artículo que queremos incluir.

Nos situamos en la pestaña “Archivo” -> “Utilidades de Empresa” -> “Cambio de Empresa” y seleccionamos la empresa donde se encuentra el artículo que queremos incluir.



- 3) Seleccionar el módulo de facturación

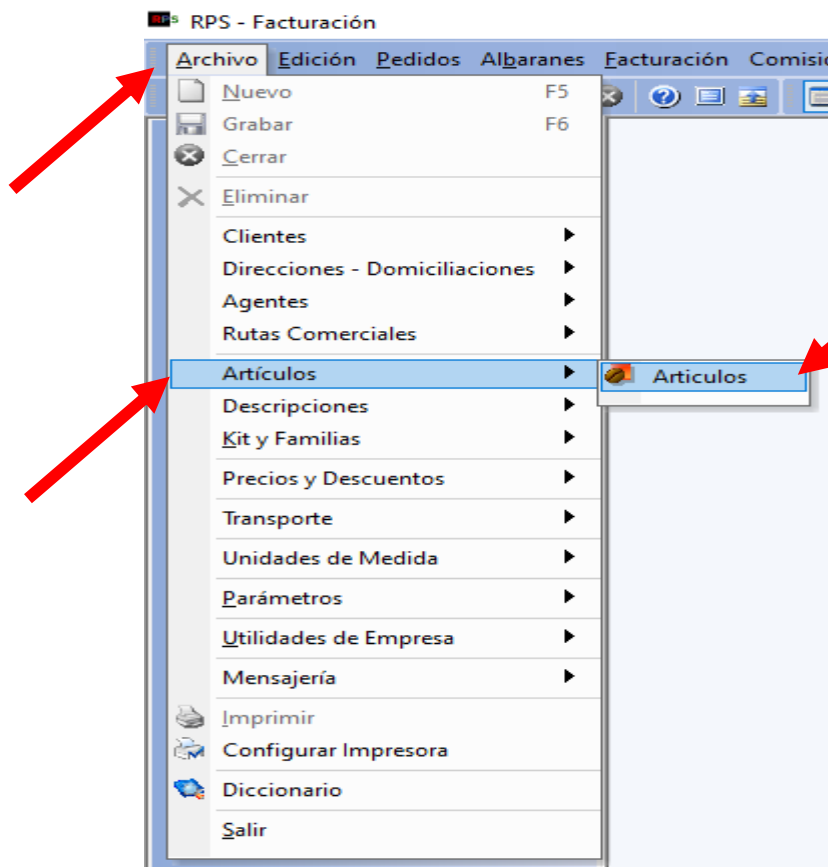
HIPER ANTENA

Para ello debemos situarnos en el área de módulos y seleccionar el módulo de “Facturación”.

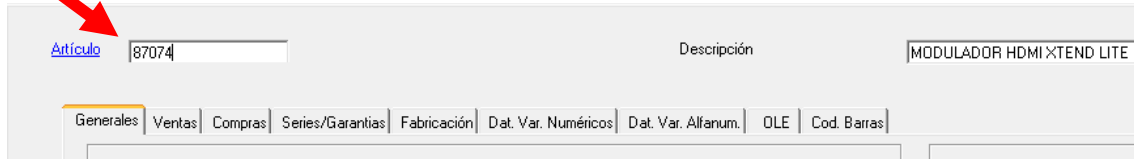


4) Seleccionar el módulo de artículos

Para ingresar al módulo de artículos debemos situarnos en la pestaña “Archivo”-> “Artículos”-> “Artículos”



5) Buscamos el artículo por su código correspondiente



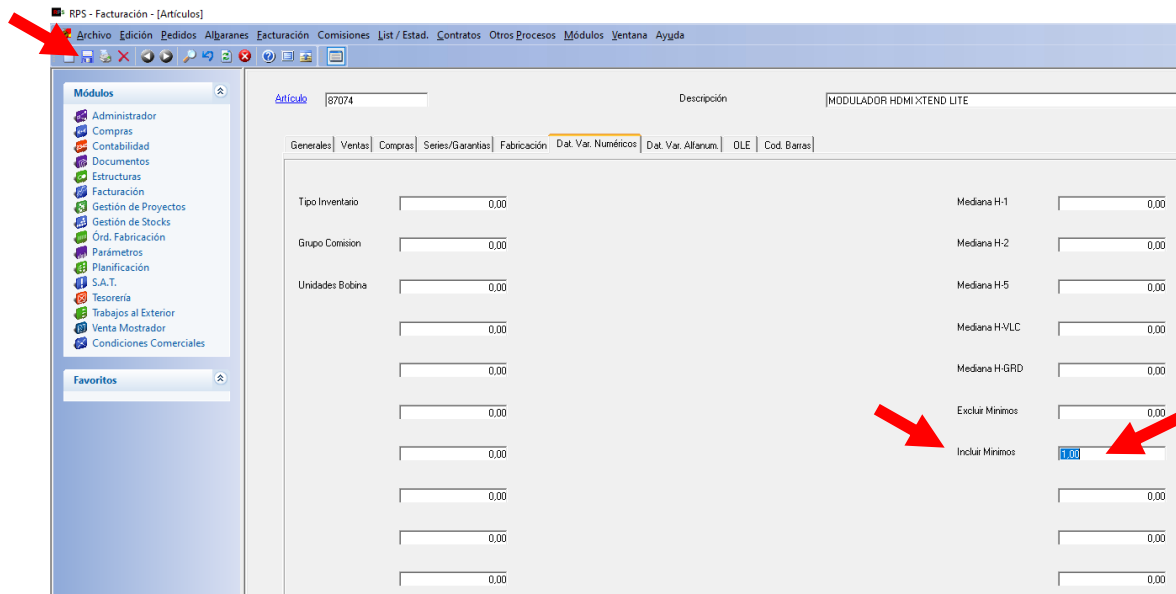
Artículo 87074 Descripción MODULADOR HDMI XTEND LITE

Generales Ventas Compras Series/Garantías Fabricación Dat. Var. Numéricos Dat. Var. Alfanum. OLE Cod. Barras

6) Cambiamos el valor del campo que permitirá incluirlo de forma manual.

Para ello debemos situarnos en la pestaña **Dat. Var. Numéricos** y asegurarnos que el valor del campo **“Incluir Mínimos”** sea igual a **“1”**, de lo contrario si está en **“0”** será incluido solo si cumple las condiciones automáticas.

Luego de verificar el paso anterior deberemos guardar el artículo a través del botón guardar situado en la parte superior izquierda.



RPS - Facturación - [Artículos]

Archivo Edición Pedidos Albaranes Facturación Comisiones List / Estad. Contratos Otros Procesos Módulos Ventana Ayuda

Módulos

- Administrador
- Compras
- Contabilidad
- Documentos
- Estructuras
- Facturación
- Gestión de Proyectos
- Gestión de Stocks
- Ord. Fabricación
- Parámetros
- Planificación
- S.A.T.
- Tesorería
- Trabajos al Exterior
- Venta Mostrador
- Condiciones Comerciales

Favoritos

Artículo 87074 Descripción MODULADOR HDMI XTEND LITE

Generales Ventas Compras Series/Garantías Fabricación Dat. Var. Numéricos Dat. Var. Alfanum. OLE Cod. Barras

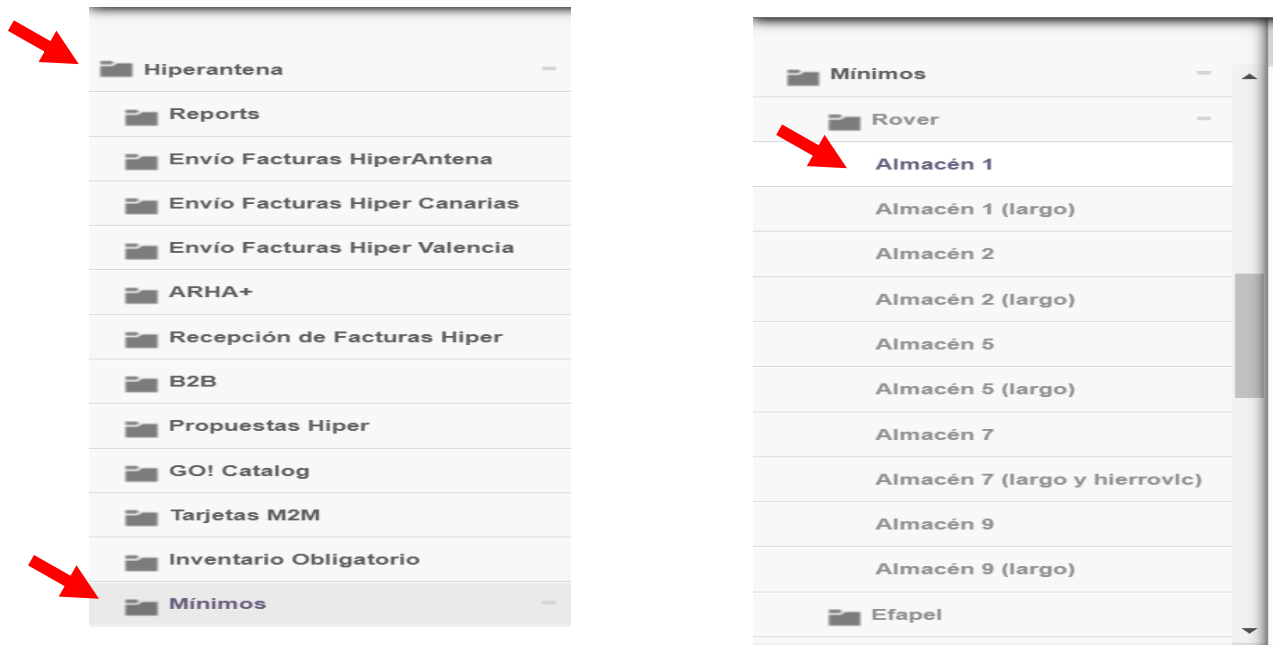
Tipo Inventario	0.00	Mediana H-1	0.00
Grupo Comision	0.00	Mediana H-2	0.00
Unidades Bobina	0.00	Mediana H-5	0.00
	0.00	Mediana H-VLC	0.00
	0.00	Mediana H-GRD	0.00
	0.00	Exclut Mínimos	0.00
	0.00	Incluir Mínimos	1.00
	0.00		0.00
	0.00		0.00
	0.00		0.00
	0.00		0.00

7) Verificar si el artículo/os que hemos añadido de forma manual son visibles en el menú de mínimos.

Para ello debemos situarnos en el almacén correspondiente, por lo que deberemos acceder al siguiente programa **“Hiperantena” -> “Mínimos” -> “(Proveedor que corresponda)” -> “(Almacén que corresponda)”**.

En este caso nos hemos situado en el almacén 1 del proveedor Rover.

HIPER ANTENA



- 8) Se nos mostrará una interfaz del listado de artículos sugeridos para el pedido, el cuál se encuentra compuesto de las siguientes partes:

Mínimos almacén 1										
Tabla actualizada: 2025-02-03 18:01:05 Total de artículos bajo mínimos: 4 Cargados: 1641 de 1641										
Mostrar		25	registros		Buscar:					
Opciones	Codart	Descripción	Salidas últimos 6 meses	Mediana últimos 6 meses	Mínimo Calculado	Stock Mínimo	Existencias	Existencias calculadas	En tránsito	
☒	40403	C.COAX. GL400 CPR Dca BLANCO (B/100 mts)	7200	1000	1000	600	400	900	0	50

Tabla actualizada: muestra la última fecha en que se ha realizado el cálculo automático del pedido sugerido. (En caso de querer enviar un pedido, será necesario validar que la fecha sea la más actualizada si queremos tener datos más precisos).

Tabla actualizada: 2025-02-03 18:01:05

Total artículos bajo mínimos: es el conteo total de artículos que se encuentran debajo de sus mínimos, incluyendo los que hemos agregado manualmente desde los pasos anteriores.

Total de artículos bajo mínimos: 4

Cargados: muestra el total de artículos cargados, (este campo nos sirve ver cuántos artículos se han cargado en base al proceso de cálculo automático o cuando hacemos click en el botón actualizar y deseamos conocer los artículos que le quedan por calcular en forma automática).



Cargados: 1641 de 1641

Tabla de datos: contiene el listado de artículos que se encuentran bajo mínimos, en donde se seleccionan y destacan de un color diferente los artículos que se encuentran debajo de sus mínimos.

Mostrar registros Buscar:

Opciones	Codart	Descripción	Salidas últimos 6 meses	Mediana últimos 6 meses	Mínimo Calculado	Stock Mínimo	Existencias	Existencias calculadas	En tránsito	
☒	40403	C.COAX. GL400 CPR Dca BLANCO (B/100 mts)	7200	1000	1000	600	400	900	0	50
☒	10083	ROSETA SUPERFICIE RJ45 CAT6	204	20	20	20	0	0	0	0
☒	87074	MODULADOR HDMI XTEND LITE	1	0	0	3	0	2	2	0
☒	10013	COFRE 500x700x150	6	0.5	0	2	1	1	0	0

Botón actualizar: se encarga de sincronizar los últimos datos del almacén y las existencias de los artículos para calcular el listado de artículos debajo de sus mínimos. (Es un proceso que tarda aproximadamente 10 minutos), por lo que después de ejecutar dicha acción se nos mostrará un círculo de carga y se bloqueará temporalmente el botón **actualizar** hasta que el proceso termine. Podemos ver el estado de avance del proceso solamente volviendo a acceder al menú del almacén y visualizar los artículos cargados.



Tabla actualizada: 2025-02-03 18:01:05

Total de artículos bajo mínimos: 4

Cargados: 1641 de 1641

HIPER ANTENA

Botón generar pedido: permite previsualizar el pedido en una ventana emergente antes de poder enviarlo, en donde se podrá encontrar el desglose de artículos detectados debajo de sus mínimos (incluido los artículos manuales).



☰

Minimos Hiper Prepedido

⚙

Mostrar 10 registros

Buscar:

Opciones	Codart	Descripción	Máximo	Mediana	Existencias	Lote pedido	Cantidad a pedir
SATELITE ROVER, S.A.							
Eliminar	10083	ROSETA SUPERFICIE RJ45 CAT6	40	20	0	20	40
Eliminar	40403	C.COAX. GL400 CDR Des. BLANCO	1500	1000	900	500	500

Podremos eliminar de forma manual los artículos que no deseamos incluir en el pedido para posteriormente realizar el pedido con el botón **Realizar Pedido**.

☰

Minimos Hiper Prepedido

☰

➡

Mostrar

10

registros

Buscar:

Opciones	Codart	Descripción	Máximo	Mediana	Existencias	Lote pedido	Cantidad a pedir
SATELITE ROVER, S.A.							
Eliminar	10083	ROSETA SUPERFICIE RJ45 CAT6	40	20	0	20	40
Eliminar	40403	C.COAX. GL400 CDR Des. BLANCO	1500	1000	900	500	500

4 TIPOS DE ARTÍCULOS

5.2 CAMPOS IMPORTANTES (GESTIÓN DE STOCKS)

Stock Min (Existencias mínimas): indica la cantidad mínima de existencias que puede haber para un artículo.

Lote Pedido: hace referencia sobre como está conformado el lote del artículo (vienen de 1 en 1, de 10 en 10....).

Existencias: indica la cantidad de artículos que existen actualmente.

Stock. Reserv: indica la cantidad de artículos en reserva.

Lote de Op. Lanz (Existencias máximas): indica la cantidad máxima de existencias que puede haber para un artículo.

Los campos **Stock Min (Existencias mínimas)** y **Lote de Op. Lanz (Existencias máximas)** son los campos que se utilizarán para el cálculo del pedido sugerido, por lo que es importante que existan y se dé un mantenimiento constante según se añadan artículos nuevos.

Ejemplo caso de uso: hay 0 existencias (**Campo: existencias**) del artículo 87074, el stock mínimo (**Campo: Stock min**) es 3 y el stock máximo (**Campo: Lote de Op.**) es 5 el pedido sugerido a realizar será 5 unidades (no superando el stock máximo).

Sin embargo, el pedido sugerido será tomado en cuenta siempre y cuando **las existencias sean menores al stock mínimo** (ya que si aún tenemos suficientes unidades de dicho artículo no tendría sentido hacer un pedido).

Existe una definición o atributo en los artículos denominados (Largos y Hierro), los cuáles hacen referencia a las propiedades del mismo, por ejemplo, un artículo que sus dimensiones son (Largas...) o un artículo de tipo armazón (Hierro) o diferentes propiedades que lo componen, estos campos son importantes, ya que en los envíos se necesitan conocer dichas propiedades.

2.1 CLASIFICACIÓN MÍNIMOS SEGÚN TIPO DE ARTÍCULOS

Según sea el artículo (Largo o Hierro) será visualizado en diferentes menús de ese mismo almacén.

Mínimos	-
Rover	-
Almacén 1	
Almacén 1 (largo)	
Almacén 2	
Almacén 2 (largo)	
Almacén 5	
Almacén 5 (largo)	
Almacén 7	
Almacén 7 (largo y hierrovlc)	
Almacén 9	
Almacén 9 (largo)	

HIPER ANTENA

Si accedemos a un almacén normal, visualizaremos aquellos artículos que no sean largos o tipo hierro.

Para controlar que un artículo aparezca en los menús largos o hierro se debe modificar el campo **HIERROS** en las propiedades del artículo, para ello debemos:

- 1) Iniciar sesión en RPS
- 2) Seleccionar (cambiar) la empresa a donde pertenece el artículo
- 3) En la pestaña **Archivo -> Artículos -> Artículo**
- 4) Buscamos el artículo y en la pestaña **Dat. Var. Alfanum** encontraremos el campo **HIERROS**, el cuál puede contener de forma **literal** uno u otro de los siguientes textos (de no hacerlo así, no se mostrarán según su clasificación en los menús de los almacenes):

- a) **largo**
- b) **hierrovlc**
- c) **hierro**

The screenshot shows the 'Artículo' form with the following details:

- Artículo:** 61063
- Descripción:** MASTIL TEL
- Tabs:** Generales, Ventas, Compras, Series/Garantías, Fabricación, Dat. Var. Numéricos, **Dat. Var. Alfanum.**, OLE, Cod. Barras
- Fields:**
 - Motivo Bloqueo: [Empty]
 - Descatalogado: NO 06/05/2021
 - Unidades Cartón: [Empty]
 - Cód. Barras OK: [Empty]
 - Fecha Creación: 20250126.0846197080
 - Fecha Creación: [Empty]
 - CRM: [Empty]
 - Origen Alta: [Empty]
 - HIERROS:** largo
 - Código Telematel: importado_csv

HIPER ANTENA

Artículo	53020	Descripción	SOP. A PA
----------	-------	-------------	-----------

Generales	Ventas	Compras	Series/Garantías	Fabricación	Dat. Var. Numéricos	Dat. Var. Alfanum.	OLE	Cod. Barras
-----------	--------	---------	------------------	-------------	---------------------	--------------------	-----	-------------

Motivo Bloqueo	
Descatalogado	NO 06/05/2021
Unidades Cartón	
Cód. Barras OK	
Fecha Creación	20250126.0629503680
Fecha Creación	13/01/2021
CRM	
Origen Alta	
HIERROS	hierro
Código Telematel	importado_csv