

1. OBJETIVO

Describir los pasos necesarios para generar planeación de inventarios, mediante el módulo de planeación de SIESA.

2. DEFINICIONES

SIESA: Siesa Enterprise es un sistema de solución de software ERP, diseñada para ajustarse a la cooperativa. Integra de manera efectiva todas las áreas de la cooperativa.

3. PERFIL DE USUARIO

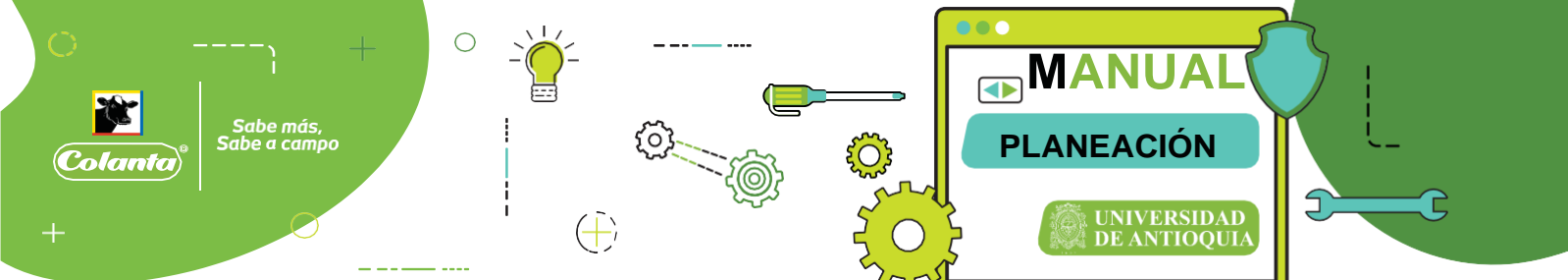
- ✓ **Solicitante:** encargado de realizar el proceso.

4. NORMAS GENERALES

- 4.1 Ingresar el usuario asignado para la operación del sistema Siesa.
- 4.2 El usuario debe ingresar la ruta existente en el sistema Siesa para poder gestionar el proceso correspondiente.
- 4.3 Para la adecuada gestión del proceso, el usuario debe indicar la información necesaria a medida que avance en el proceso.

5. PASOS SECUENCIALES

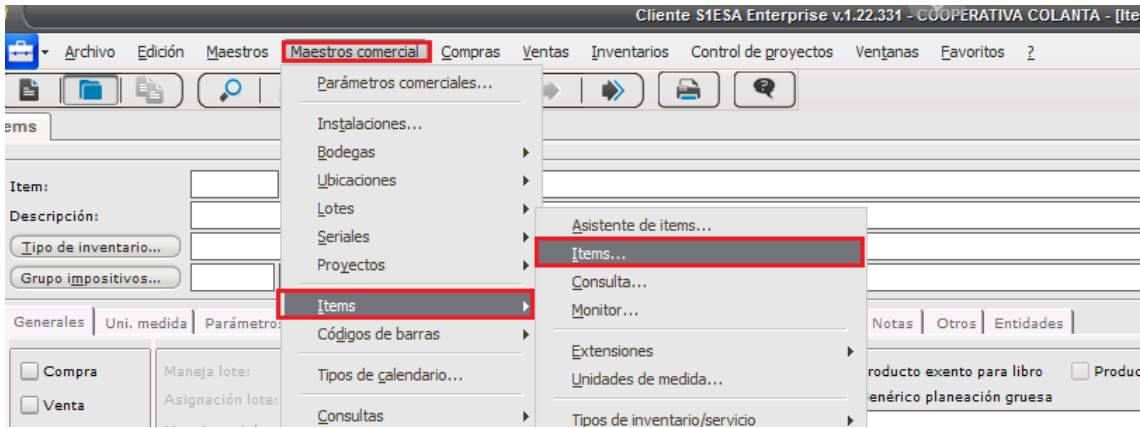
- Paso 1: parametrización de artículos
- Paso 2: generación de stock de seguridad estático
- Paso 3: generar la planeación
- Paso 4: validar la planeación
- Paso 5: confirmar la planeación
- Paso 6: compra de los artículos (compradores)



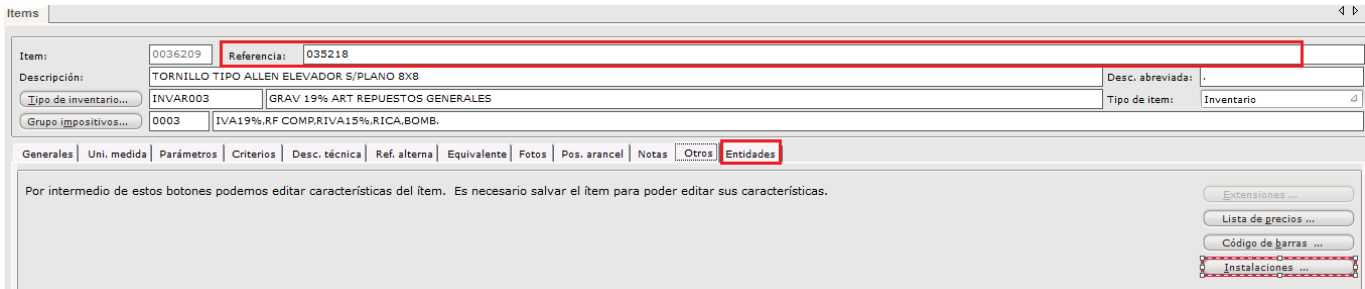
PASO 1: PARAMETRIZACION DE ARTICULOS

OPCIÓN 1: La parametrización de artículos se puede realizar ítem por ítem. Eso se hace desde el maestro de ítems.

Ruta: maestros comercial\Ítems\Ítems



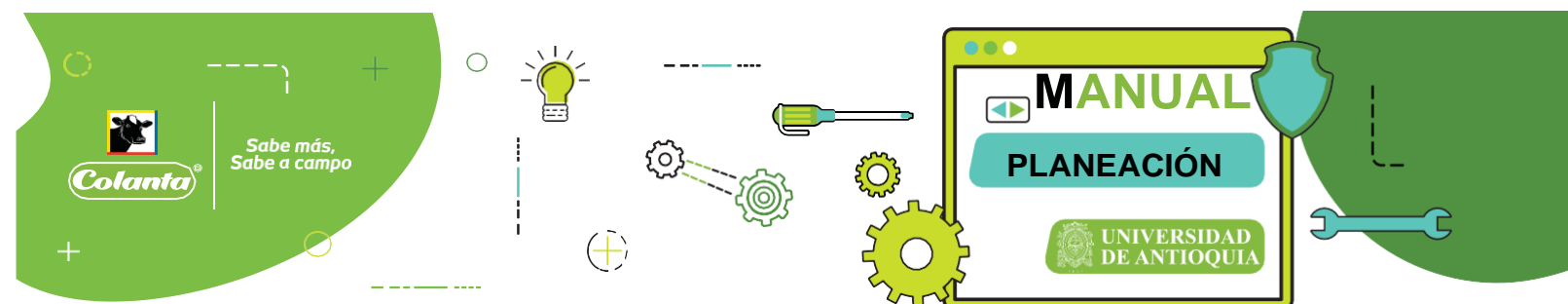
En este botón se encuentra la siguiente información:



Referencia: Corresponde a la referencia del artículo que se desea planear

Entidades: Apartado donde se encuentra el botón de instalaciones.

Instalaciones: Botón que permite acceder a las diferentes instalaciones y sus parámetros de planeación.



Instalaciones del ítem

Items: 0036209 Referencia: 035218
Descripción: TORNILLO TIPO ALLEN ELEVADOR Desc. abreviada: .
Tipo de inventario: INVAR003-GRAV 19% ART REPUESTOS Tipo de ítem: Inventario
Grupo impositivo: 0003-IVA19%,RF

Instalación	Descripción
▶ MTT	MANTENIMIENTO INVENTARIO NACIONAL
P01	PLANTA MEDELLIN JPG
P02	PLANTA DERIVADOS LACTEOS SAN PEDRO
P04	PLANTA ARMENIA
P05	PLANTA PLANETA RICA
P07	PLANTA VALLEDUPAR
P08	PLANTA PROLINCO
P09	PLANTA FRIGOCOLANTA SANTA ROSA
P10	PLANTA DERIVADOS CARNICOS SAN PEDRO
P11	PLANTA CONCENTRADOS ITAGUI

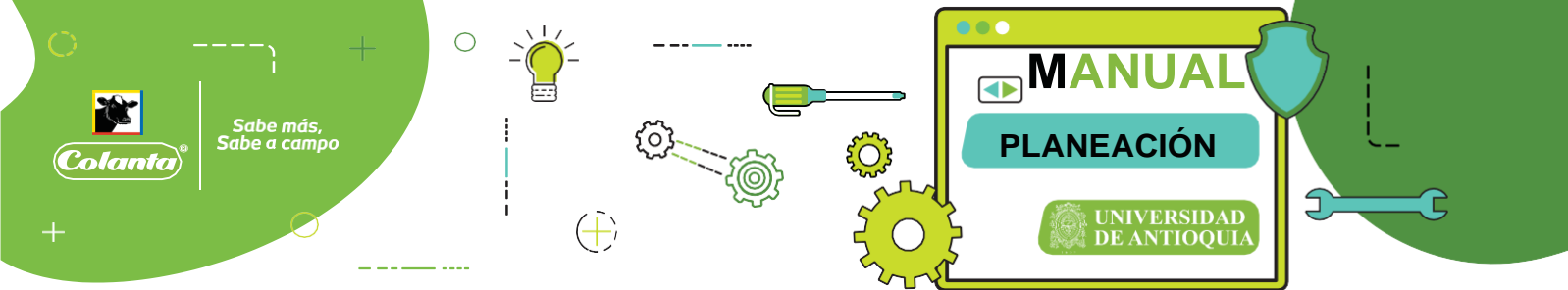
Copiar parámetros Adicionar Cerrar

En el apartado de instalaciones se puede acceder a cualquiera de las instalaciones que se desee planificar.

Una vez seleccionada la instalación en la cual se desea parametrizar el ítem, se encontrarán 3 pestañas importantes para el proceso de interés:

1. Generales
2. Planeación
3. Formulación

(Se mencionarán solo los campos necesarios para el proceso de planeación bajo el modelo de históricos)



1. Generales

Instalaciones

Items: 0036209 Referencia: 035218
 Descripción: TORNILLO TIPO ALLEN ELEVADOR Desc. abreviada: .
 Tipo de inventario: INVAR003-GRAV 19% ART REPUESTOS Tipo de item: Inventario
 Grupo impositivo: 0003-IVA19%,RF

Instalaciones ... P09 PLANTA FRIGOCOLANTA SANTA ROSA

General
 Clasificación: B Categoría ciclo conteo:
 Unidad de venta: UND - UNIDAD Unidad de inventario: UND - UNIDAD
 Margen de venta: Mínimo: 0,00 % Máximo: 0,00 %
 Porcentaje de exceso en entradas desde orden de compra: 0,00 %
 Porcentaje de exceso en la cantidad requerida al despachar: 0,00 %

Parámetros de control - modelo básico
 Período cubrimiento: 0 días Tiempo seguridad: 45 días
 Tiempo reposición: 0 días

Traer parámetros del ítem Entidad Duplicar Aceptar Eliminar Cerrar

Parámetros de planeación	
Generales	
Campo	Descripción
Tiempo de seguridad	Es un parámetro de control utilizado para definir los días de seguridad que se deben utilizar para el ítem en el manejo de inventarios.

Este campo afecta directamente la generación del stock de seguridad con base en el cual se genera la planeación.



Sabe más,
Sabe a campo



2. Planeación

Instalaciones

Items: 0036209 Referencia: 035218
 Descripción: TORNILLO TIPO ALLEN ELEVADOR Desc. abreviada: .
 Tipo de inventario: INVAR003-GRAV 19% ART REPUESTOS Tipo de item: Inventario
 Grupo impositivo: 0003-IVA19%,RF

Instalaciones ... P09 PLANTA FRIGOCOLANTA SANTA ROSA

Planificador ... 1381 PEREZ GOMEZ MARIA PIEDAD
 Comprador ... 0001 MONTOYA HERNANDEZ ANDRES MAURICIO

Stock seguridad y tiempo reposición

Días horizonte planeación: 11
 Stock seguridad estático: 125,000
 Dias horizonte stock mínimo: 0
 Dias stock mínimo: 0

Tiempo reposición fijo: 7 Días
 Tasa producción diaria: 0,0000
 Tasa producción por hora: 0,000000

Plan maestro de producción
 Dias corte demanda: 0 Rendimiento: 100,0000 %
 Tipo demanda-1: Suma de pronósticos y pedidos
 Tipo demanda-2: No aplica

Tipo de orden: Orden de compra
 Políticas de orden: Discreta
 Tamaño del lote: 1,0000
 Cantidad incremental: 0,0000
 Porc. mínimo de orden: 0,0000 Dias/periodos fijos: 30

Traer parámetros del ítem Entidad Duplicar Aceptar Eliminar Cerrar

Parámetros de planeación

Planeación

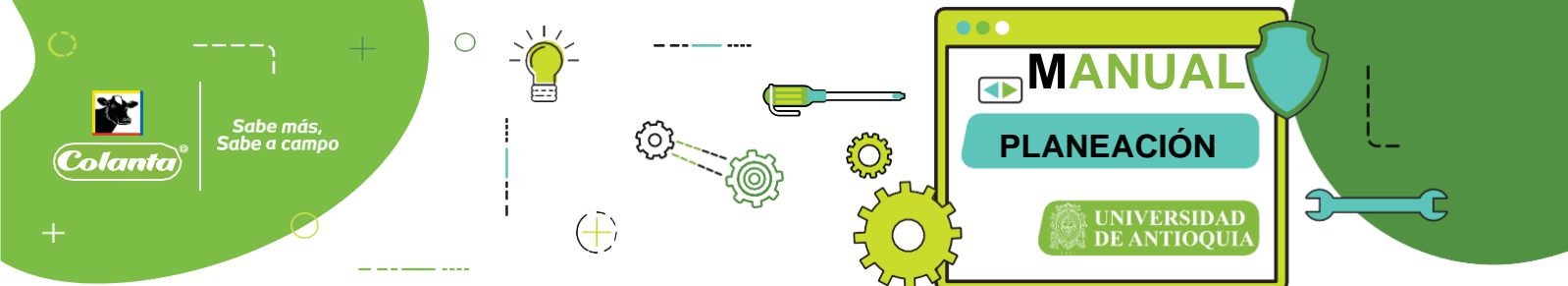
Campo	Descripción
Días horizonte planeación	Cantidad de días en los que no se generan órdenes planeadas la comparación que se realiza para decidir si se coloca o no la orden planeada se realiza con la fecha del horizonte de planeación contra la fecha de vencimiento de la orden. La cantidad de días que se definen, es igual a la diferencia entre la fecha de la generación de la planeación y la fecha en la que se desea que llegue el pedido.
Stock seguridad estático	Es la cantidad de inventario que se desea tener en existencia como política de inventarios. Esta cantidad es considerada como un requerimiento bruto del proceso MPS/MRP. Este se calcula mediante la generación de stock de seguridad siguiendo la siguiente ecuación: $\text{Consumo promedio diario} * \text{tiempo de seguridad}$ (El campo "tiempo de seguridad" se encuentra en la pestaña de generales)
Tiempo reposición fijo	Define el tiempo de abastecimiento del ítem. Puede ser el tiempo que se demora el proveedor en entregar un ítem o la demora en producirlo. Este campo afecta la fecha de la generación de la orden de compra.



Sabe más,
Sabe a campo



	<p>sugiere generar la orden con la antelación requerida, estableciendo la cantidad de días previos a la fecha designada por el horizonte de planeación</p>
Plan maestro de producción	<p>Cuando este indicador está encendido expresa que el ítem funciona como un producto de MPS, de lo contrario es catalogado como MRP. Para este caso, siempre es MRP.</p>
Tipo demanda 1	<p>Es el tipo de demanda que se tiene en cuenta para el plan maestro de producción. En los cálculos de la demanda solo se tiene en cuenta las bodegas considerables. Los valores que maneja esta demanda son:</p> <ul style="list-style-type: none">• No aplica: Indica que el ítem no maneja código de demanda. Este valor es permitido cuando el ítem no pertenece al plan maestro de producción.• Mayor entre pronósticos y pedidos: Indica que el ítem tomara como demanda para el proceso, la cantidad mayor entre los pronósticos y los pedidos, día a día.• Suma de pronósticos y pedidos: Indica que la demanda del ítem será la suma de las cantidades definidas en los pronósticos y en los pedidos, día a día.• Solo pronósticos: Indica que la demanda del ítem para el proceso será solo la suma de los pronósticos en las bodegas considerables, día a día.• Solo pedidos: Indica que la demanda del ítem para el proceso será solo la suma de los pedidos en las bodegas considerables, día a día Se define, mayor entre pronósticos y pedidos, o sólo pedidos, para que la planeación tenga en cuenta los requerimientos para los movimientos de inventarios y generación de ordenes
Tipo de orden	<p>Es el indicador del tipo de orden a generar para este ítem en esta instalación, puede ser una orden de compra si es un ítem que se compra o puede ser una orden de producción si es un ítem fabricado. Se define orden de compra.</p>
Políticas de orden	<p>Es la política de generación de órdenes implementada para el ítem por instalación.</p> <ul style="list-style-type: none">• Discreta: Esta política indica que solo se ordena la cantidad que se necesita.• Discreta por encima del lote: Si la cantidad a ordenar es menor al tamaño del lote, la cantidad a ordenar es el tamaño del lote. Si es mayor, se comporta como la política discreta, se ordena lo que se necesita.• Múltiplos de lote: La cantidad a ordenar debe ser un múltiplo del lote, por lo tanto, cualquier cantidad se aproxima (por encima) al múltiplo más cercano.• Incremental por encima del lote: Si la cantidad a ordenar es menor al tamaño del lote, la cantidad a ordenar es el tamaño del lote. Si es mayor, la cantidad a ordenar es la más próxima



Tamaño del lote	Es el tamaño del lote o batch de producción estándar, para este ítem en esta instalación. Este parámetro es utilizado con las políticas de orden que consideran el lote.
Cantidad incremental	Es la cantidad que se incrementa el lote cuando la cantidad a ordenar es mayor al tamaño del lote. Se utiliza con la política [Incremental por encima del lote].
Porcentaje mínimo de orden	Es un porcentaje que funciona como un modificador del tamaño del lote. Este porcentaje es un valor entre 0 y 100. Un ejemplo del efecto de este porcentaje es asignar un tamaño del lote de 100 unidades, al aplicar el porcentaje mínimo de orden de 10% hace que el tamaño del lote se eleve a 110 unidades
Días periodos fijos	Es la cantidad de días que se consideran para acumular las órdenes planeadas necesarias con el fin de generar una sola orden planeada por periodo o cantidad de días.

3. Formulación

The screenshot shows the 'Instalaciones' window with the following details:

- Items:** 0036209, **Referencia:** 035218
- Descripción:** TORNILLO TIPO ALLEN ELEVADOR, **Desc. abreviada:** .
- Tipo de inventario:** INVAR003-GRAV 19% ART REPUESTOS, **Tipo de ítem:** Inventario
- Grupo impositivo:** 0003-IVA19%,RF
- Instalaciones:** P09, PLANTA FRIGOCOLANTA SANTA ROSA
- Planeación:**
 - Bodega asignación ...:** CMP25, ALMACEN COMPRAS FRIGOCOLANTA SANTA ROSA
 - Generar orden planeada
 - Generar orden de producción.
 - Item crítico.
- Proveedores:**
 - Primario ...:** 900672808, INDUPROM S.A.S
 - Sucursal ...:** 001, INDUPROM S.A.S

Parámetros de planeación	
Formulación	
Campo	Descripción
Bodega de asignación	Bodega considerable que será utilizada como default en la generación de órdenes del ítem por instalación al ejecutar el proceso de planeación. Esta bodega será asignada a las órdenes planeadas resultantes de este proceso



Sabe más,
Sabe a campo



Generar orden planeada	Si el indicador esta prendido significa que el ítem se incluye en el proceso de MRP con el fin de generar órdenes planeadas
Proveedores primario y secundario	Código de identificación del proveedor primario y secundario del ítem. Estos proveedores son utilizados en procesos de generación automático donde se requiera extraer el proveedor del ítem tal como sucede en el proceso de sugerido de compras que se encuentra en la planeación

OPCIÓN 2: La parametrización de ítems se puede hacer de manera colectiva mediante un plano/Excel, el cual cuenta con las siguientes columnas.

A	B	C	D	E	F	G
INSTALACIÓN	UND INV	PER CUBRIMIENTO	TIEMPO REPOS	TIEMPO SEGURIDAD (DÍAS)	PLANIFICADOR	COMPRADOR
H	I	J	K	L	M	N
HORIZONTE PLAN	STOCK ESTÁTICO	DÍAS HORIZONTE	DÍAS INV MÍNIMO	TIEMPO ENTREGA (DÍAS)	TIPO DE DEMANDA 0=NC 1=DISCRETA	
O	P	Q	R	S	T	U
TAMAÑO LOTE	CANT INCREMENTAL LOTE	% MÍNIMO DE ORDEN	CADA CUANTO PIDO	BODEGA ASII	NIT PROVEE PRIM	SUCURSAL PI
V	W	X	Y	Z	AA	
NIT PROVEE	SUCURSAL	REFERENCIA	EXT 1	EXT 2	GENERA ORD	

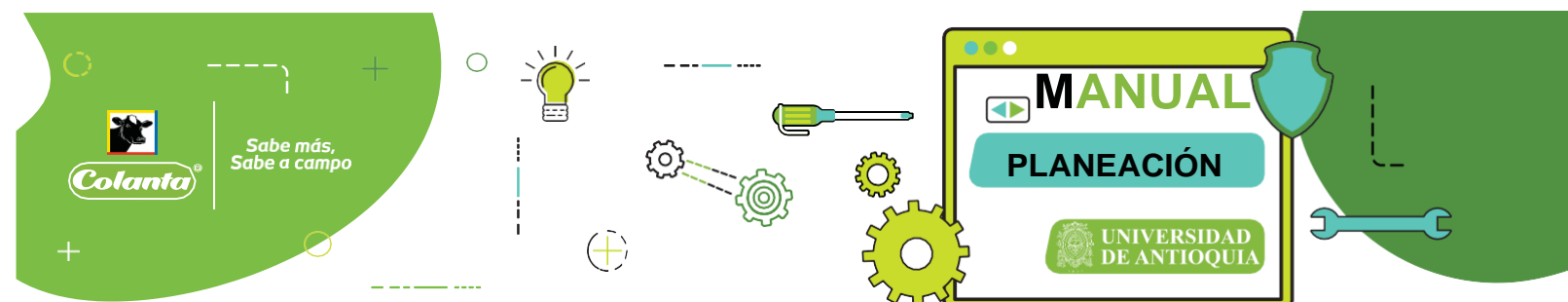
En ese orden, cada fila corresponde a los parámetros de una referencia.

La descripción de la parametrización se hará de manera que se utilicen los campos necesarios para la generación de la planeación mediante históricos.

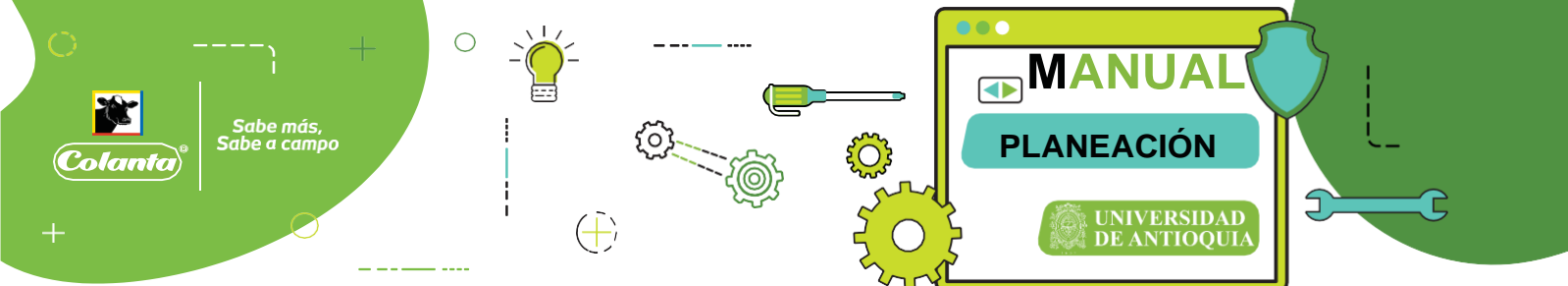
Cada ítem obedece a los parámetros que le correspondan por fila.

Las columnas se parametrizan de la siguiente manera:

- **INSTALACIÓN [Columna A]:** En esta columna se registra el código de la instalación que se desea planear.
- **UND INV [Columna B]:** En esta columna se registra la unidad de inventario de la referencia
- **PER CUBRIMIENTO [Columna C]:** En esta columna se colca cero, debido a que este campo no afecta la planeación que se quiere generar.
- **TIEMPO REPOS [Columna D]:** En esta columna se coloca cero, debido a que este campo no afecta la planeación que se quiere generar.
- **TIEMPO DE SEGURIDAD (DÍAS) [Columna E]:** En esta columna se coloca el número de días de stock de seguridad que se pretenda generar a cada artículo o ítem.
- **PLANIFICADOR [Columna F]:** En esta columna se coloca el código del usuario planificador
- **COMPRADOR [Columna G]:** En esta columna se coloca el comprador que le corresponda a cada artículo.
- **HORIZONTE PLANEACIÓN [Columna H]:** En esta columna se define la cantidad de días que se requiere se mueva la fecha de vencimiento con respecto a la fecha de la generación de la planeación.



- **STOCK ESTÁTICO [Columna I]:** En esta columna se colca cero, a que este parámetro será calculado por el sistema.
- **DÍAS HORIZONTE [Columna J]:** En esta columna se colca cero, debido a que este campo no afecta la planeación que se quiere generar.
- **DÍAS INV MÍNIMO [Columna K]:** En esta columna se colca cero, debido a que este campo no afecta la planeación que se quiere generar.
- **TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS) [Columna L]:** En este campo se define el tiempo de entrega del proveedor, así el sistema sugerirá realizar la orden con los días de antelación definidos en este campo.
- **TIPO DE DEMANDA [Columna M]:** Este campo se llena con los número 1, 2, 3, 4 o 9, los cuales corresponden a:
 - 0=no aplica.
 - 1=mayor entre pronósticos y pedidos.
 - 2=suma de pronósticos y pedido.
 - 3=solo pronósticos.
 - 4=solo pedidos.
 - 9=directo bajo pedido.Para este caso se define como suma de pronósticos y pedidos, lo que corresponde al número 2.
- **POLÍTICA DE ORDEN [Columna N]:** Este campo se llena con los números 1, 2, 3, 4, los cuales corresponden a:
 - 1=discreta.
 - 2=discreta por encima de lote.
 - 3=múltiplos de lote.
 - 4=incremental por encima de lote.Para este caso trabajamos con orden discreta, lo que corresponde al número 1.
- **TAMAÑO DE LOTE [Columna O]:** En este campo se define el tamaño de lote mínimo que maneja el proveedor de la referencia, si no es el caso se coloca 0.
Para este caso se coloca 0.
- **CANTIDAD INCREMENTAL DEL LOTE [Columna P]:** Se define el múltiplo de artículos que vende el proveedor a partir de un lote mínimo si es el caso.
Ejemplo: Un proveedor vende mínimo 100 unidades de un artículo y a partir de esta cantidad, vende docenas, así la cantidad incremental sería 12. Los pedidos se ajustarían a cantidades de 100, 112, 124, 136, etc.
- **PORCENTAJE MÍNIMO DE ORDEN [Columna Q]:** Es el porcentaje de lote definido por el cual la orden se ajusta por encima o por debajo del lote.
Ejemplo: Si el lote que maneja un proveedor para la venta de artículos es de 50 y se define un porcentaje mínimo de orden del 40%, quiere decir que cada vez que la necesidad supere 20 unidades por encima del lote o su múltiplo, se ajusta la orden por encima, si no,



se ajusta por debajo.

Si se detecta una necesidad de 75 artículos se ajusta la orden a 100 artículos.

Si se detecta una necesidad de 165 artículos, se ajusta la orden a 150 artículos.

Para este caso se define como 0, ya que se está trabajando con tipo de orden discreta.

- **CADA CUANTO PIDO [Columna R]:** Esta columna corresponde al campo “Días/periodos fijos” en la pestaña de planeación, donde se define el rango de días donde el sistema considerará las diferentes necesidades si es el caso y las reúne en una sola orden de compra.
- **BODEGA ASIGNACIÓN [Columna S]:** Corresponde a la bodega a la que se le generará la orden de compra, esta debe ser la bodega de la instalación que se va a parametrizar.
- **NIT PROVEE PRIMARIO/SECUNDARIO [Columna T/V]:** Se colca el NIT del proveedor que corresponda al artículo de la misma fila que se esté parametrizando. Si no se tiene, esta celda se puede dejar en blanco.
- **SUCURSAL [Columna U/W]:** Corresponde a la sucursal asignada al proveedor. si la celda de proveedor está en blanco, está también puede quedar así.
- **REFERENCIA [Columna X]:** Corresponde a la referencia de cada artículo que se vaya a parametrizar.
- **EXTENSIÓN 1/2 [Columna Y/Z]:** Corresponde a las extensiones de los artículos que cuenten con ellas, si no es el caso, pueden quedar en blanco.
- **GENERA ORDEN PLANEADA:** Este campo se llena con el número 0 o 1.

0=No.

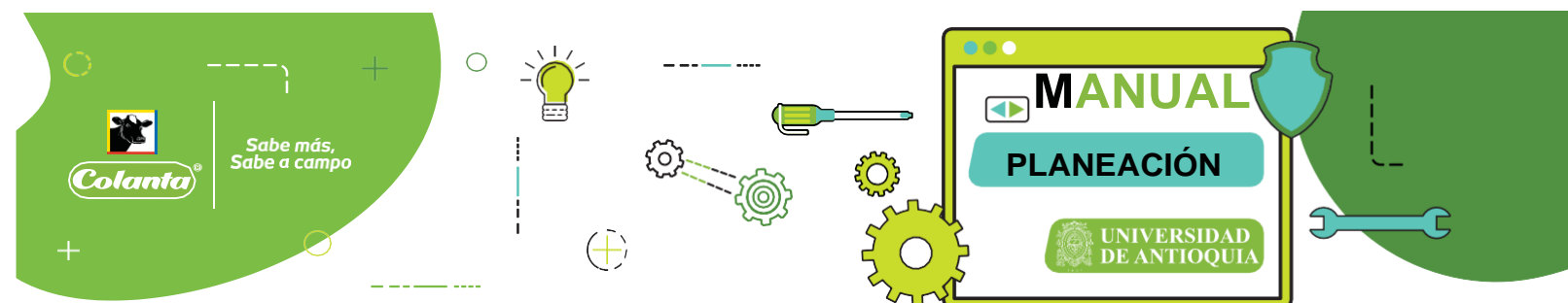
1=Si.

Este campo enciende el check “Generar orden planeada” en la pestaña de formulación.

Para este caso se coloca 1.

Un plano con su correcta construcción lucirá de esta manera:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
INSTALACI	UND INV	PER CUBRIMIENTO	TIEMPO REPOS	TIEMPO SEGURIDAD (DÍAS)	PLANIFICADOR	COMPRADOR	HORIZONTE PLAN	STOCK ESTÁTICO	DÍAS HORIZONTE	DÍAS INV MÍNIMO	TIEMPO ENTREGA (DÍAS)	TIPO DE DEMANDA	0=N, 1=DISCRET
R01	UND	0	0	45	1381	0005	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0005	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0005	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0003	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0005	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	5247	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	5247	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0007	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0007	11	0	0	0	7	2	1
R01	L	0	0	45	1381	0004	11	0	0	0	7	2	1
R01	GAL	0	0	45	1381	0004	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0007	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0007	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0007	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0025	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	5247	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	5247	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	5247	11	0	0	0	7	2	1
R01	CJ	0	0	45	1381	0009	11	0	0	0	7	2	1
R01	PAQ	0	0	45	1381	0009	11	0	0	0	7	2	1
R01	UND	0	0	45	1381	0009	11	0	0	0	7	2	1



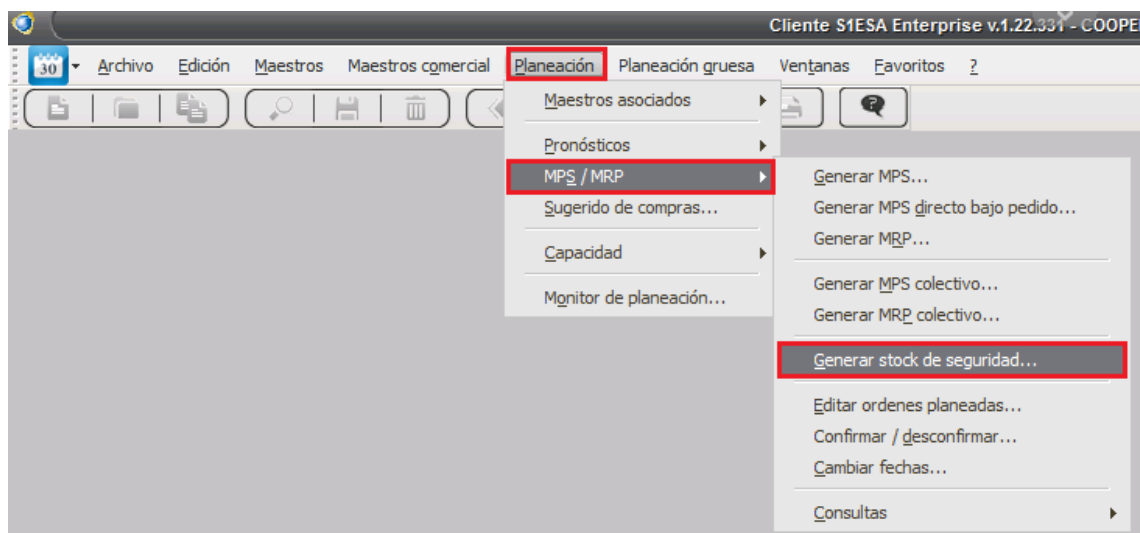
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
TAMAÑO LOTE	CANT INCREMENTAL LOTE	% MÍNIMO DE ORDEI	CADA CUANTO PIDO	BODEGA AS	NIT PROVEE PRIM	SUCURSAL F	NIT PROVEE SUCURSA	REFERENCIA/ EXT 1	EXT 2	GENERA ORC		
0	0	1	30	CMP01	800074714	001		044041		1		
0	0	1	30	CMP01	800049074	001		053244		1		
0	0	1	30	CMP01	900036404	001		450387		1		
0	0	1	30	CMP01	860522213	001		058489		1		
0	0	1	30	CMP01	800074714	001		589200		1		
0	0	1	30	CMP01	890923389	001		002238		1		
0	0	1	30	CMP01	901339328	001		016866		1		
0	0	1	30	CMP01	811030294	001		000927		1		
0	0	1	30	CMP01	811030294	001		001156		1		
0	0	1	30	CMP01	901028569	001		035611		1		
0	0	1	30	CMP01	901028569	001		034267		1		
0	0	1	30	CMP01	811030294	001		015412		1		
0	0	1	30	CMP01	811030294	001		033755		1		
0	0	1	30	CMP01	811030294	001		015909		1		
0	0	1	30	CMP01	43083269	001		023168		1		
0	0	1	30	CMP01	811031468	001		022848		1		
0	0	1	30	CMP01	800051319	001		038852		1		
0	0	1	30	CMP01	901339328	001		025841		1		
0	0	1	30	CMP01	811012366	001		030443		1		
0	0	1	30	CMP01	811006789	001		046631		1		
0	0	1	30	CMP01	891300241	001		049502		1		

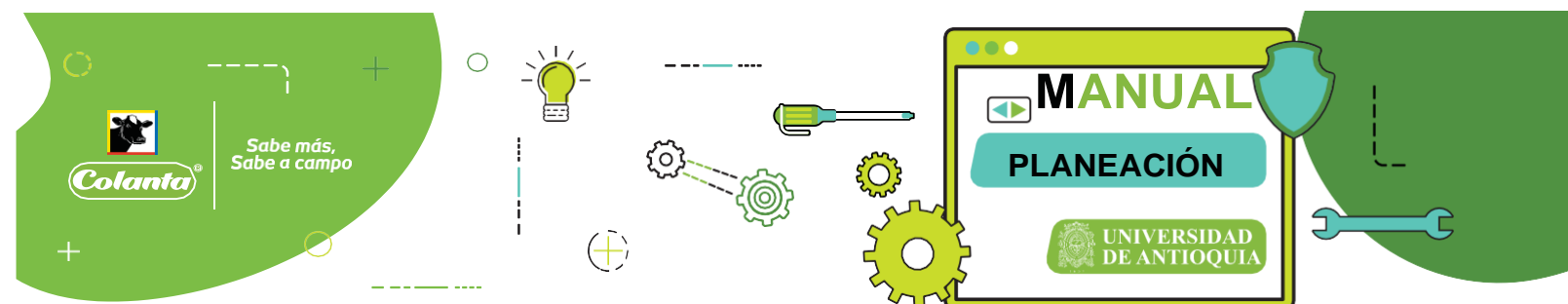
Se recomienda tener una copia del plano, ya que es posible que se necesite volver a cargar el mismo antes de cada generación de la planeación.

PASO 2: GENERAR STOCK DE SEGURIDAD ESTÁTICO

Al apartado de generación de stock de seguridad se accede desde el módulo de planeación, por la siguiente ruta:

Planeación\MPS / MRP\Generar stock de seguridad





Este stock de seguridad se calcula mediante la siguiente formula:

$$\text{Stock de seguridad estático} = \text{Cons.prom.día} * \text{Días de seguridad} + \text{Desv.Est} * K$$

Cons.prom.día: consumo promedio diario de un rango de fechas establecido, por política del área se tiene establecido que este se calcula con base en los movimientos de los últimos 3 meses (90 días aproximadamente)

Días de seguridad: cantidad de días para los cuales se definirá el stock de seguridad estático, por política del área se tiene establecido 45 días.

Desv.Est: Es la desviación estándar de las salidas de inventario en un rango de fechas establecido.

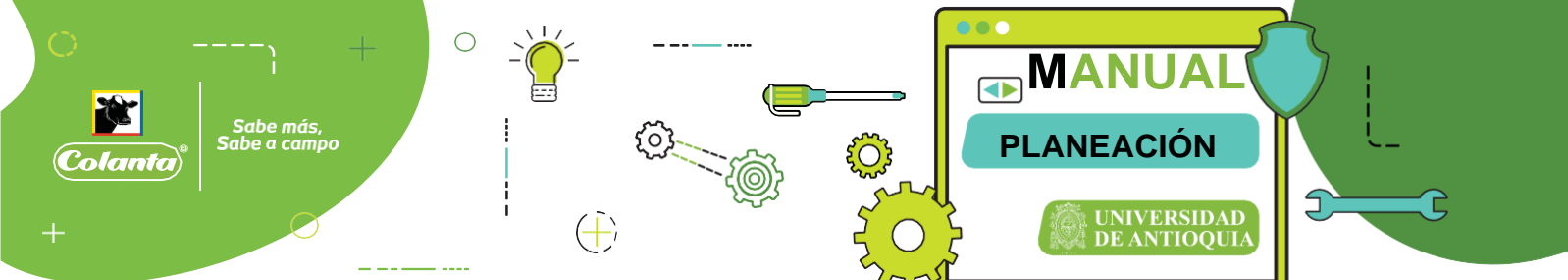
K: variable k según parámetros de servicio.

Para efectos de la planeación que se está ejecutando, la desviación estándar sería 0, por lo que la fórmula de stock de seguridad se reduce a:

$$\text{Stock de seguridad estático} = \text{Cons.prom.día} * \text{Días de seguridad}$$

Campos:

- **Tipo de cálculo:** por defecto está en Stock de seguridad, este campo se deja así
- **Movimiento base:** por defecto está en ventas y/o consumos, este campo se deja así para que el cálculo del promedio tenga en cuenta las salidas de inventario.
- **Calcular con días de consumo promedio:** Con el check apagado calcula la demanda promedio con base en la cantidad total de días del rango de fechas.
Con check encendido se calcula la demanda promedio solamente con el número de días donde hubo movimiento dentro del rango de fecha.
- **Demanda promedio:** se establece la fecha inicial y final del rango de tiempo al que se le quiera calcular el consumo promedio.
- **Desviación estándar:** se establece la fecha inicial y final del rango de tiempo al que se le quiera calcular el consumo promedio. Para este cálculo se establece como fecha final el día que se genera el stock de seguridad y como fecha final el día anterior a este, para que la desviación estándar sea 0 y se pueda eliminar el otro factor de la formula.
- **Lead Time:** se establece la fecha inicial y final del rango de tiempo que se tenga de Lead Time de proveedor Para este cálculo se establece como fecha final el día que se genera el stock de seguridad y como fecha final el día anterior a este, para que este campo no afecte el cálculo de stock de seguridad.
- **Tipo de inventario:** se define el tipo de inventario de los artículos para los cuales se desea calcular el consumo promedio (no es obligatorio calcular consumo promedio por tipo de inventario, se puede hacer por instalación)
- **Instalación:** se define la instalación para la cual se desea calcular el consumo promedio de los artículos y así, su stock de seguridad estático.
- **Actualizar:** el proceso de cálculo de stock de seguridad estático para los ítems o artículos. se genera desde este botón



30 Archivo Edición Maestros Maestros comercial Planeación Planeación gruesa Ventanas Favoritos ?

Generar stock de seguridad estático

Tipo Cálculo: Stock de seguridad Movimiento base: Ventas y/o Consumos Calcular con días de consumo promedio Excluir movimientos con descuentos excluyentes Calcular con instalación base

Fechas

Demanda promedio: Desviación estándar: Lead time

Fecha inicial: 01/01/2024 Fecha inicial: 15/04/2024 Fecha inicial: 15/04/2024
 Fecha final: 30/03/2024 Fecha final: 16/04/2024 Fecha final: 16/04/2024

Filtro

Tipo inventario... Instalación... R01 RECIBO DE LECHE SANTA ROSA

Plan 1... Criterio...
 Plan 2... Criterio...
 Proveedor... Sucursal...

Mostrar mensajes

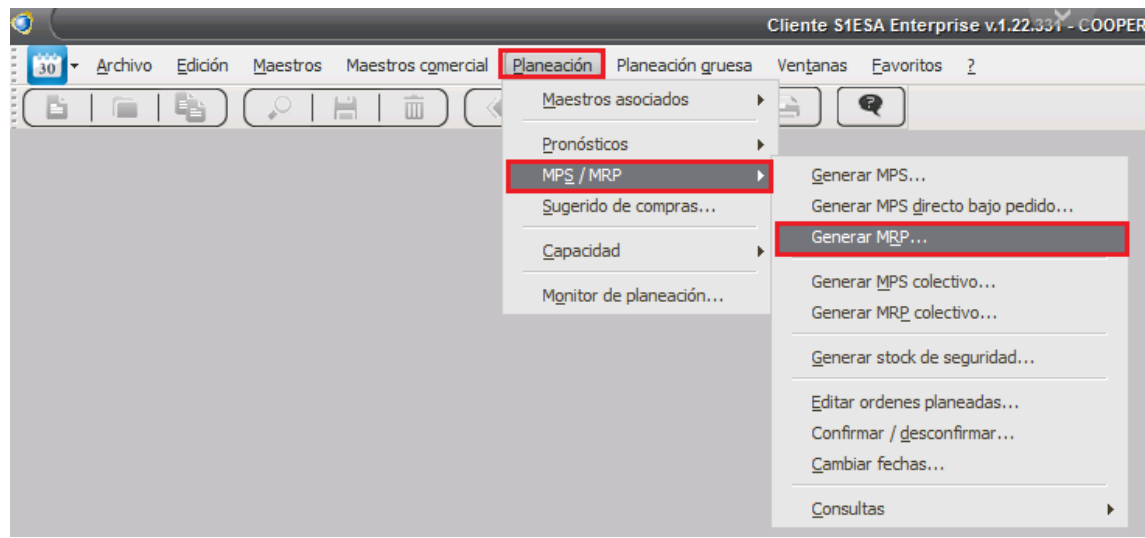
:MEDVPSQL012\UnOEE - Usuario:julianaaa Planeación (MRP II) TSPrint Default 9491 16/04/2024 3:24:37 p.m. CAP NUM | SCRL

Una vez generado el proceso de stock de seguridad estático, se actualizará en el campo de stock de seguridad estático que se encuentra en el maestro de ítems (mencionado en el primer paso).

PASO 3: EJECUTAR LA PLANEACIÓN

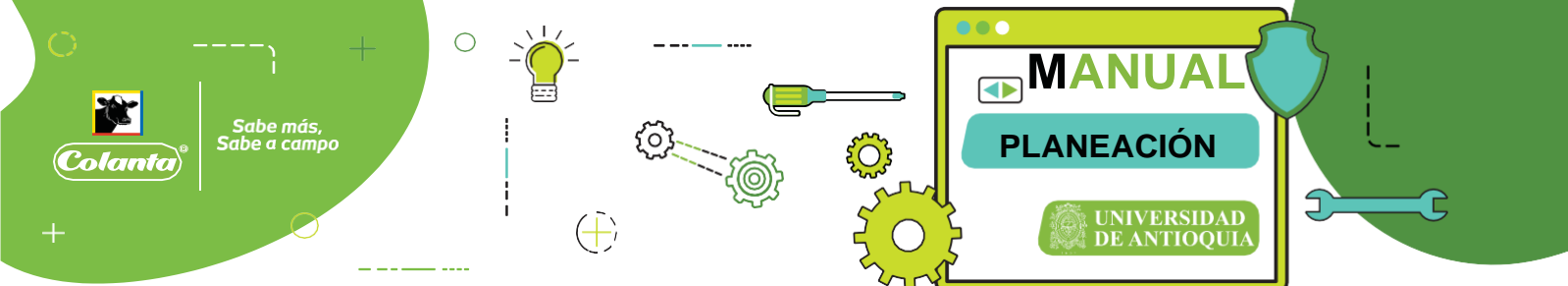
Al apartado de generación de la planeación se accede desde el módulo de planeación, por la siguiente ruta:

Planeación\MPS / MRP\Generar MRP...



La generación planeación sigue la siguiente formula:

$$Orden\ planeada = (Cons.\ prom * Días\ s.\ s.\ est) + Cant.\ requerida - Órdenes\ de\ compra - Existencias$$



Orden planeada: Corresponde a la cantidad de artículos o de ítems que sugerirá pedir el sistema

Cons.prom: Corresponde al consumo promedio calculado de las fechas establecidas

Días s.s.est: Corresponde a la cantidad de días de stock de seguridad; la misma cantidad definida en el paso anterior.

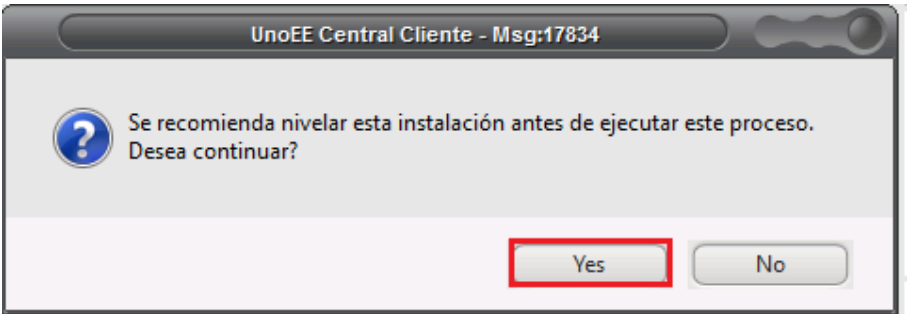
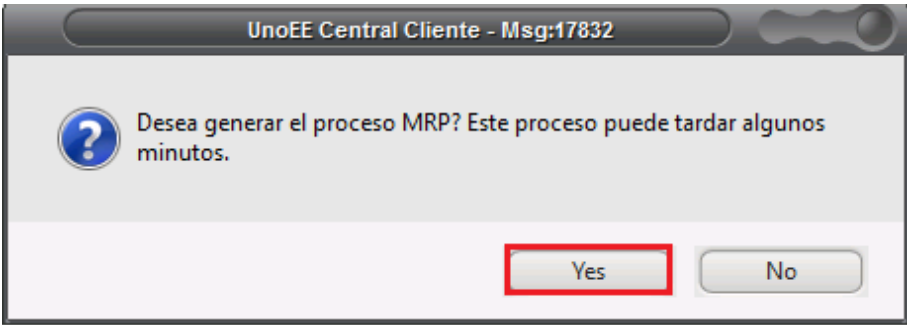
Cant. Requerida: El sistema detecta las requisiciones de cada ítem y lo suma al stock de seguridad estático para realizar un pedido mayor

Órdenes de compra: Corresponde a la cantidad de artículos que hay en órdenes de compra.

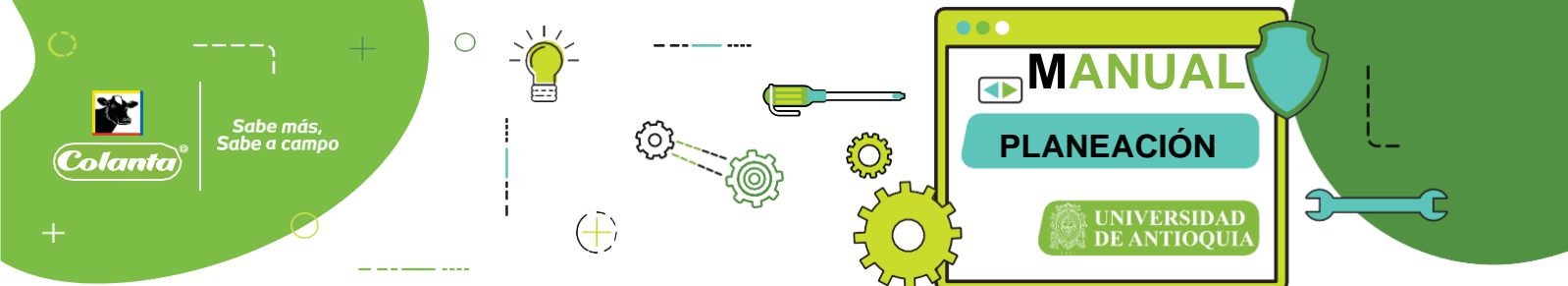
Campos:

- **Instalación:** Corresponde al código de la instalación a la cual se le va a generar la planeación.
- **Generar:** Con este botón se ejecuta el proceso de planeación.

Luego de darle al botón generar, aparecen dos mensajes de confirmación (uno después del otro), se debe confirmar ambos.



Si este proceso ejecuta correctamente, continúe con el paso 4.



Existe la posibilidad de que aparezca un error como el siguiente

Item resumen	Observaciones
074084 CHAIRA 30CM 7.8513.RH 30CM AMARILLO	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
064446 CABLE CUADRUPL AL.XLPE 90C	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
075873 ESTUCHE PROTECTOR IPAD/TABLET UBERMANN	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
871723 TUBO E.M.T 2"	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
025940 TUBO FLUORECENTE 17W T8/865 PHILLIPS	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
02412 SABANA DOBLE	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
471052 LLANA DENTADA	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
471102 LLANA LISA MANGO PLASTICO	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
149047 CADENA N 50 5/8	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
015663 CABLE UTP CAT 6A AZUL PANDUIT ROLLOX305M	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
030114 LECHADA	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es
028472 CABLE OLFLEX 12X0.75MM LIGHT/G.351150-04	La bodega asignacin no pertenece a esta instalacin o no es

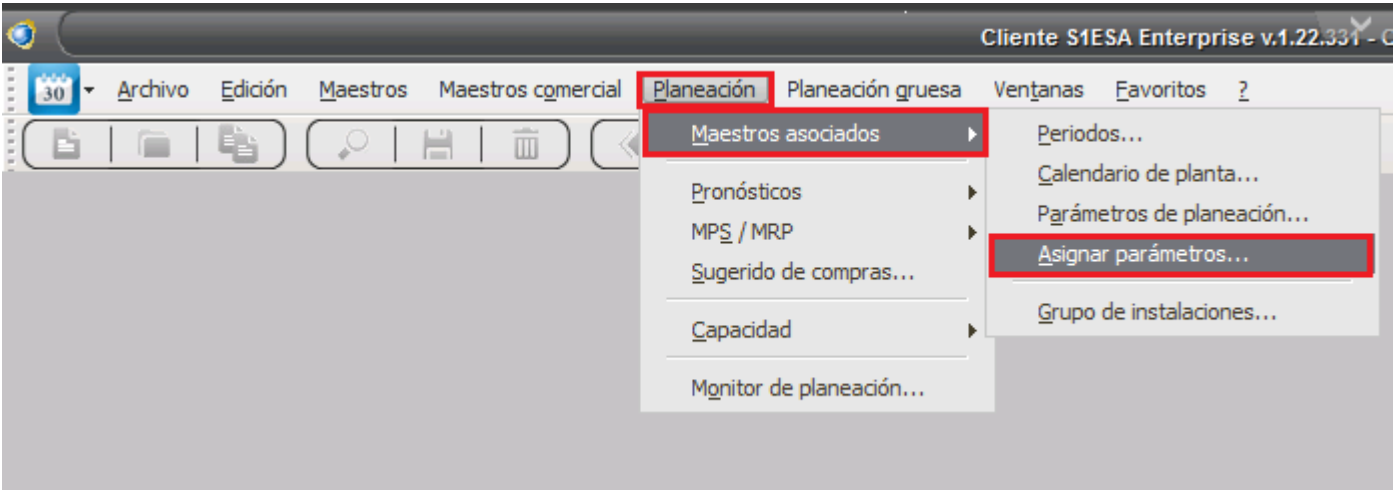
Este mensaje de inconsistencia se genera porque los artículos en pantalla no tienen la bodega de la instalación asociada.

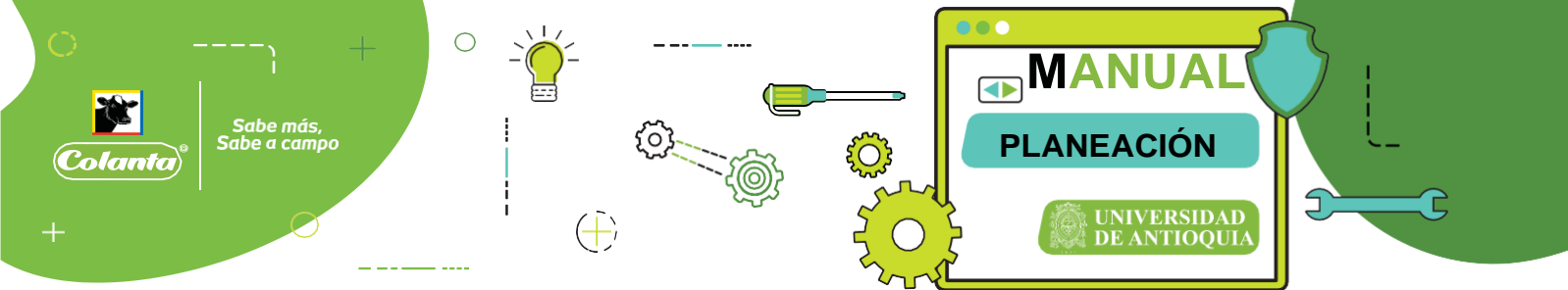
Para solucionar este mensaje de inconsistencias hay 2 opciones.

OPCIÓN 1: POR INSTALACIÓN

De esta manera, se soluciona el error cuando se muestran muchos artículos en pantalla. Se accede por la siguiente ruta:

Planeación\Maestros asociados\Asignar parámetros...

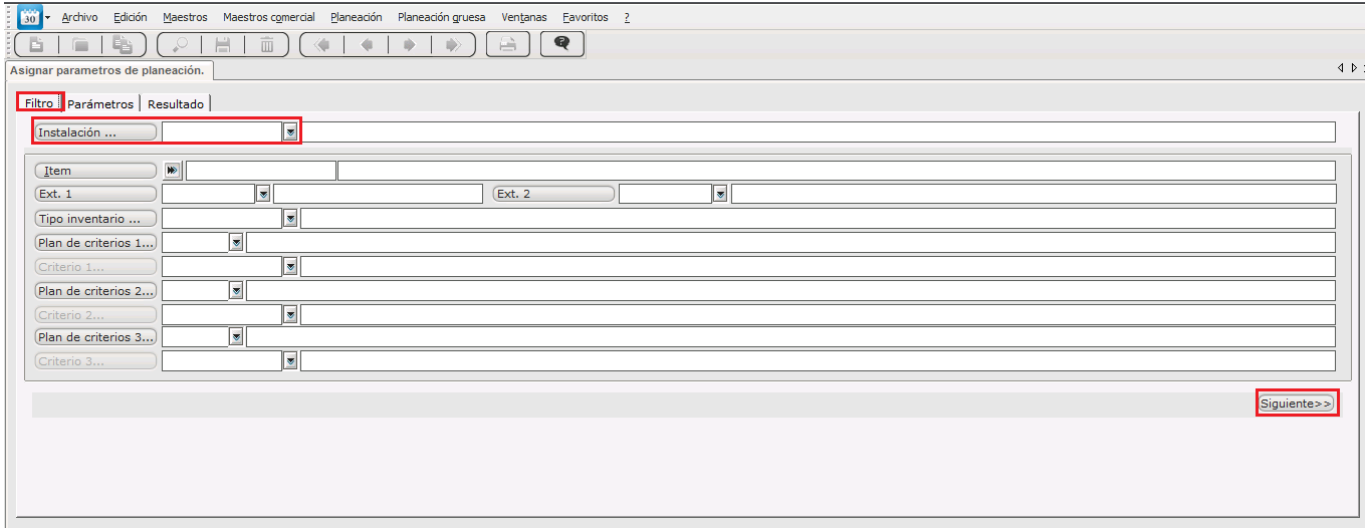




Campos:

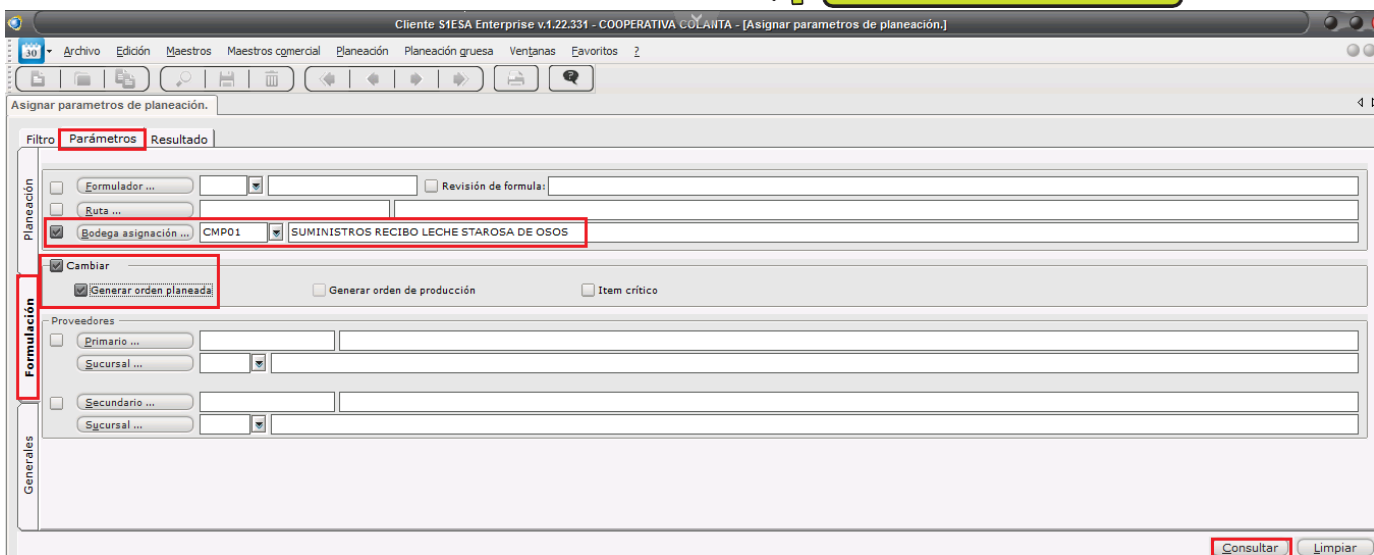
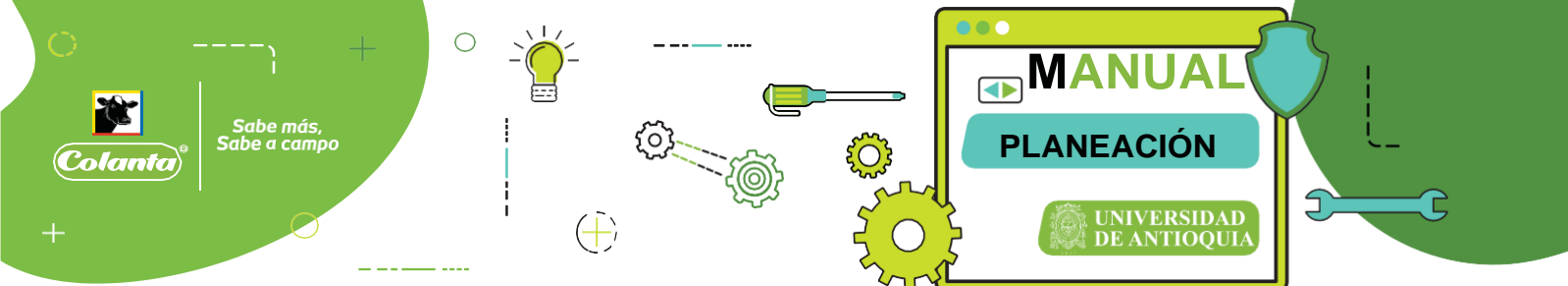
En la primera pestaña llamada filtro, se utilizan los campos

- **Instalación:** Aquí se selecciona el código de la bodega que se está planeando y se requiere corregir el error mencionado
- **Siguiente:** Botón para continuar con el proceso.

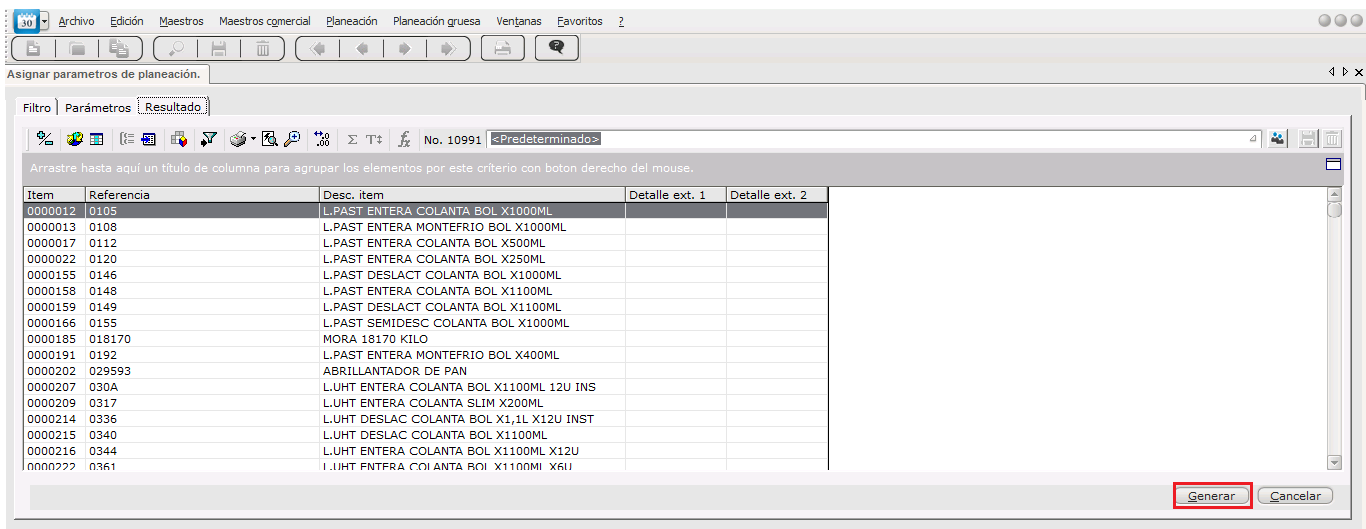


Una vez se le da al botón siguiente, se pasa a la pestaña llamada parámetros, se debe seleccionar el apartado de Formulación, donde se diligencian los siguientes campos:

- **Bodega asignación:** se coloca el código de la bodega correspondiente a la instalación que se está trabajando y se enciende su check (Este paso es obligatorio).
- **Check generar orden planeada:** Si se desea que la planeación tenga en cuenta los artículos que aparecen en el mensaje del error, se debe encender el check de generar orden planeada y el de Cambiar, si no, se pueden dejar apagados y la ejecución del MRP no los tendrá en cuenta pero ya no aparecerá el error.
- **Consultar:** De este botón se pasa a la pestaña de resultados.

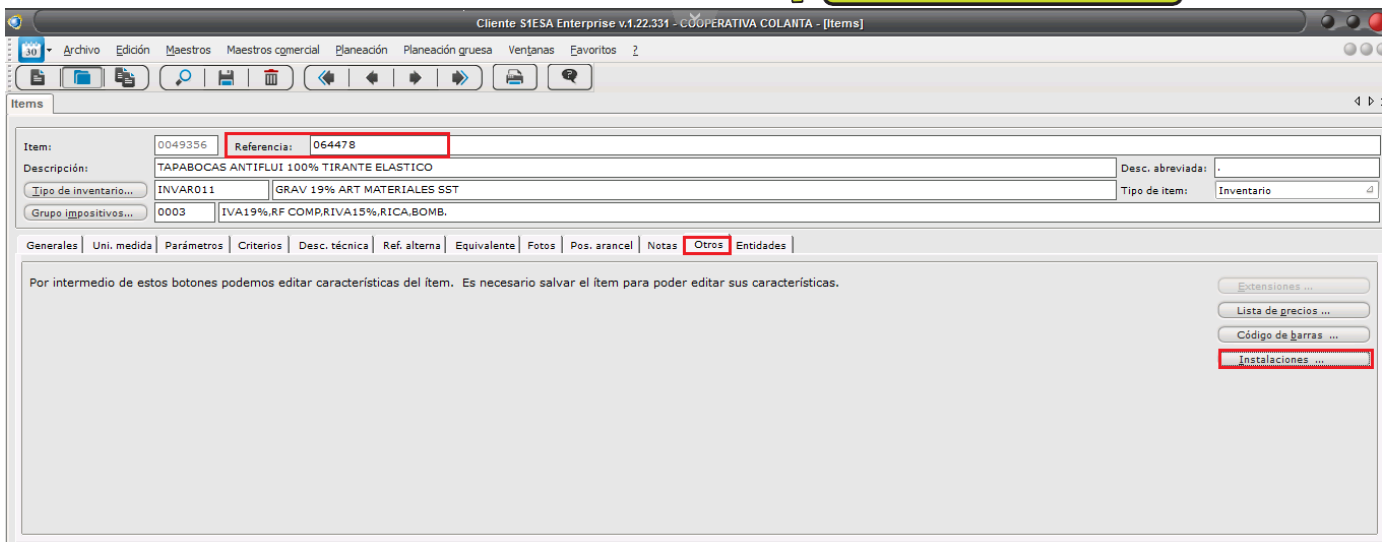
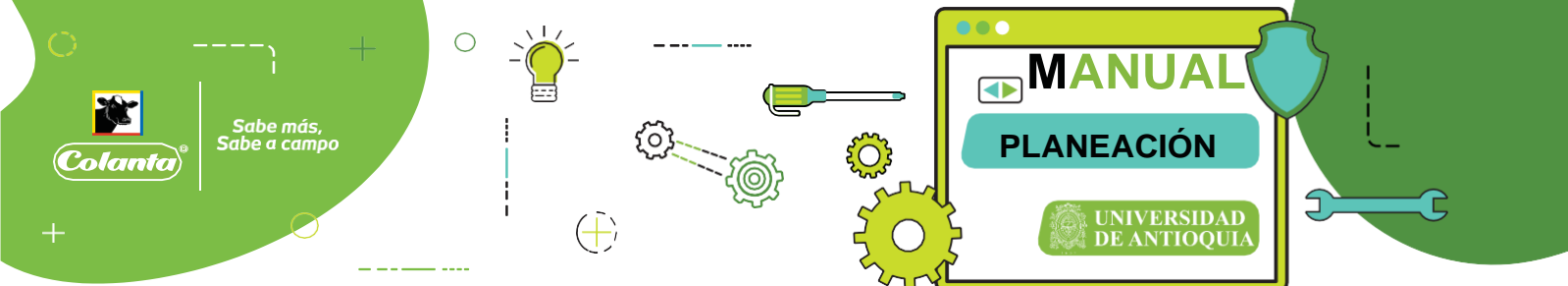


En la pestaña de resultados, únicamente hay que darle clic al botón “generar” para que el sistema ejecute el proceso y corrija el error, luego de este aparece un mensaje que comunica que terminó el proceso al cual solo hay que darle en “ok”



OPCIÓN 1: POR ITEM

Cuando en el mensaje del error aparecen pocos ítems, esta ruta puede ser la solución. En el maestro de ítems (Acceso explicado en el paso 1), se busca la referencia del ítem al cual se le desea corregir el error y se dirige a la pestaña “otros” y se abre el menú de instalaciones.

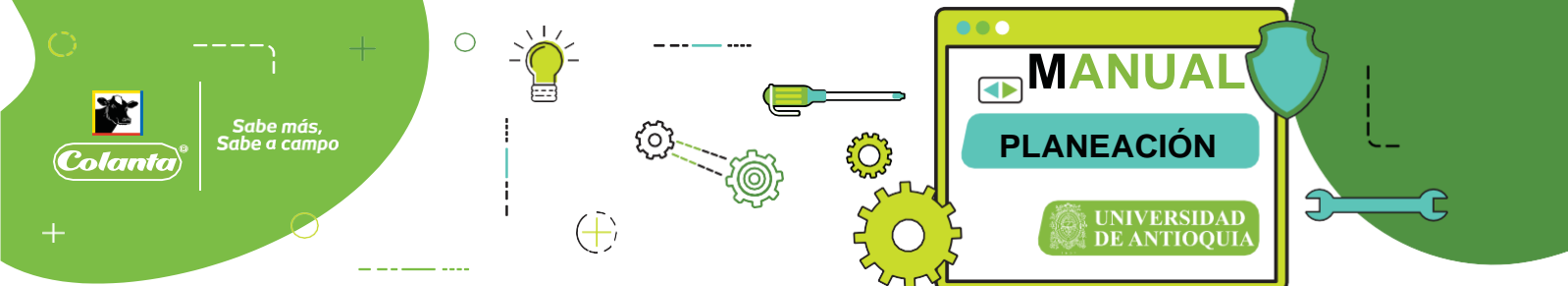


En el menú de instalaciones, se selecciona la instalación donde se va a corregir el error del artículo.



Una vez dentro de la instalación, en los campos:

- **Bodega asignación:** se coloca el código de la bodega correspondiente a la instalación.
- **Generar orden planeada:** este check se activa si se quiere que este artículo sea tenido en cuenta por el sistema en la ejecución de la planeación, de lo contrario se puede dejar apagado.



Instalaciones

Items: 0049356 Referencia: 064478
Descripción: TAPABOCAS ANTIFLUI 100% TIRANTE Desc. abreviada:
Tipo de inventario: INVAR011-GRAV 19% ART MATERIALE Tipo de item: Inventario
Grupo impositivo: 0003-IVA19%,RF

Instalaciones ... R01 RECIBO DE LECHE SANTA ROSA

Generales
Formulador ... Revisión de formula: Nivel: 0
Ruta ...

Planeación
Bodega asignación ... CMP01 SUMINISTROS RECIBO LECHE STAROSA DE OSOS
 Generar orden planeada Generar orden de producción. Item crítico.

Proveedores
Primario ... 1017170160 BARRIENTOS GOMEZ SERGIO ANDRES
Sucursal ... 001 BARRIENTOS GOMEZ SERGIO ANDRES
Secundario ...
Sucursal ...

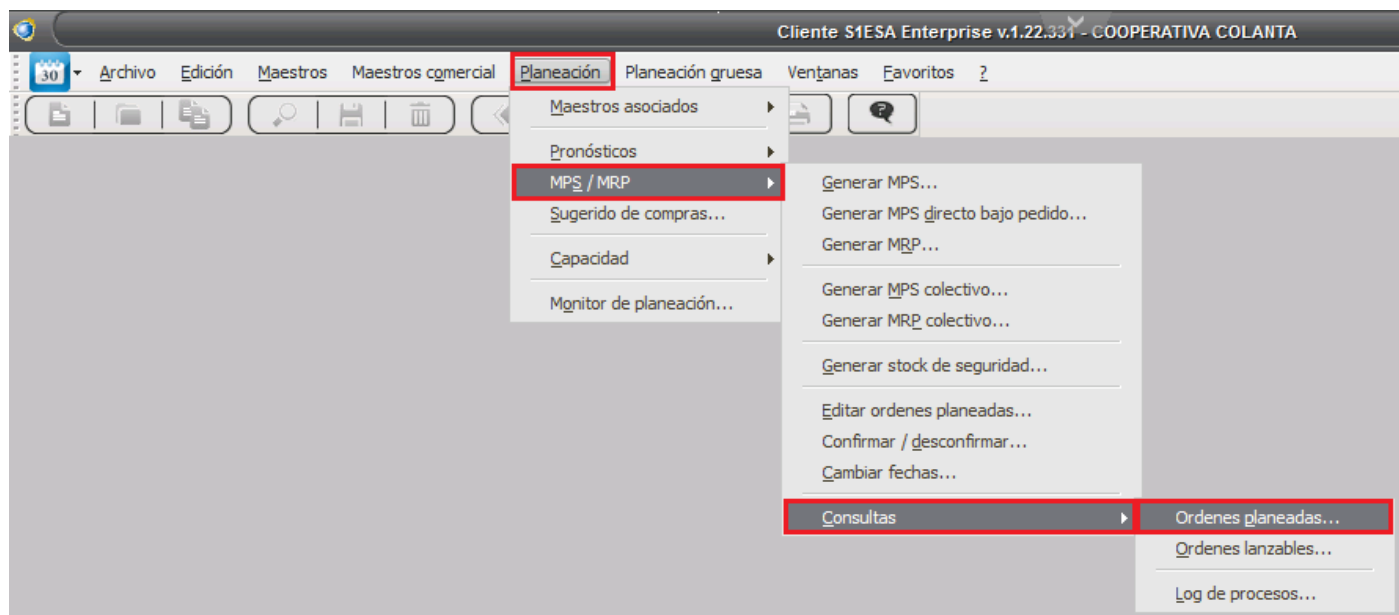
Formulación
Custos
Calidad

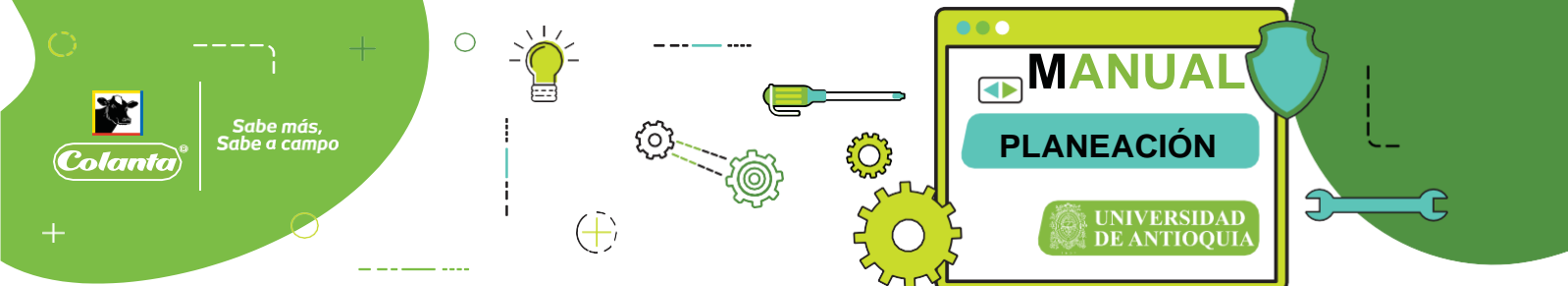
Traer parámetros del item Entidad Duplicar Aceptar Eliminar Cerrar

PASO 4: VALIDAR LA PLANEACIÓN:

Las órdenes planeadas mediante la ejecución de la planeación se pueden revisar por el apartado de órdenes planeadas, a este apartado se accede mediante la ruta:

Planeación\MPS/MRP\Consultas\Ordenes planeadas...

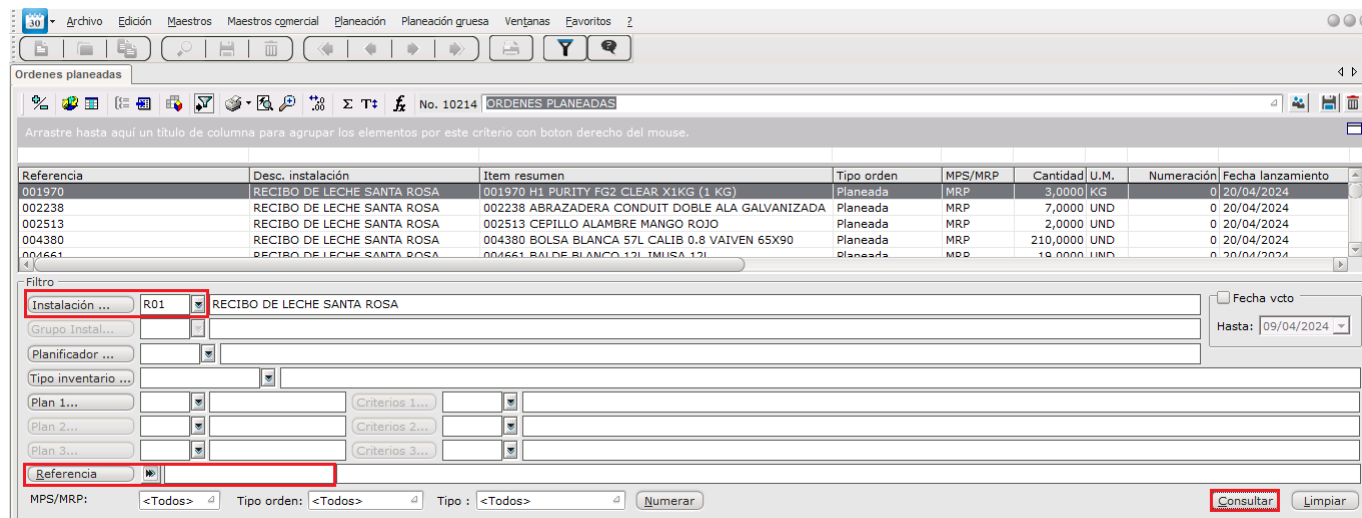




Desde este apartado se puede generar un informe con las órdenes planeadas en la instalación, este informe se ve reflejada toda la planeación generada de la instalación o se puede filtrar específicamente por referencia.

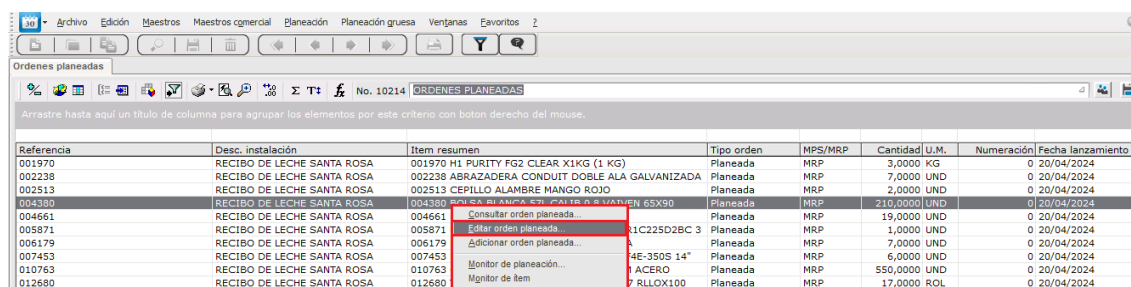
Campos:

- **Instalación:** corresponde al código de la instalación a la cual estoy validando la planeación
- **Referencia:** corresponde a la referencia del artículo en específico que se desea consultar, si es el caso.
- **Consultar:** al dar clic en este botón se genera el informe.



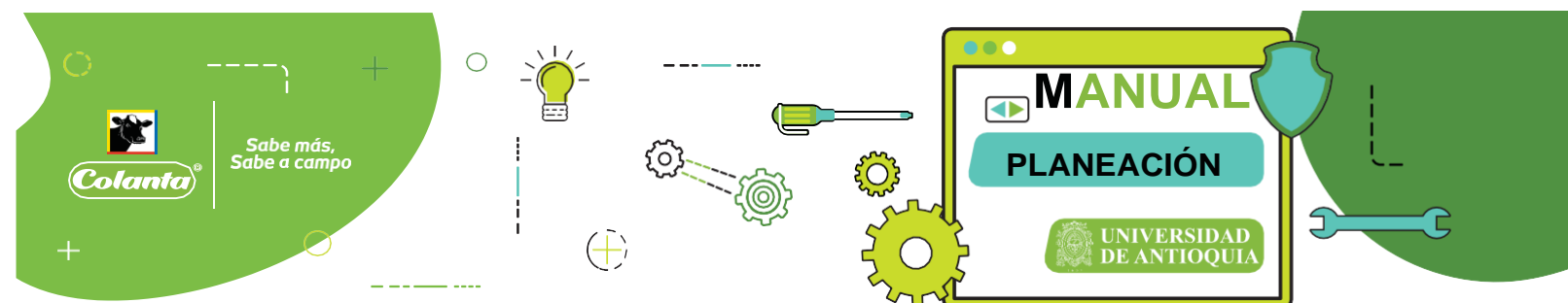
Lo generado mediante la ejecución de la planeación, es una sugerencia, por eso, mediante este informe, se pueden editar la orden planeada de cada artículo, según se necesite.

Este proceso se realiza dando clic derecho sobre el artículo al cual se le desea corregir la orden planeada y luego seleccionando “Editar orden planeada”.



Desde la ventana que se genera al hacer este clic se puede editar, la cantidad a ordenar, la fecha de lanzamiento y de vencimiento, la bodega de asignación, pasar de planeada a en firme y viceversa.

Luego de realizar los cambios necesarios, se presiona el botón “Modificar” para que la orden planeada se actualice.



Editar orden

Instalación: R01-RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	Importada: No
Item: 8239-BOLSA BLANCA 57L CALIB 0.8 VAIVEN 65X90	U.M.: UND
Referencia: 004380	MPS/MRP: MRP

Tipo orden:

Cantidad: Numeración:

Fecha vencimiento: Recalcular fechas

Fecha lanzamiento:

Método de lista... Estandar

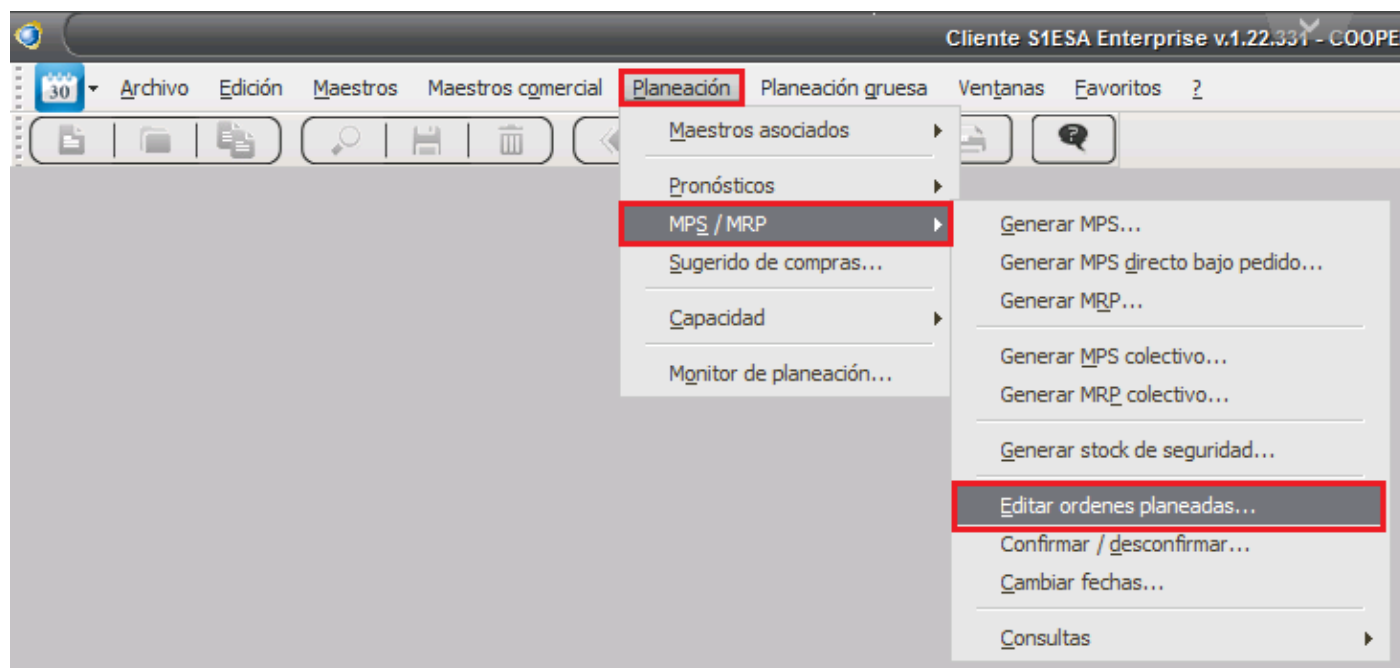
Ruta ...

Método de ruta...

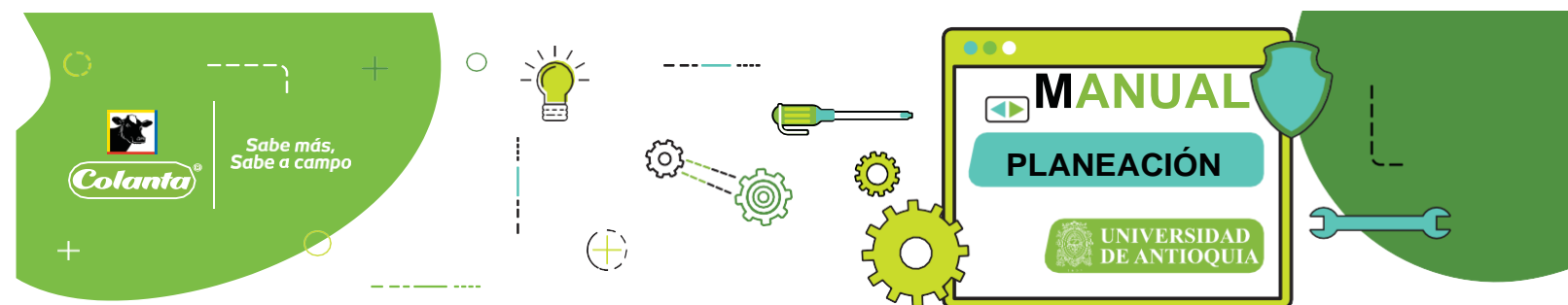
Bodega asignación ... SUMINISTROS RECIBO LECHE STAROSA DE OSOS

Múltiples Ruta

A esta ventana también se puede acceder por la siguiente ruta:
Planeación\MPS/MRP\editar ordenes planeadas



Donde a través del mismo filtro, podemos acceder al mismo reporte, desde el cual, solo dando doble clic en la referencia se abre la ventana de "editar orden".



Editar ordenes planeadas

Item	Tipo orden	MPS/MRP	Accion	Cantidad	U.M.	Fecha lanzamiento	Fecha vcto.	Bodega	Método	Tipo orden
001970 H1 PURITY FG2 CLEAR X1KG (1	Planeada	MRP		3,0000	KG	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
002238 ABRAZADERA CONDUIT DOBLE	Planeada	MRP		7,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
002513 CEPILLO ALAMBRE MANGO ROJ	Planeada	MRP		2,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
004380 BOLSA BLANCA 57L CALIB 0.8	Planeada	MRP		210,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
004661 BALDE BLANCO 12L IMUSA 12L	Planeada	MRP		19,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
005871 MOTOREDUCTOR SIREM MEDI	Planeada	MRP		1,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
006179 MECHA TRAPEA 25010 TIPO R	Planeada	MRP		7,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
007453 MOTOR ASPA+PARRILLA COND	Planeada	MRP		6,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
010763 CONTAINER LOCK 83X7MM/35X	Planeada	MRP		550,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
012680 TOALLA DE MANO ECOLOGICA	Planeada	MRP		17,0000	ROL	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
014313 LACA ANTICORROS GRIS AERC	Planeada	MRP		4,650,0000	ML	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
020222 TABLAS DE ANOTACION	Planeada	MRP		2,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
020789 TERMOMETRO PUNZON COOPEI	Planeada	MRP		16,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
020825 FERRULA AINOX EXPANDIR 1-1	Planeada	MRP		3,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor
022848 ALOJAMIENTO P/ANCLAJE GOLF	Planeada	MRP		24,0000	UND	20/04/2024	27/04/2024	CMP01-SUMINISTROS RECIBO LI	0001-Estandar	Orden de cor

Filtro

Instalación ... R01 RECIBO DE LECHE SANTA ROSA

Planificador ...

Tipo inventario ...

Plan ...

Item

MPS/MRP: <Todos> Tipo orden: <Todos> Tipo: <Todos>

Consultar Limpiar

PASO 5: CONFIRMAR LA PLANEACIÓN

Una vez se hayan hecho las validaciones y correcciones necesarias, se procede con la confirmación de la planeación a través del apartado “Confirmar\desconfirmar...” a través de la ruta:

Planeación\MPS/MRP\Confirmar desconfirmar...

Cliente SIESA Enterprise v.1.22.331 - COOPERATIVA CO

Archivo Edición Maestros Maestros comercial **Planeación** Planeación gruesa Ventanas Favoritos ?

Maestros asociados

Pronósticos

MPS / MRP

Sugerido de compras...

Capacidad

Mgnitor de planeación...

Generar MPS...

Generar MPS directo bajo pedido...

Generar MRP...

Generar MPS colectivo...

Generar MRP colectivo...

Generar stock de seguridad...

Editar ordenes planeadas...

Confirmar / desconfirmar...

Cambiar fechas...

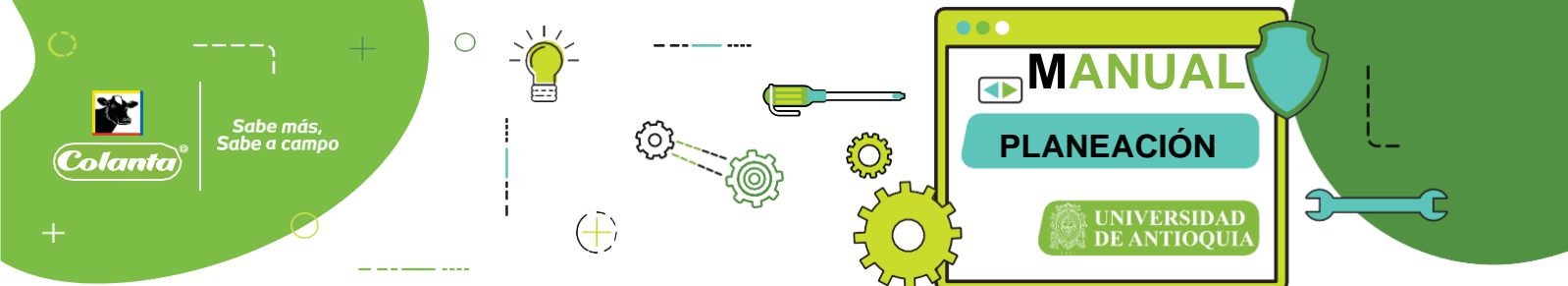
Consultas

Ordenes planeadas

Arrastre hasta aquí un título de columna para agrupar

Referencia	Desc. instala	
001970	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	001
002238	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	002
002513	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	002
004380	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	004
004661	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	004
005871	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	005
006179	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	006
007453	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	007
010763	RECIBO DE LECHE SANTA ROSA	010

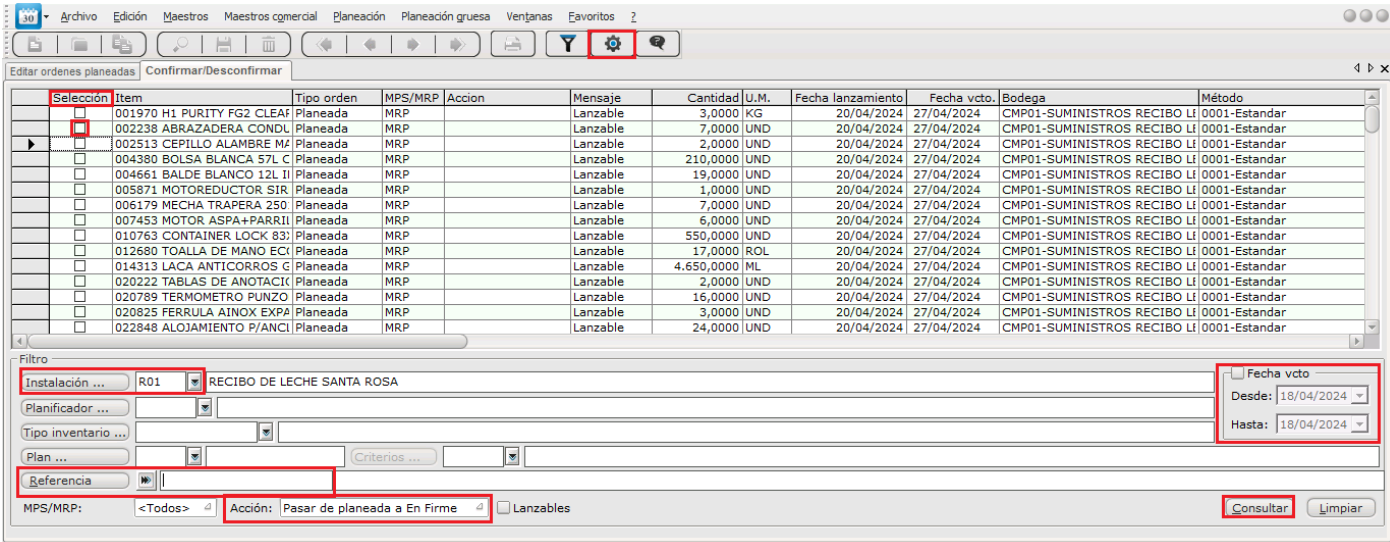
Donde se pasan las ordenes planeadas del módulo de planeación al módulo comercial. Esto se hace generando un reporte con los filtros en los campos:



- **Instalación:** Corresponde al código de la planta la cual se planeó
- **Referencia:** Corresponde a la referencia de un ítem específico que se quiera observar en el reporte. Este campo no es obligatorio.
- **Acción:** Este campo tiene dos opciones, “Pasar de planeada a En Firme” y “Pasar de En Firme a Planeada”, el cual se deja en “Pasar de planeada a En firme” para que pueda a pasar al módulo comercial.
- **Fecha de vencimiento:** encendiendo el check se puede filtrar órdenes planeadas con fechas de vencimiento dentro del rango establecido.
- **Consultar:** al presionar este botón se genera el reporte.

Ahora, para cambiar el tipo de orden de planeada a en firme, se debe primero seleccionar el check de los artículos que se desea se confirme su planeación, o en su defecto se puede encender todos los checks del reporte generado dando clic en el título de la columna “selección”.

Luego de tener los artículos con el check prendido, se procede a generar el cambio del tipo de orden presionando la tuerca que se encuentra en la parte superior de la pantalla.



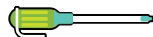
PASO 6: COMPRA DE LOS ARTÍCULOS (COMPRADORES)

Toda orden que esté en firme, sale del módulo de planeación y entra al módulo comercial y se puede observar en la ruta:

Compras\Órdenes de compra\Desde solicitudes y ordenes planeadas



Sabe más,
Sabe a campo



MANUAL

PLANEACIÓN

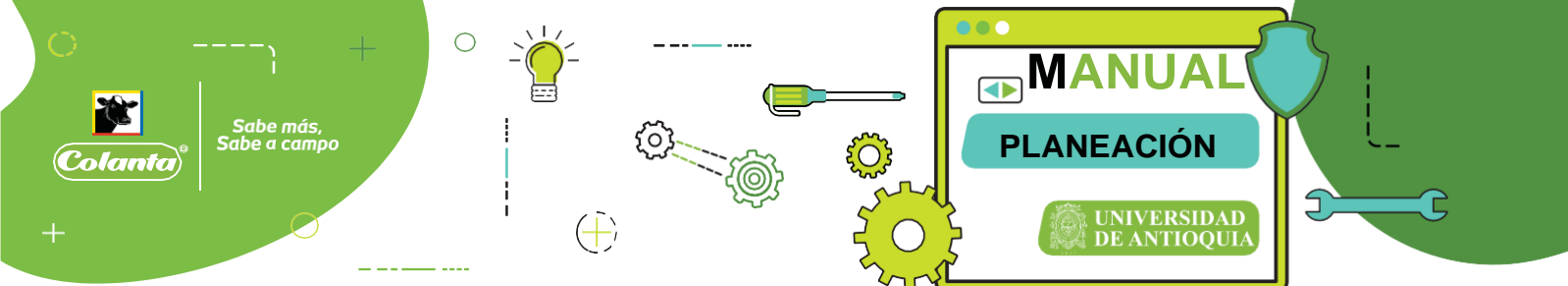
UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA



The screenshot shows a software interface with a menu open for 'Compras'. The menu options include: Maestros asociados, Cotizaciones, Ofertas, Solicitudes, Contratos, Ordenes de compra, Kanban, Importaciones, Entradas y devoluciones, Ajustes de compras, Facturas y notas de proveedor, Facturas y notas de consignación, Imprimir documentos, Consultas, Acumulados, Análisis, and Presupuesto. The 'Ordenes de compra' option is selected, showing a sub-menu with options like 'Directas...', 'Desde solicitudes y ordenes planeadas...', 'Desde ordenes planeadas y cotizaciones...', 'Desde solicitudes de oferta...', 'Desde solicitudes de oferta colectiva...', 'Desde contratos...', 'Modificar datos básicos...', 'Cambiar items...', 'Asistente de compras...', 'Aprobar...', 'Aprobar ordenes de compra retenidas...', 'Dar por cumplida...', 'Transferencia de O.C...', 'Transferencias de ordenes de compra controlada...', 'Generar pedidos...', and 'Exportar EDI'. In the background, a table of planned orders is visible with columns for 'Selección', 'Item', and 'Tipo'. The 'Acción' field at the bottom is set to 'Pasar de planeada a En Firme'.

En este apartado se puede generar el reporte de órdenes En firme, filtrando por los campos:

- **Grupo bodega:** Corresponde al código de los diferentes grupos de bodegas, en caso de aplique algún grupo a la planeación, o este se cree.
- **Instalación:** Corresponde al código de la instalación que se planeó.
- **Bodega:** Corresponde a la bodega de la instalación que se planeó.
- **Referencia:** Corresponde a la referencia de un artículo que se tuvo a consideración en la planeación por el software.
- **Comprador:** Corresponde al código del comprador, con este solo le aparecen al comprador los artículos que tenga asignados cada comprador.
- **Tipo de orden:** Corresponde al tipo de orden, ya sea “planeada” o “en firme”, para este caso se recomienda filtrar por órdenes en firme, ya que son las que ya fueron validadas y confirmadas.
- **Plan:** Corresponde al campo donde cada comprador debe digitar su respectivo código para que así solo le aparezcan sus pendientes.
El check de ordenes planeadas, está encendido por defecto y debería permanecer así y la selección de “Todos” en el campo MPS/MRP, también está por defecto, se puede dejar así o cambiar a “MRP”.



Cliente SIESA Enterprise v.1.22.331 - COOPERATIVA COLANTA - [Generación de OCs desde solicitudes y ordenes planeadas]

Archivo Edición Maestros Maestros comercial Compras Ventas Inventarios Control de proyectos Ventanas Favoritos 2

Bodegas Generación de OCs desde solicitud...

Filtro Resultado

Solicitudes

C.O. ...

Tipo docto ...

Solicitante ...

Proyecto ...

O.P. número ... Discrimina por descripción movimiento

Grupo motivo ...

No solicitud

Inicial: ...

Final: ...

Fecha de entrega

Desde: 19/04/2024

Hasta: 19/04/2024

Ordenes planeadas Ordenes de producción

MPS/MRP: <Todos>

Tipo orden: En Firma

Ver ordenes planeadas en la unidad de compra.

Fecha

Inicial: 19/04/2024 De: Lanzamiento

Final: 19/04/2024

Items

Grupo bodega ...

Instalación ...

Bodega ...

Referencia ...

Proveedor ...

Comprador ...

Tipo inventario ...

Plan ...

Portafolio ...

Solo presentar items con cotizaciones vigentes

Consultar Limpiar

Una vez digitados correctamente los campos de filtro necesarios, se encontrará con una pantalla como la que se muestra a continuación, donde encontrará todo el consolidado de pendientes por instalación.

Ordenes planeadas Asignar parametros de planeación. Items Generar stock de seguridad estático Importación Existencia a la fecha por bodega Recalcular consumo promedio Generación MRP Generación de OCs desde solicitud...

Filtro Resultado

Marcar Desmarcar

Item	Extension	Descripción	Proveedor	Fecha Req.	Bod.	U.M.	Cantidad	Precio Mon.	Valor bruto	Descuento	Impuesto
001396		TOPAX 66	ECOLAB COLOMBIA USD*	21/06/2024	CMP3	GAR	4,0000	72,5300 USD	290,1200	0,0000	55,1228
002368		GUANTE	SOLUCIONES HM S.A.S	21/06/2024	CMP3	PAR	1	4,975,0000 COP	4,975	0	0
003488		OVEROL	JIROFER S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	52	21,208,0000 COP	1,102,816	0	0
004216		WYPALL X60	SUMINISTROS GENERALES CONASEO S.A.S	21/06/2024	CMP3	ROL	7	01,178,0000 COP	708,246	0	0
004377		BOLSA GRIS	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	72	122,0000 COP	8,784	0	0
004380		BOLSA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	48	353,0000 COP	16,944	0	0
004381		BOLSA GRIS	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	24	353,0000 COP	8,472	0	0
004383		BOLSA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	12	353,0000 COP	4,236	0	0
004384		BOLSA ROJA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	84	400,0000 COP	33,600	0	0
									8,019,191,1200	0,0000	55,1228

Item: 001396 - - TOPAX 66 22KG 22KGM

Proveedor: 830039854 ECOLAB COLOMBIA S.A.

Sucursal: 002 ECOLAB COLOMBIA USD*

Cond. de pago: 60D CREDITO 60 DIAS

Precio: USD72,5300 Tiempo entrega: 0

Valor bruto: USD 290,1200

Orden	Tasa	Valor uni.	Total descuento
1	0,0000%		

Orden: 1

Tasa: 0,0000%

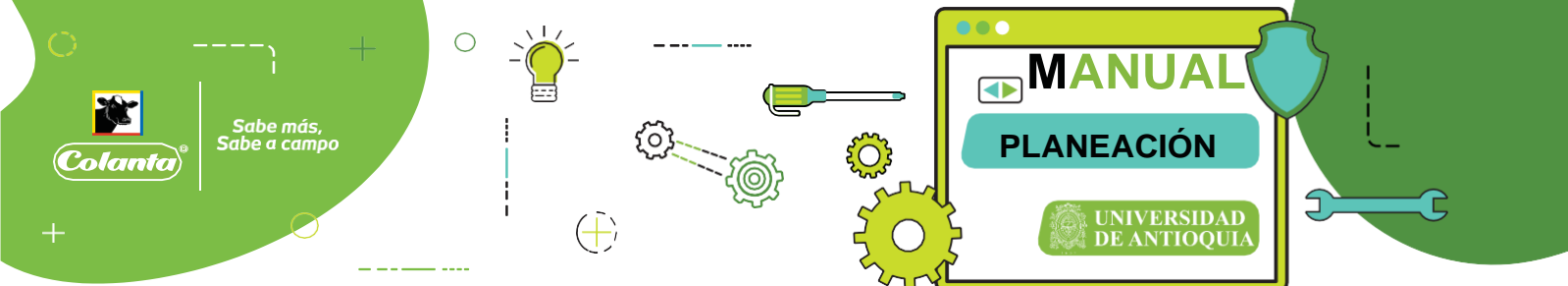
Valor: USD0,0000

Descuentos: USD 0,0000

Impuestos: USD 55,1228

Neto: USD 345,2428

Si desea cambiar de proveedor para un artículo, solo es que seleccione el mismo y le de clic en el botón "Cotizaciones"



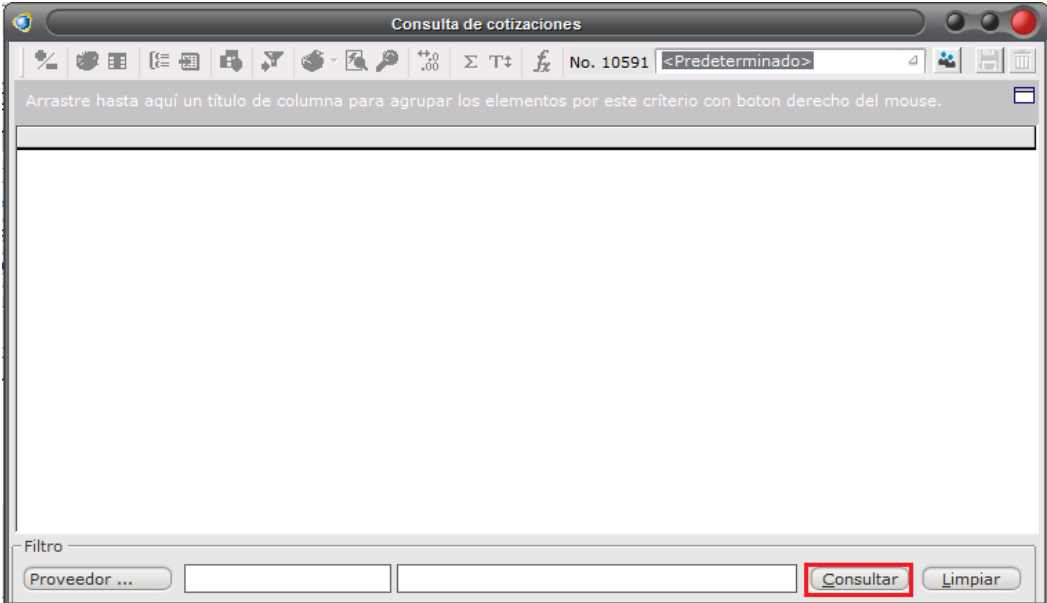
Ordenes planeadas | Asignar parametros de planeación | Items | Generar stock de seguridad estático | Importación | Existencia a la fecha por bodega | Recalcular consumo promedio | Generación MRP | Generación de OCs desde solicitud...

Filtro Resultado

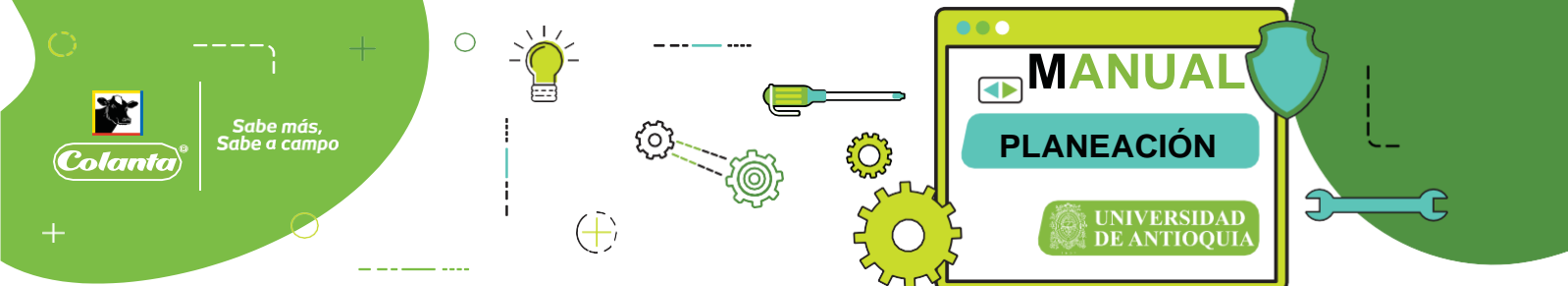
Item	Extensión	Descripción	Proveedor	Fecha Req.	Bod.	U.M.	Cantidad	Precio Mon.	Valor bruto	Descuento	Impuesto
001396		TOPAX 66	ECOLAB COLOMBIA USD*	21/06/2024	CMP3	GAR	4,0000	72.5300 USD	290.1200	0,0000	55,1228
002368		GUANTE	SOLUCIONES HM S.A.S	21/06/2024	CMP3	PAR	1	4.975,0000 COP	4.975	0	0
003488		OVEROL	JIROFER S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	52	21.208,0000 COP	1.102.816	0	0
004216		WYPALL X60	SUMINISTROS GENERALES CONASEO S.A.S	21/06/2024	CMP3	ROL	7	01.178,0000 COP	708.246	0	0
004377		BOLSA GR15	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	72	122,0000 COP	8.784	0	0
004380		BOLSA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	48	353,0000 COP	16.944	0	0
004381		BOLSA GR15	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	24	353,0000 COP	8.472	0	0
004383		BOLSA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	12	353,0000 COP	4.236	0	0
004384		BOLSA ROJA	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	84	400,0000 COP	33.600	0	0
									8.019.191.1200	0,0000	55,1228

Item: 001396 - - TOPAX 66 22KG 22KGM
 Proveedor: 830039854 ECOLAB COLOMBIA S.A.
 Cotizaciones...

Donde se encontrará una ventana como la siguiente, donde deberá darle clic al botón "Consultar" para poder visualizar las diferentes cotizaciones de proveedores que tenga el artículo



Luego de darle al botón consultar, podrá visualizar los diferentes proveedores con los que cuenta cotización el artículo, donde para cambiar a otro proveedor, se realiza dando doble clic en el proveedor que se va a poner.



Consulta de cotizaciones

No. 10591 <Predeterminado>

Arrastre hasta aquí un título de columna para agrupar los elementos por este criterio con boton derecho del mouse.

Razón social proveedor	Item	Desc. item	Detalle ext. 1	Detalle ext. 2
SOLUCIONES HM S.A.S	0081473	GUANTE DOMESTICO ZUBIOLA T.L 19820209		
DURAN GIRALDO JOSE ALBERTO	0081473	GUANTE DOMESTICO ZUBIOLA T.L 19820209		
CASA FERRETERA S.A.S	0081473	GUANTE DOMESTICO ZUBIOLA T.L 19820209		

Filtro

Proveedor ...

Una vez terminado revisar el consolidado de pendientes y corrección de proveedores si es necesario, puede generar las órdenes de compra presionando en la tuerca de la pantalla.

Archivo Edición Maestros Maestros comercial Compras Ventas Inventarios Control de proyectos Ventanas Favoritos 2

Ordenes planeadas Asignar parametros de planeación. Items Generar stock de seguridad estándar Importación Existencia a la fecha por bodega Recalcular consumo promedio Generación MRP Generación de OCs desde solicitud...

Filtro Resultado

Item	Extencion	Descripción	Proveedor	Fecha Req.	Bod.	U.M.	Cantidad	Precio Mon.	Valor bruto	Descuento	Impuesto
001396	TOPAX 66	ECOLAB COLOMBIA USD*	SOLUCIONES HM S.A.S	21/06/2024	CMP3	GAR	4.0000	72.5300 USD	290.1200	0.0000	55.1228
002368	GUANTE	SOLUCIONES HM S.A.S	SOLUCIONES HM S.A.S	21/06/2024	CMP3	PAR	1	4.975.0000 COP	4.975	0	945
003488	OVEROL	JIROFER S.A.S	JIROFER S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	52	21.208.0000 COP	1.102.816	0	0
004216	WYPALL X60	SUMINISTROS GENERALES CONASEO S.A.S	SUMINISTROS GENERALES CONASEO S.A.S	21/06/2024	CMP3	ROL	7	01.178.0000 COP	708.246	0	0
004377	BOLSA GRIS	JOMIS S.A.S	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	72	122.0000 COP	8.784	0	0
004380	BOLSA	JOMIS S.A.S	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	48	353.0000 COP	16.944	0	0
004381	BOLSA GRIS	JOMIS S.A.S	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	24	353.0000 COP	8.472	0	0
004383	BOLSA	JOMIS S.A.S	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	12	353.0000 COP	4.236	0	0
004384	BOLSA ROJA	JOMIS S.A.S	JOMIS S.A.S	21/06/2024	CMP3	UND	84	400.0000 COP	33.600	0	0
									8.019.191.1200	0.0000	1.000.1228

Item: 002368 - - GUANTE DOMESTICO ZUBIOLA T.L 19820209

Proveedor: 900774807 SOLUCIONES HM S.A.S

Sucursal: 001 SOLUCIONES HM S.A.S

Cond. de pago: 60D CREDITO 60 DIAS

Precio: \$4.975,0000 Tiempo entrega: 15

Valor bruto: \$ 4.975

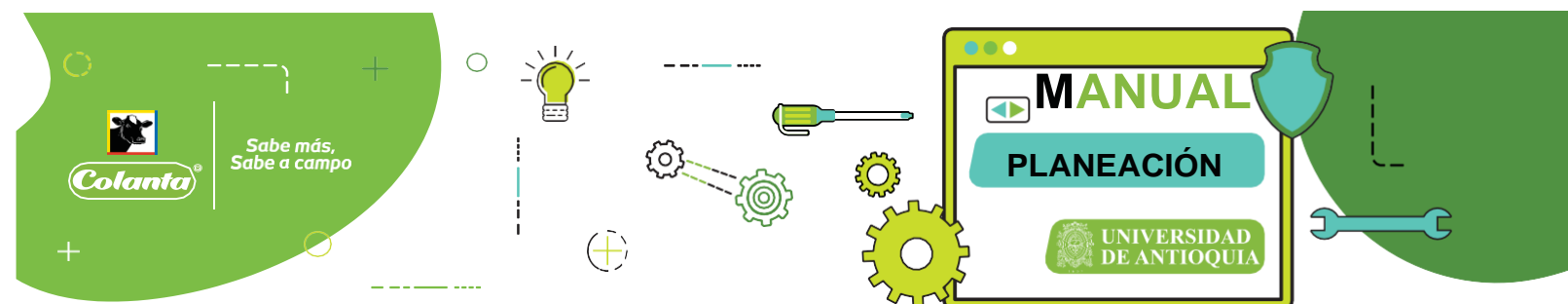
Orden	Tasa	Valor uni.	Total descuento
1	0,0000 %		

Orden: 1 Tasa: 0,0000 % Valor: \$0,0000

Descuentos: \$ 0 Impuestos: \$ 945 Neto: \$ 5.920

Cuando se presione la tuerca, aparecerá una ventana con los siguientes campos:

- **C.O:** Corresponde al centro de operación al cual va dirigida la entrega de los artículos a comprar.
- **Tipo de documento:** Este campo se diligencia con el tipo de documento a generar, que para este caso es "COC" (ORDEN DE COMPRA B Y S NACIONAL)
- **Comprador:** Este campo se diligencia con el código del comprador que está



realizando el procedimiento

- **Motivo:** este campo se diligencia con el código “01”, que corresponde a compra de bienes. Si no diligencia este campo, el sistema no lo dejará proceder.
- **Calcular tiempo de entrega con:** este campo se diligencia con “Tiempo de reposición del ítem instalación”. Donde por parámetro, colocará la fecha de entrega en los 7 días posteriores a la generación del documento de compra
- **Estado:** Este campo se sugiera diligenciar con “En elaboración” para que así en el documento pueda corregir cantidades y fechas de entrega de ser necesario.
- **Notas:** En este campo se pueden dejar las notas que se consideren necesarias en el documento de orden de compra.

Generación de OCs desde solicitudes y ordenes planeadas

C.O. ...	P11	PLANTA CONCENTRADOS ITAGUI
Tipo docto ...	COC	ORDEN DE COMPRA B Y S NACIONAL
Número inicial:		
Solicitante ...		
Comprador ...	0025	CADAVID ARAQUE DANNY MAURICIO
Motivo ...	01	COMPRAS DE BIENES
<input checked="" type="checkbox"/> Heredar bodega del movimiento origen		
Bodega...		
Fecha:	17/06/2024	Estado: En elaboración
<input type="checkbox"/> Generar OC con nuevo motivo e información contable.		
<input type="checkbox"/> Exclusiva de importaciones.		
Calcular la fecha de entrega con:	Tiempo de reposición del ítem instalación	
Mandato...		
C.Costo ...		
Proyecto ...		
Notas:		

Aceptar Cancelar