

PROCESO DE PRODUCCIÓN:

MODULO A UTILIZAR PARA ESTE PROCESO OPERATIVO



COTIZACIÓN

Primero debe generarse la cotización, desde el módulo de producción – cotizaciones, aparece la siguiente pantalla:


Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	% Utilidad	Precio Cotizado	Importe	Precio Sugerido
--------	-------------	--------	----------	-------	------------	-----------------	---------	-----------------

Subtotal	\$	0.0000
IEPS	\$	0.0000
IVA	\$	0.0000
Total	\$	0.0000


- 1) Clic en el botón NUEVO para habilitar los campos de captura.
- 2) Se ingresa el nombre del cliente, o se busca en el símbolo 🔍, se abrirá el siguiente recuadro para búsqueda del cliente, debe seleccionarse con doble clic:

ID	RFC	Nombre o Razón Social
186	FCO010907LC1	LA FAMILIA DE LOS COBITOS, SPR DE RI
222	MFA840312BD6	MOLINO LA FAMA SA DE CV
308	SSA0707041X8	SERVICIOS Y SUMINISTROS AGRICOLAS LA FAMA SA DE CV

Posteriormente el nombre del cliente se mostrara en pantalla:

Ciente: 

3) Después se captura fecha de entrega estimada:

Entrega Estimada: 

4) Posteriormente en la parte gris con la tecla INSERT se ingresa un renglón para capturar los productos a cotizar:

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	% Utilidad	Precio Cotizado	Importe	Precio Sugerido
STL07150X85	SACO TELA LAMINADA 50 X 85	PZA	3,000.000	\$1.1063	21.3326	\$1.4063	\$4,218.9000	\$3.0000

a) Se indica el código del producto o nombre del saco a producir y se abre buscador de coincidencias, este también puede abrirse con la tecla F9, el producto debe seleccionarse con doble clic:

Buscador de productos

Utilizar "%" como comodín para cualquier número de caracteres, "_" como comodín para un caracter.

Código	Descripción	Unidad 1	Unidad 2
94X94X127	SUPER SACOS SEMINUEVO 94X94X127	PZA	PZA
STN06029X50	SACO TELA NORMAL 29X50	PZA	PZA
STN06030X45	SACO TELA NORMAL 30X45	PZA	PZA
STN06030X47	SACO TELA NORMAL 30X47	PZA	PZA
STN06030X48	SACO TELA NORMAL 30X48	PZA	PZA
STN06030X49	SACO TELA NORMAL 30X49	PZA	PZA
STN06030X50	SACO TELA NORMAL 30X50	PZA	PZA
STN06030X60	SACO TELA NORMAL 30X60	PZA	PZA
STN06030X62	SACO TELA NORMAL 30X62	PZA	PZA
STN06035X50	SACO TELA NORMAL 35 X 50	PZA	PZA
STN06035X55	SACO TELA NORMAL 35X55	PZA	KG
STN06035X60	SACO TELA NORMAL 35 X 60	PZA	PZA
STL07145X70	SACO TELA LAMINADA 45 X 70	PZA	PZA
STL07145X72	SACO TELA LAMINADA 45X72	PZA	PZA
STL07145X73	SACO TELA LAMINADA 45X73	PZA	PZA
STL07145X75	SACO TELA LAMINADA 45X75	PZA	PZA
STL07145X80	SACO TELA LAMINADA 45 X 80	PZA	PZA

b) Después se indica la cantidad a producir, seguido de esto se abre un recuadro con los detalles del costo del saco según lo establecido en catálogo de 'Configuración De Gastos' que también se activa con la tecla F8, aquí se puede:

Estimación de Costos y Gastos

Producto: STL07150X85 SACO TELA LAMINADA 50 X 85
 Cantidad: 10,000.00

Materia Prima						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Costo por Unidad	Importe
TL07150	TELA LAMINADA 50CM EN 71GR	KG	0.062000	\$61.9336	\$3.8399	\$38,398.8177
TL07250	TELA LAMINADA 50CM EN 72GR	KG	0.058000	\$48.0000	\$2.7840	\$27,840.0000
TL07550	TELA LAMINADA 50CM EN 75GR	KG	0.065000	\$50.0000	\$3.2500	\$32,500.0000

Diseño
☐ Impreso

Tinta por saco: 0.00

Gastos Indirectos			
Producto o Servicio	Unidad	Costo por Unidad	Importe
LUZ	POR SACO	\$0.0135	\$135.0000
COMISIONES PRODUCCIÓN	POR SACO	\$0.0005	\$5.0000
SUELDO GERENTE	POR SACO	\$0.0167	\$167.0000
DEPRECIACION	POR SACO	\$0.0100	\$100.0000
RENTA LOCAL PLANTA	POR SACO	\$0.0167	\$167.0000
TINTA	POR SACO	\$0.0000	\$0.0000
SOLVENTES	POR SACO	\$0.0400	\$400.0000
FLETE	POR SACO	\$0.0800	\$800.0000
HILO	POR SACO	\$0.0200	\$200.0000

Materia Prima Directa: \$98,738.8177
 Gastos Indirectos: \$1,974.0000
Total (MP + Gastos): \$100,712.8177
 Costo Unitario: \$10.0713

Cancelar Aceptar

- Seleccionar el diseño (si aplica), estos deben configurarse en el catálogo de diseños y coincidir en el cliente y en el código del saco, para verlo en grande debe dar clic derecho en la imagen, aparecerá un submenú para verla de tamaño grande.

Diseño

☒ Impreso



50 LB EXPORT

Tinta por saco: 10

- Modificar costos. Puede modificarse los costos de los insumos para que el costo a cotizar se calcule correctamente.
- c) Una vez capturado el costo se calcula la utilidad de manera automática, esta debe ser mayor a 0 para que la cotización pueda guardarse.

Costo	% Utilidad
\$0.9743	23.5423

- 5) Después se asigna el número de parcialidades en las que se entregara la producción de los sacos cotizados, pudiendo ser:

- **Única.** El total de lo producido se entrega al cliente en una sola entrega.

Entrega

☒ Única: 20/03/2023

☐ Parcialidad:

- **N parcialidades,** el total producido puede programarse para varias entregas, el sistema calculará fechas de acuerdo a las características del plazo seleccionadas:

Entrega

☐ Única: Calcular Fechas

☒ Parcialidad: SEMANAL # Parcialidad 3 1er Entrega: 20/03/2023

#	Cantidad	Fecha	¿Tiene OP?
1	1,000	20/03/2023	<input type="checkbox"/>
2	1,000	27/03/2023	<input type="checkbox"/>
3	1,000	03/04/2023	<input type="checkbox"/>

- Aquí se captura la periodicidad de entrega, a seleccionar entre los periodos: semanal, quincenal, mensual, bimestral:

☒ Parcialidad: SEMANAL

- SEMANAL
- QUINCENAL
- MENSUAL
- BIMESTRAL

- Después se indica el número de parcialidades para diferir la cantidad solicitada:

Parcialidad 2

- 2
- 3
- 4
- 5

- Fecha inicial puede modificar para que a partir de ahí se realice el cálculo:

1er Entrega: 08/03/2023

- Finalmente se da clic en el botón Calcular Fechas, estas pueden modificarse.

7) Ya teniendo los datos completos se da clic en Guardar cotización:

8) Autorización de cotización, para que una cotización pueda guardarse debe ser autorizada por medio del botón:



Debe dar clic en SI para autorizar la cotización y que pueda pasarse a generación de órdenes de producción:

HTAsist



¿Está usted seguro(a) de cambiar el estatus de la cotización actual a: POR PROGRAMAR?

Sí

No

El estatus cambia a POR PROGRAMAR.



ORDEN DE PRODUCCIÓN

Desde el menú de PRODUCCIÓN dar clic en el submenú ORDENES DE PRODUCCIÓN seleccionar la opción GENERAR ORDEN DE PRODUCCIÓN:

Administración de Ordenes de Producción

Nuevo Guardar Imprimir Salir

Ordenar por: ☐ Folio ☒ Fecha de Entrega ☐ Fecha de Autorización

Año: 2023

Desde: Lunes 06/03/2023 Hasta: Domingo 12/03/2023 Cargar

Generar Parcialidad

Maquina	Turno	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
MAQUINA EN LINEA	T1							
	T2	OP0002084			OP0002089			
	T3		OP0002088	OP0002090				
MAQUINA DE CORTE	T1	OP0002086						
	T2		OP0002091					
	T3							
MAQUINA ROLLO A R	T1							
	T2	OP0002087						
	T3							
MAQUINA CORRIDA	T1	OP0002087						
	T2							
	T3							
CORTA ENROLLA	T1							
	T2							
	T3							

Por Programar Por Cerrar Todas

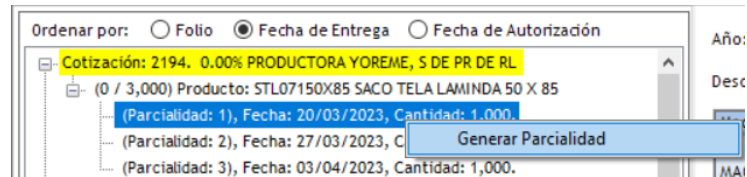
1) Según los filtros seleccionados para mostrar cotizaciones autorizadas se muestran:

Ordenar por: ☐ Folio ☒ Fecha de Entrega ☐ Fecha de Autorización

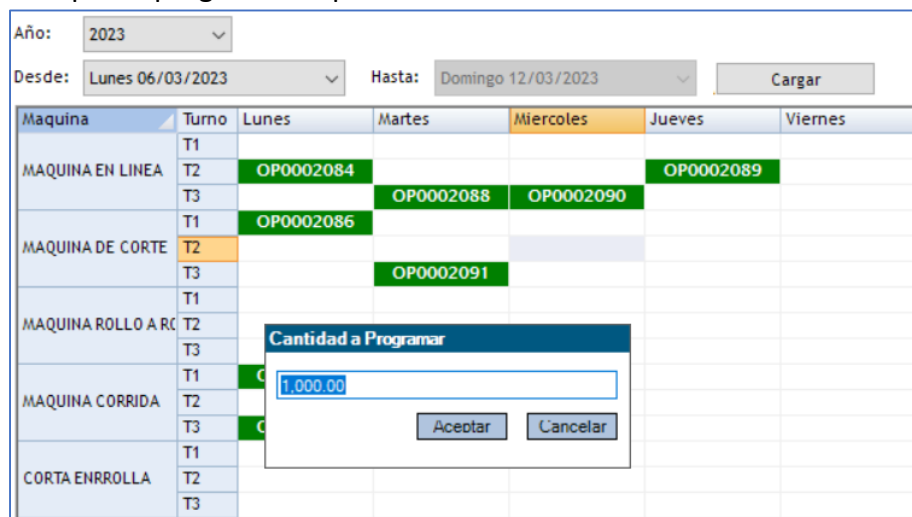
- FECHA DE ENTREGA, por default, que muestra las cotizaciones ordenadas por la fecha de entrega más próxima a la fecha más antigua de entrega.
 - FOLIO, ordena las cotizaciones por número de cotización de manera descendente (desde la más reciente hasta la más antigua).
 - FECHA DE AUTORIZACIÓN, según la fecha en la que se autorizó cada cotización las muestra de manera ascendente (desde la primera autorizada hasta la última autorizada).
- 2) Los colores en lo que se muestran las cotizaciones se explican a continuación:
- Blanco: faltan más de 30 días para la fecha de entrega cotizada.
 - Verde: faltan de 20 a 30 días para la fecha de entrega.
 - Amarillo: la fecha de entrega esta próxima de 10 a 19 días.

d. Rojo: la fecha de entrega es menor a 9 días o está ya paso.

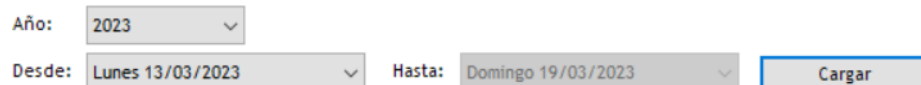
- 3) Para programar una orden de producción de las cotizaciones autorizadas se debe dar *doble clic* en el nombre de la cotización, este desglosara el o los productos cotizados, debe dar *doble clic* sobre el producto para que se desglosen las parcialidades, después con *clic derecho* sobre la parcialidad selecciona la opción: GENERAR PARCIALIDAD:



- 4) Con el *cursor del mouse* se sitúa el puntero sobre la celda del día/máquina/turno en el que se desee programar la producción con *doble clic* procede a programar, aparece un recuadro para que indique el número de piezas que se programaran para la selección:



Si desea programar a fecha futura deberá mover la fecha del calendario en la opción DESDE, que busca por semanas, después de seleccionar la semana deseada, se da *clic* en CARGAR:



- 5) Una vez indicada la cantidad TOTAL cotizada a producir de la parcialidad seleccionada, se da clic en GUARDAR.
- 6) Para ver la información de la orden de producción puede dar clic en la misma (previamente guardada), aparecerá el detalle de la misma en la derecha de la pantalla:

Lunes	Martes	Miercoles
	O	
OP0002847	OP0002850	OP0002853
OP0002848	OP0002851	

- Mostrar
- Reprogramar
- Cancelar
- Imprimir

Datos Ordenes De Producción	
Cotización	2194
Folio:	
Turno:	T2
Fecha de Producción:	MIÉRCOLES, 8 DE MARZO DE 2023
Estatus:	POR_INICIAR
Cantidad:	1.000.00
Código Producto:	STL07150X85
Producto:	SACO TELA LAMINDA 50 X 85
Máquina:	MAQUINA DE CORTE







- 7) Finalmente puede imprimirse dando clic derecho sobre la orden de producción en la opción IMPRIMIR para que se muestre el formato de la orden de producción.


Maquina	Turno	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves
MAQUINA EN LINEA	T1			OP0002856	
	T2				
	T3				
MAQUINA DE CORTE	T1				
	T2				
	T3				
MAQUINA ROLLO A R	T1		OP0002857		
	T2		OP0002858		

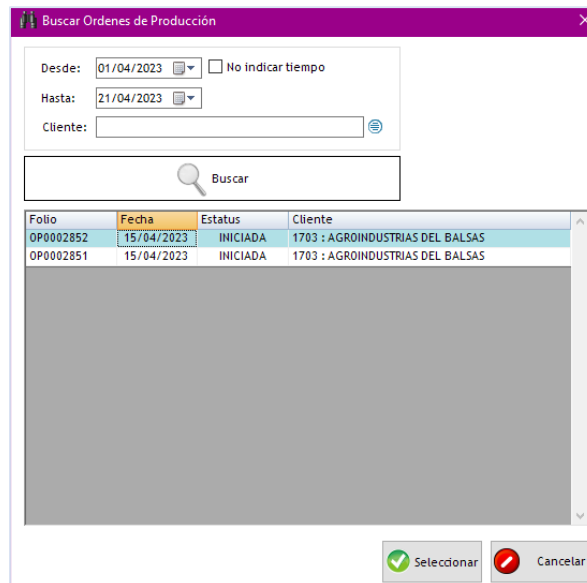
- Mostrar
- Reprogramar
- Cancelar
- Imprimir

SALIDA DE INSUMOS

Para que la producción programada pueda producirse debe de darse una salida de los insumos necesarios para la producción desde el menú PRODUCCIÓN *clic* en el submenú GENERAR ORDENES DE PRODUCCIÓN, en la opción SALIDA DE INSUMOS:

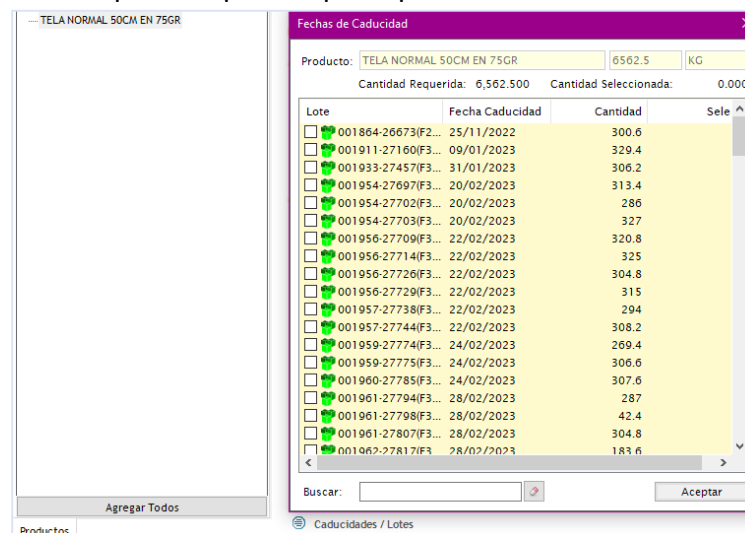
Salidas de Insumos (Producción)											
											
Folio de Salida:		Fecha: viernes , 21 de abril de 2023									
Orden de Producción:		Almacén: MATERIA PRIMA									
Información de Orden de Producción Cotización: Fecha: 21/04/2023 Estatus:											
Cliente:											
Producto:											
Observaciones:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto</th><th>Descripción</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="4" style="height: 100px;"></td></tr> </tbody> </table>				Producto	Descripción	Unidad	Cantidad				
Producto	Descripción	Unidad	Cantidad								
<div>   </div>											

- 1) Se inicia buscando el folio de la orden de producción en el apartado ORDEN DE PRODUCCIÓN ya sea con el número de la misma o por medio del buscador con el botón  que abre la ventana de búsqueda por fechas de órdenes de producción programadas con estatus INICIADA y por nombre del cliente, para seleccionar la orden de producción se da clic en ella y el botón SELECCIONAR:



Folio	Fecha	Estatus	Cliente
OP0002852	15/04/2023	INICIADA	1703 : AGROINDUSTRIAS DEL BALSAS
OP0002851	15/04/2023	INICIADA	1703 : AGROINDUSTRIAS DEL BALSAS

- 2) Una vez seleccionada la orden de producción los datos de la misma se cargarán la pantalla, en el panel de la izquierda se muestran los insumos relacionados según la fórmula para el saco a producir, si solo es un insumo relacionado la pantalla para seleccionar lotes (rollos) se abre en automático, de lo contrario deberá dar doble clic en el insumo del panel izquierdo para que se abra este recuadro:





Lote	Fecha Caducidad	Cantidad	Sele
001864-26673(F2...	25/11/2022	300.6	
001911-27160(F3...	09/01/2023	329.4	
001933-27457(F3...	31/01/2023	306.2	
001954-27697(F3...	20/02/2023	313.4	
001954-27702(F3...	20/02/2023	286	
001954-27703(F3...	20/02/2023	327	
001956-27709(F3...	22/02/2023	320.8	
001956-27714(F3...	22/02/2023	325	
001956-27726(F3...	22/02/2023	304.8	
001956-27729(F3...	22/02/2023	315	
001957-27738(F3...	22/02/2023	294	
001957-27744(F3...	22/02/2023	308.2	
001959-27774(F3...	24/02/2023	269.4	
001959-27775(F3...	24/02/2023	306.6	
001960-27785(F3...	24/02/2023	307.6	
001961-27794(F3...	28/02/2023	287	
001961-27798(F3...	28/02/2023	42.4	
001961-27807(F3...	28/02/2023	304.8	
001962-27817(F3...	28/02/2023	183.6	

- 3) Al seleccionar un lote (rollo) este se selecciona por la cantidad completa y pide que se llegue a la cantidad total requerida según las piezas a producir, también tiene un buscador para nombre del mismo.

Producto:	TELA NORMAL 50CM EN 75GR	1,249.600	KG
Cantidad Requerida: 6,562.500		Cantidad Seleccionada: 1,249.600	
Buscar:		<input type="text"/>	


- 4) Una vez seleccionados, estos se mostrarán en pantalla, pueden agregarse observaciones:

Observaciones:

- 5) Después se da clic en  **Guardar**, el inventario hará salida del almacén de materia prima de esos productos, el estatus cambia a NORMAL. Esta puede imprimirse por medio del botón  **Imprimir** IMPRIMIR.

ENTRADA DE PRODUCTO TERMINADO

Aquí se registra el resultado de las ordenes de producción, tiene un aparatado para registrar los sobrantes de insumos desde el menú PRODUCCIÓN *clic* en el submenú GENERAR ORDENES DE PRODUCCIÓN, en la opción ENTRADA DE PRODUCTO TERMINADO:

- 1) Se inicia buscando el folio de la orden de producción en el apartado **Orden de Producción:** ya sea con el número de la misma o por medio del buscador con el botón  que abre la ventana de búsqueda por fechas de órdenes de producción programadas con estatus NORMAL y por nombre del cliente, para seleccionar la orden de producción se da clic en ella y el botón SELECCIONAR:

Buscar Ordenes de Producción

Desde: 01/04/2023 ☐ No indicar tiempo
Hasta: 21/04/2023
Cliente:

Folio	Fecha	Estatus	Cliente
OP0002852	15/04/2023	INICIADA	1703 : AGROINDUSTRIAS DEL BALSAS
OP0002851	15/04/2023	INICIADA	1703 : AGROINDUSTRIAS DEL BALSAS


- 2) Una vez seleccionada la orden de producción los datos de la misma se cargarán la pantalla, del lado izquierdo aparecen los datos de la orden de producción con los rollos que se registraron para insumos, ya que deberá registrarse el sobrante del mismo:

CAPTURA DE MATERIA PRIMA Y MANO DE OBRA POR ROLLO

Maquina: MAQUINAROLLO A ROLLO
Turno: T3
Serie / Rollo: 001973-27987(F3064)
Peso: 321.600
Peso Utilizado: 321.600
Peso Sobrante: 0.000

- 3) Con sobre clic en el apartado de PESO SOBRANTE para que la casilla se active y puedan ingresarse los kilogramos sobrantes, cambiando así de rollo en rollo, cada que se de ENTER aparece un recuadro que indica al usuario que cantidad se le dara entrada al almacen de materia prima:

HTAsist

 Al editar el peso sobrante el sistema realizará una 'Entrada de Insumos' por 1.000Kg.
¿Desea que se realice el movimiento?

- 4) Cada que se selecciona un rollo en el apartado de la derecha deben registrarse el numero de sacos producidos por rollo según la calidad: BUENOS, MAL IMPRESOS, SEGUNDA O TERCERA:

SACOS			
Buenos	Mal Impresos	Segunda	Tercera
0	0	0	0

Total Producidos: 0

+ Agregar


- 5) Se da clic en AGREGAR para que la producción se vaya registrando, este dato pasa a la sección de abajo donde se vitalizan toda la producción rollo a rollo registrada:

#	Serie/Rollo	Buenos	Mal Impresos	Segunda	Tercera	Total
1	002003-28408(F3091)	4,150	305	68	72	4,595
2	002003-28419(F3091)	4,275	28	12	17	4,332
3	002000-28349(F3087)	4,075	34	12	27	4,148
4	002000-28347(F3087)	4,350	39	18	13	4,420
5	002001-28358(F3088)	4,285	38	68	15	4,406
6	002003-28417(F3091)	4,489	71	56	33	4,649
7	001999-28329(F3086)	5,660	15	36	6	5,717
8	001999-28327(F3086)	4,405	29	72	2	4,508
9	002000-28342(F3087)	4,400	9	4	7	4,420
Total:		40,089	568	346	192	41,195

- 6) Existe una opción en la que, si no se produjo el total cotizado, puede cerrarse la cotización y sus parcialidades restantes, la opción es CERRAR COTIZACIÓN aparece en la esquina superior derecha:

Información de la orden de producción

Cotización: 2193 Fecha Prod.: miércoles 08/03/2023 ☒ **Cerrar Cotización**

- 7) Una vez finalizada la captura de los sobrantes y de la cantidad producida por rollo, se puede dar clic en  **Guardar**.

- 8) SE GENERA ENTRADA AUTOMÁTICA AL INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO creándose un lote en automático que se compone por el número de orden de producción y la fecha, para acceder a esta información, se puede dar clic en el botón que abrirá la ventana con la información de lotes generados:

Lotes/Caducidades ✕

Código del Producto	Caducidad	Lote	Cantidad
STL07150X85	08/03/2033	202303080P0002092	4100

Aceptar

Cantidad: 4,100.000

- 9) Finalmente se da clic en  **Imprimir** para ver el formato.

PRODUCTORES DE SACOS DEL NOROESTE

División: PRODUCTORES DE SACOS DEL NOROESTE S DE RL DE CV

RFC: PSN110802FB3

Sucursal: MATRIZ

Entrada por Producto Terminado

Orden de Producción: OP0002858

Cotización: 2980

Fecha de Producción: 19/04/2023

Cliente: FERTILIZANTES TEPEYAC

Comentarios:

No.: MOB003392

Fecha de Entrada: 19/04/2023

Almacén: PRODUCTO TERMINADO

	Estatus	Cantidad
Producto: MIGRANDE SACO MAL IMPRESO GRANDE	NORMAL	568.00
Producto: SSGRANDE SACO SEGUNDA GRANDE	NORMAL	346.00
Producto: STGRANDE SACO TERCERA GRANDE	NORMAL	192.00
Producto: STN07060X95 SACO TELA NORMAL 60 X 95	NORMAL	40,089.00



REPORTE DE ENTRADA DE PRODUCTO TERMINADO

Para consultar toda la información de las cotizaciones generadas y las ordenes de producción finalizadas, puede acceder al módulo de PRODUCCIÓN en el apartado de REPROTES en la opción PRODUCTO TERMINADO:

Reporte de Producto Terminado

Nuevo Prever Ocultar Filtros Salir

Desde: miércoles, 1 de marzo de 2023

Hasta: miércoles, 8 de marzo de 2023

Cliente:

Cotización:

Orden de Producción:

Tela:

Lotes (de tela seleccionada):

Los filtros son:

Fechas: de la orden de producción.

Cliente. Para búsqueda de un solo cliente.

Cotización, aquí puede buscarse por número de cotización.

Orden de producción: aquí puede buscarse por folio de orden de producción.

Tela: para buscar por tela.

Lotes, se busca el rollo/serie de la tela.

Según los filtros seleccionados, el reporte se mostrará agrupado por cliente y cotización:

