



Manual de Usuario

Ingenios

PROASA

1. Definición general del documento

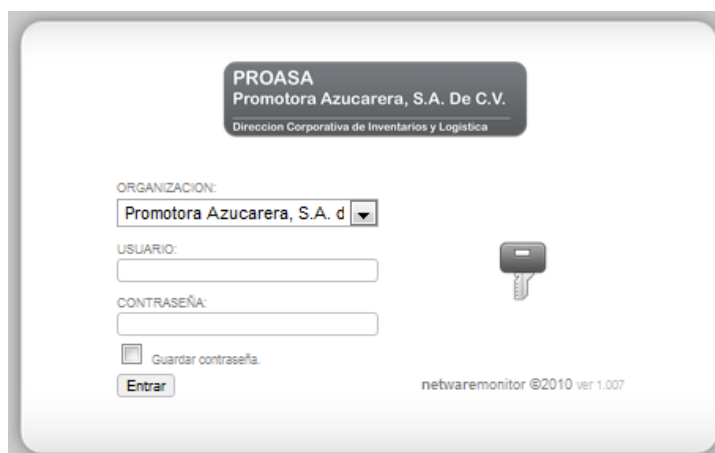
El objetivo de este documento es definir el funcionamiento del sistema, así como funcionar como una guía para la operación del mismo.

2. Objetivos del Sistema

Controlar y administrar la operación de producción, logística y comercial de cada ingenio, de igual manera ayudar con la administración de inventarios.

3. Acceso al Sistema

Para iniciar el sistema, debe ingresar al dominio¹ que le fue entregado, con su nombre de usuario y contraseña.



The screenshot shows a login window titled "PROASA Promotora Azucarera, S.A. De C.V." with the subtitle "Direccion Corporativa de Inventarios y Logística". It contains the following fields and elements:

- ORGANIZACION:** A dropdown menu currently showing "Promotora Azucarera, S.A. d".
- USUARIO:** A text input field.
- CONTRASEÑA:** A text input field.
- A checkbox labeled "Guardar contraseña".
- An "Entrar" button.
- A key icon representing a security or login function.
- Footer text: "netwaremonitor ©2010 ver 1.007".

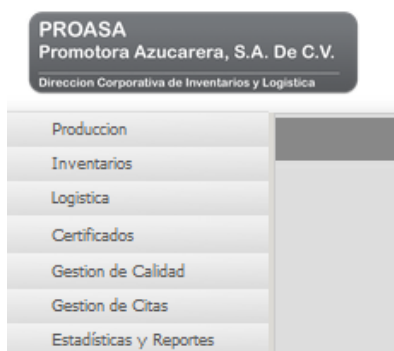
El sistema autentificará que el usuario tenga los permisos para acceder al programa. Una vez ingresado al sistema nos encontraremos con la página principal, así como las opciones que componen el menú de Usuario.

¹ <http://proasa.domaincontrol.com.mx>

4. Funcionalidad del Sistema

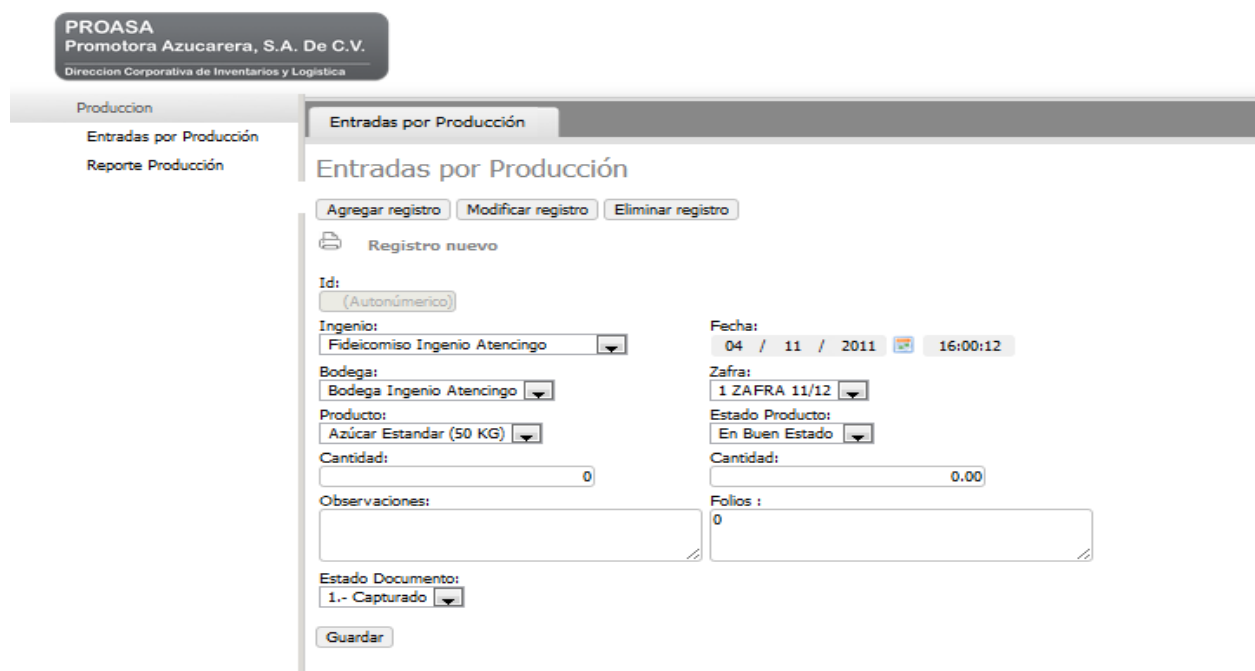
4.1 Módulos a utilizar

De acuerdo al tipo de tareas que desempeña un usuario se aplica un perfil, cuyo propósito es facilitar el trabajo que desempeña. En el caso de usuarios – ingenios se le ha generado el siguiente menú:



Producción.

La producción es la base de un buen comienzo en la zafra. En esta pantalla, se ingresaran los datos de acuerdo al resultado de producción diaria de azúcar o miel según sea el caso. Dichas entradas generaran el inicio de las demás tareas como traslados, entregas a clientes, etc.



The screenshot displays the 'Entradas por Producción' form within the PROASA system. The form is titled 'Entradas por Producción' and includes a sidebar with 'Produccion', 'Entradas por Producción', and 'Reporte Producción'. The main form area contains fields for 'Id:' (Autonómico), 'Ingenio:' (Fideicomiso Ingenio Atencingo), 'Bodega:' (Bodega Ingenio Atencingo), 'Producto:' (Azúcar Estandar (50 KG)), 'Cantidad:' (0), 'Fecha:' (04 / 11 / 2011), 'Zafra:' (1 ZAFRA 11/12), 'Estado Producto:' (En Buen Estado), 'Cantidad:' (0.00), 'Observaciones:', 'Folios:' (0), 'Estado Documento:' (1.- Capturado), and a 'Guardar' button.

Para ver este reporte, solo hay que ingresar a la opción “Reporte de Producción” y dar los parámetros que uno requiera en la siguiente plantilla:

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Dirección Corporativa de Inventarios y Logística

Catálogos

Producción

Entradas por Producción

Reporte Producción

Entradas por Producción

Reporte Producción

Del	04	/	11	/	2011	
Al	04	/	11	/	2011	
Ingenio						
Producto						
Zafra						
Estado Producto						

Generar

Previamente ingresados los parámetros se da el siguiente reporte:

[Promotora Azucarera, S.A. De C.V.](#) | [Altores](#) | [Modificar Clave](#) | [SALIR](#)

Catalogos
Producción

PROASA

Promotora Azucarera, S.A. De C.V.

Dirección Corporativa de Inventarios y Logística

Entradas por Producción
Reporte Producción

PROASA

Promotora Azucarera, S.A. De C.V.

Dirección Corporativa de Inventarios y Logística

04/11/2011 04:19:01 PM

Entradas por Producción

DEL=03/11/2011 AL=04/11/2011 INGENIO=ZAPATA

Folio	Fecha	Ingenio	Bodega	Producto	Zafra	Estado	Cantidad
54	2011-11-03 12:08:13	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Estandar (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	100.00
56	2011-11-03 12:54:59	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Refinada (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	5.00

Resumen Reporte

Ingenio	Producto	Cantidad	Estimado	Por Producir
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Estandar (50 KG)	100.00		-99.00
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Refinada (50 KG)	5.00		-4.00
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Sub Total	105.00		-104.00
Total	Sub Total	105.00		-104.00

Existencias.

Un reporte de alta utilidad es el de existencias ya que nos puede dar un panorama de los movimientos de salidas, entradas, producto por entregar etc., para generar dicho reporte se sigue el mismo esquema del reporte ya antes visto.

Se dan los datos a los filtros para que nos devuelva los datos que solicitamos.

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logistica

Catalogos

Produccion

Inventarios

Crear Movimientos Inventario

Existencias

Reporte Movimientos Inventario

Existencias

Existencias por Ingenio (Toneladas Metricas)

Corte al

04 / 11 / 2011

Ingenio

Producto

Zafra

Estado Producto

Generar

Ingresado dichos datos arrojará un reporte similar al ejemplo siguiente:

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logistica

Produccion

Inventarios

Existencias

Reporte Movimientos Inventario

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logistica

Existencias

Existencias por Ingenio (Toneladas Metricas)
CORTE AL=04/11/2011

Ingenio	Marca	Bodega	Producto	Zafra	Estado	Existencia Fisica
Fideicomiso Ingenio Atencingo	Fideicomiso Ingenio Casasano	IMK Tultitlan	Miel	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	35.00
Fideicomiso Ingenio Casasano	Fideicomiso Ingenio Casasano	IMK Tultitlan	Miel	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	149.00
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Fideicomiso Ingenio Casasano	IMK Tultitlan	Miel	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	565.00
Total						739.00

Reporte de Movimientos Inventario.

Se podrán visualizar los movimientos a detalle de cómo se generan los resultados de las existencias y poder analizar si hay alguna operación incorrecta que afecte al resultado final.

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística

Catalogos

Produccion

Inventarios

Crear Movimientos Inventario

Existencias

Reporte Movimientos Inventario

Existencias

Reporte Movimientos Inventario

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística

04/11/2011 06:14:13 PM

Detallado de Movimientos de Inventario

DEL=03/11/2011 AL=04/11/2011 INGENIO=ZAPATA

Folio	Fecha	Movimiento	Ingenio	Bodega	Producto	Zafra	Estado	Cantidad
53	2011-11-03 12:05:30	Entrada Reclasificación	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Estandar (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	500.00
54	2011-11-03 12:08:13	Entrada por Produccion	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Estandar (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	100.00
55	2011-11-03 12:12:00	Salida por Traslado	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Estandar (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	-40.00
56	2011-11-03 12:54:59	Entrada por Produccion	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	Azúcar Refinada (50 KG)	1 ZAFRA 11/12	En Buen Estado	5.00

Logística.

Parte fundamental de toda la operación es el control de traslados de producto de bodega ingenio a bodegas externas, para tener una información veraz de cuanto producto se está enviando y recibiendo.

Para lograr este objetivo se tiene la siguiente herramienta, que se puede acceder en la opción de logística en ella viene la opción de “Envío de Producto”

Envío de producto.

De la misma forma tendremos que ingresar nuestros datos en los filtros ya conocidos y esto nos dará un listado de Órdenes de Traslados (OT), como se muestra en la siguiente caratula:

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística

Produccion

Inventarios

Logística

Envío de Producto

Re-impresión (Envíos)

Recepción de Producto

Reporte de Logística

Envío de Producto


PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística








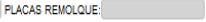





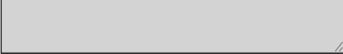




04/11/2011 06:18:24 PM

Envío de Producto

DEL=03/11/2011 AL=04/11/2011 BODEGA ORIGEN=ZAPA

Enviar	OTFC	Fecha	Ingenio	Bodega Origen	Bodega Destino	Zafra	Producto	Estado	Saldo Inicial (TM)	Retrada (TM)	Recibida (TM)	Saldo (TM)
	OT-001-201	2011-11-03 00:00:00	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	IMK Tultitlan	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	7,500.000	40.000	0.000	7,460.000

Teniendo la OT correcta solo es cuestión de dar un clic en la imagen de  y esto nos llevara a la plantilla de captura de envío.

Envío de Producto					
 Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata DOMICILIO: Av. Lázaro Cárdenas No. 51 No Int. C.P. 62780 Zacatepec Morelos			REMISION ENVIO Folio: Nuevo - Folio Interno: Nuevo EMISION 2011-11-04 06:29:11		
BODEGA ORIGEN Bodega Ingenio Emiliano Zapata Av. Lazaro Cardenas No. 51 Lazaro Cardenas CP. 62780 Tels:  73 43430040 		BODEGA DESTINO IMK Tultitlan Mexico - Cuatitlan No. Km 14.5 No. Int. 3 Independencia CP: 457899 Tels: 29892089 Tultitlan Mexico		OTFC: OT-001-201 INICIAL: 7,500.000 TM ENVIADO: 40.000 TM SALDO: 7,460.000 TM	
DATOS TRANSPORTE TRANSPORTISTA: (TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS,S.A. DE C.V.  CARTA PORTE:  NOMBRE OPERADOR:  PLACAS TRACTOR:  PLACAS REMOLQUE:  LLEGADA APROXIMADA: 			DATOS BODEGA # BANCO:  # ESTIBA:  TICKET BASCULA:  FOLIOS:  OBSERVACIONES: 		
DATOS DEL PRODUCTO					
MARCA	ZAFRA	PRODUCTO	ESTADO PRODUCTO	Bultos de 50 Kg	Toneladas Metricas
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado		
FIRMA SELLO BODEGA			FIRMA OPERADOR		
					
Procesar Regresar					

Como se observara los campos a llenar son los fundamentales en el envío, ya que la mayoría ya esta prediseñado, este es un ejemplo de la remisión que se tendrá que imprimir para que se anexe a los documentos que se le da al operador como soporte de la carga que esta transportando.


En caso que sea necesario volver a imprimir la remisión, se tiene la opción de “Reimpresión de Remisión”, solo es cuestión de dar los parámetros a los filtros y se despliega una lista de las unidades en el rango de se le dio previamente al filtro.

Re-impresion Remisiones Envios
04/11/2011 11:01:11 AL=04/11/2011




Imprimir	Remision	otfc	FechaEnvio	Ingenio	Bodega Origen	Bodega Destino	Transportista	CartaPorte	NombreOperador	PlacasTractor	PlacasRemolque	Horallagada	TicketBascula	Banco	Estiba	Zafra	Producto	Estado Producto	Cantidad (0ta)	Cantidad (tm)
	13-1	OT-001-201	2011-11-03 12:12:00	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	IMK Tultitlan	(TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS,S.A. DE C.V.	98772	Everardo Guerrero Aceves	HGT908JT	HXP908JT	12/Enero/2011 12:33	1242	1	A	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	800.00	40.00
	14-1	002/11/11	2011-11-03 01:12:29	Fideicomiso Ingenio Casasano	Bodega Ingenio Casasano	IMK Tepotzotlan 1	(TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS,S.A. DE C.V.	001	david lopez	111		12:00 hrs		a	1	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	10.00	0.50
	15-1	002/11/11	2011-11-03 01:19:25	Fideicomiso Ingenio Casasano	Bodega Ingenio Casasano	IMK Tepotzotlan 1	(TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS,S.A. DE C.V.	98772	Everardo Guerrero Aceves	HGT908JT	HXP908JT	12/Enero/2011 12:33	1242	1	A	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	10.00	0.50

Recepción de Producto

El siguiente paso como es bien sabido es la recepción el producto en la bodega destino, para ello se sigue el procedimiento como en el siguiente ejemplo

Se busca en la lista la unidad a descargar, ya ubicada se da un clic en la imagen , para ingresar a la plantilla de captura.


PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Dirección Corporativa de Inventarios y Logística

07/11/2011 01:37:42 PM   

Recepción de Producto DEL=07/11/2011 AL=07/11/2011

Recibir	FechaEnvío	Bodega Origen	Bodega Destino	Transportista	CartaPorte	NombreOperador	PlacasTractor	PlacasRemolque	Horallegada	Zafra	Producto	Estado Producto	Cantidad (bts)	Cantidad (tm)	Observaciones
	2011-11-07 01:36:30	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	IMK Tultitlan	(TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS, S.A. DE C.V.	183	Juan Lopez	123 AB1	333	Por la tarde	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	5.00	0.25	Prueba envío





La plantilla es similar a la de envío, la diferencia es que aquí tendrán pre capturados los datos de la unidad a descargar, por lo cual solo podrán ingresar datos de los bultos de recepción.

 <p>Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata DOMICILIO: Av. Lázaro Cárdenas No. 51 C.P. 62780 Zacatepec Morelos</p>		REMISION RECEPCION	
		Folio: Nuevo - Folio Interno: Nuevo	
		EMISION	
		2011-11-07 01:47:30	
BODEGA ORIGEN		OTFC: 07-001-201	
<p>Bodega Ingenio Emiliano Zapata Av. Lázaro Cárdenas No. 51 Lázaro Cárdenas CP: 62780 Tels: 011 73 43430040 Zacatepec Morelos</p>		<p>IMK Tultitlan Mexico - Cuatitlan No. Km 14.5 No. Int. 3 Independencia CP: 457899 Tels: 29852089 Tultitlan Mexico</p>	
<p>INICIAL: 7,500.000 TM ENVIADO: 40.250 TM SALDO: 7,459.750 TM</p>			
DATOS ENVIO			
REMISION ENVIO:	16	BODEGA DESTINO REAL: <input type="text" value="IMK Tultitlan"/>	
TRANSPORTISTA:	(TIUSA) TRANSPORTES INDUSTRIALES UNIDOS, S.A. DE C.V.	# BANCO: <input type="text"/> # ESTIBA: <input type="text"/>	
CARTA PORTE:	183	REFERENCIA: <input type="text"/> TICKET BASCULA: <input type="text"/>	
NOMBRE OPERADOR:	Juan Lopez	CUADRILLA: <input type="text"/>	
PLACAS TRACTOR: 123 AB1 PLACAS REMOLQUE: 333		FOLIOS: <input type="text"/>	
LLEGADA APROXIMADA:	Por la tarde	OBSERVACIONES: <input type="text"/>	
OBS. ENVIO:	Prueba envío		
DATOS DEL PRODUCTO			
MARCA	ZAFRA	PRODUCTO	ESTADO PRODUCTO
Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado
ENVIO		RECEPCION	
Bultos de 50 Kg	Toneladas Metricas	Bultos de 50 Kg	Toneladas Metricas
5.00	0.25	5.00	0.25
DIFERENCIA			
Bultos de 50 Kg	Toneladas Metricas	Bultos de 50 Kg	Toneladas Metricas
		0.00	0.00
FIRMA ALMACENISTA		FIRMA OPERADOR	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
FIRMA SUPERVISOR-VIGILANCIA			
<input type="text"/>			

Reporte de Logística

En el podremos tener un resumen del comportamiento de las Ordenes de Traslado de acuerdo a los traslados que se registren en el sistema.

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística

07/11/2011 12:53:30 PM    

Envío de Producto DEL=01/11/2011 AL=07/11/2011

OTFC	Fecha	Ingenio	Bodega Origen	Bodega Destino	Zafra	Producto	Estado	Saldo Inicial (TM)	Retirada (TM)	Recibida (TM)	Saldo (TM)
002/11/11	2011-11-03 00:00:00	Fideicomiso Ingenio Casasano	Bodega Ingenio Casasano	IMK Tepotzotlan 1	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	5.000	1.000	45.450	4.000
OT-001-201	2011-11-03 00:00:00	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	IMK Tultitlan	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	7,500.000	40.000	39.900	7,460.000
003/11/11	2011-11-03 00:00:00	Fideicomiso Ingenio Emiliano Zapata	IMK Tultitlan	Bodega Ingenio Emiliano Zapata	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	2.500	0.000	0.000	2.500

Envíos de Ordenes de Entrega.





En la misma temática de captura de traslados, encontraremos las plantillas similares a los retiros por cliente.

Cada registro que se capture afectara a nuestro inventario por eso es muy importante ingresar la información correcta en tiempo y forma.

Previamente el área de comercialización de Proasa libera una Orden de Producto (OE), con los datos del cliente, zafra, producto, TM a entregar, Bodega, y número de OE, teniendo activa dicha orden se puede realizar la entrega de producto y su ingreso de registros de cada unidad que se presente a retirar.

Para esto se va a la opción de Envíos por OE

PROASA
Promotora Azucarera, S.A. De C.V.
Direccion Corporativa de Inventarios y Logística

07/11/2011 02:29:29 PM    

Enviar	OE	Fecha	Ingenio	Bodega Origen	Cliente	Zafra	Producto	Estado	Saldo Inicial (TM)	Retirada (TM)	Recibida (TM)	Saldo (TM)
	0001	2011-11-03 00:00:00	Fideicomiso Ingenio Casasano	Bodega Ingenio Casasano	XXXXXX	1 ZAFRA 11/12	Azúcar Estandar (50 KG)	En Buen Estado	5.000	1.000	45.450	4.000

