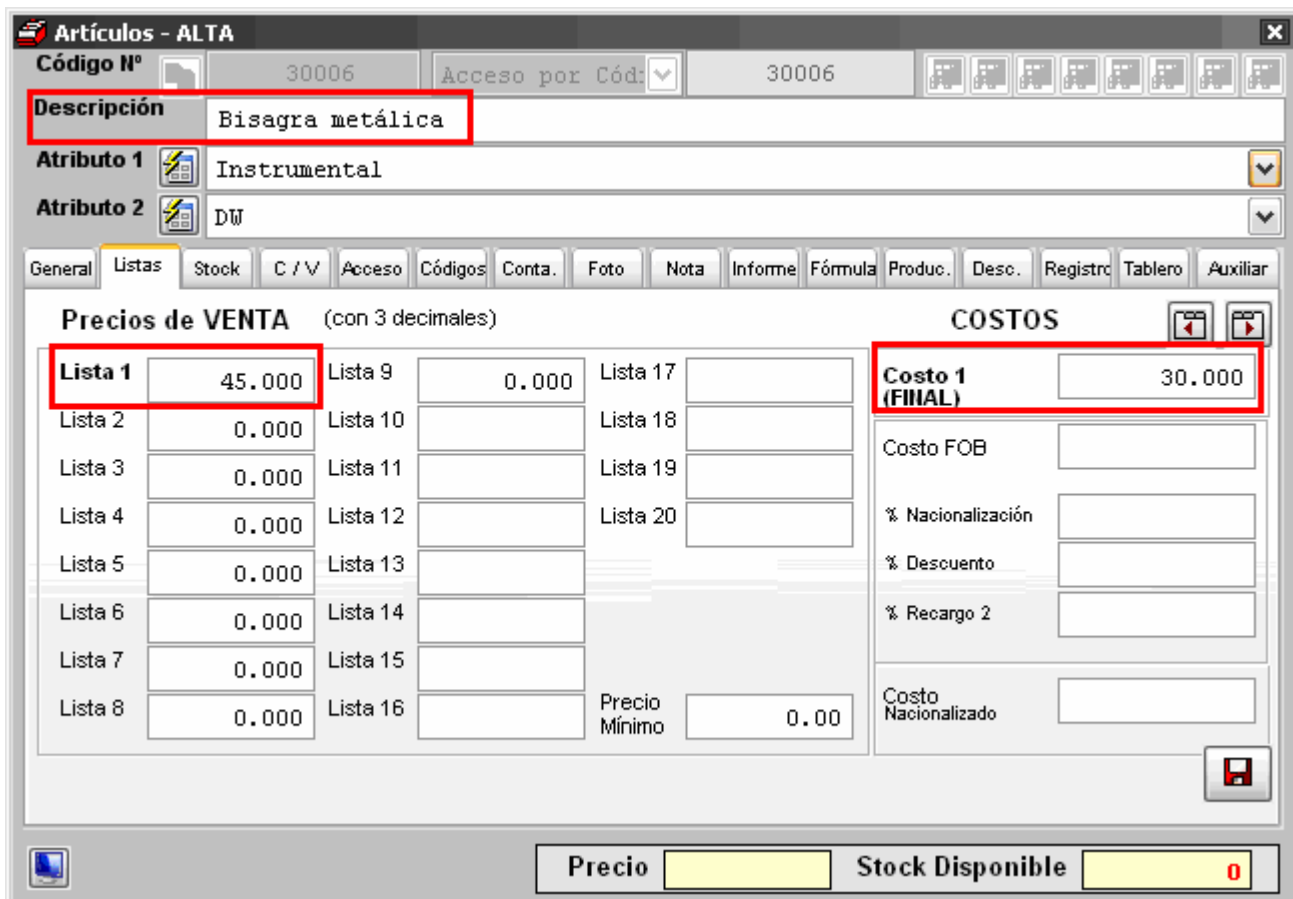


## Manual del Usuario – COMBOS de ARTÍCULOS

Esta es una forma de controlar fácilmente el Stock de las Materias Primas y la Producción. Para ello, deberemos crear Artículos “Materias Primas” desde la ficha de Artículos, de la misma forma que se ingresan a los Productos.

### Ingresar las Materias Primas de los Artículos

Se debe ingresar a la ficha de Artículos y dar de alta las Materias Primas, con precios de ventas y costos.



**Artículos - ALTA**

Código N° 30006 Acceso por Cód: 30006

Descripción: Bisagra metálica

Atributo 1: Instrumental

Atributo 2: DW

General | **Listas** | Stock | C / V | Acceso | Códigos | Conta. | Foto | Nota | Informe | Fórmula | Produc. | Desc. | Registr. | Tablero | Auxiliar

**Precios de VENTA** (con 3 decimales)

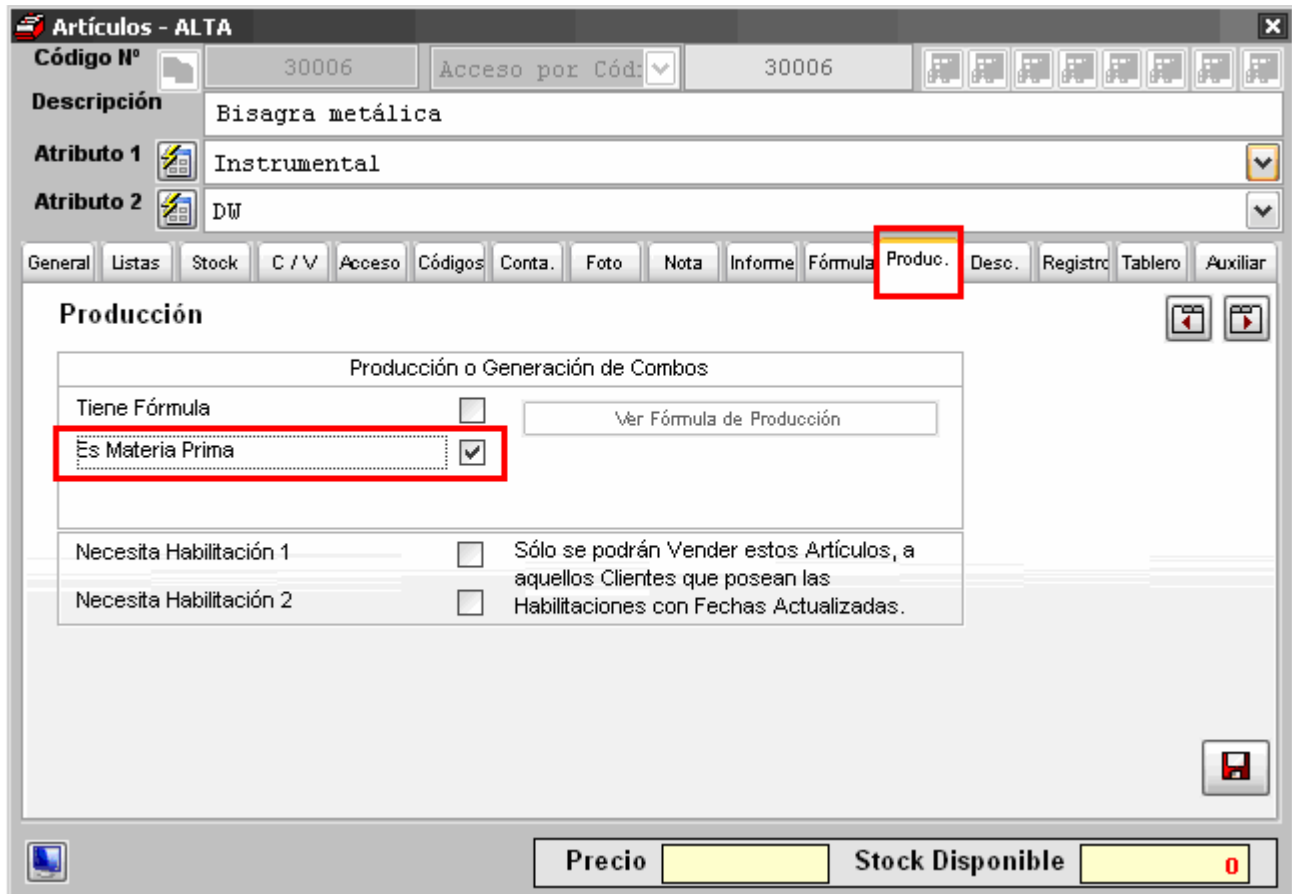
Lista 1	45.000	Lista 9	0.000	Lista 17	
Lista 2	0.000	Lista 10		Lista 18	
Lista 3	0.000	Lista 11		Lista 19	
Lista 4	0.000	Lista 12		Lista 20	
Lista 5	0.000	Lista 13			
Lista 6	0.000	Lista 14			
Lista 7	0.000	Lista 15			
Lista 8	0.000	Lista 16		Precio Mínimo	0.00

**COSTOS**

Costo 1 (FINAL)	30.000
Costo FOB	
% Nacionalización	
% Descuento	
% Recargo 2	
Costo Nacionalizado	

Precio  Stock Disponible

Es importante determinar que dicho Artículo es una Materia Prima.  
Para ello, se tendrá que tildar la casilla “Es Materia Prima”, ubicada en la solapa “Producción”.



The screenshot shows the 'Artículos - ALTA' window with the following details:

- Código N°:** 30006
- Acceso por Cód:** 30006
- Descripción:** Bisagra metálica
- Atributo 1:** Instrumental
- Atributo 2:** DW

The 'Producción' tab is active, showing the following options:

- Tiene Fórmula:**
- Es Materia Prima:**  (highlighted with a red box)
- Necesita Habilitación 1:**  Sólo se podrán Vender estos Artículos, a aquellos Clientes que posean las
- Necesita Habilitación 2:**  Habilitaciones con Fechas Actualizadas.

At the bottom, there are input fields for **Precio** and **Stock Disponible** (0).

Recordar que en el caso de querer controlar el Stock de la Materia Prima, será necesario seleccionar la casilla “Validar Stock (al Facturar)”, ubicada en la solapa “Acceso”.

Tener en cuenta, que los Artículos seleccionados como “Materia Prima”, también se podrán Vender dependiendo si el Operador del Sistema haya tildado la casilla “Se Puede Facturar”.

**Artículos - ALTA**

Código N° 30006 Acceso por Cód. 30006

Descripción Bisagra metálica

Atributo 1 Instrumental

Atributo 2 DW

General Listas Stock C / V **Acceso** Códigos Conta. Foto Nota Informe Fórmula Produc. Desc. Registro Tablero Auxiliar

**Accesos y Seguridad**

(Permite Modificar el Precio Unitario al Facturar) **Permite Modificación**

Unidad de Medida	UM	Se Lista	<input checked="" type="checkbox"/>
Unidad de Equiv.	UM	Se Puede Facturar	<input checked="" type="checkbox"/>
Cant. de Equiv.		<b>Valida Stock (al Fact.)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cant. Unid. x Bulto		Es Importado	<input type="checkbox"/>
Peso por Unidad		(Seguimiento Despachos y Trazabilidad)	
Cantidad sugerida al venderse	1.00	Está en Consignación	<input type="checkbox"/>
%Adi. si no Supera la Cant. Sugerida		(Al venderse, también modificará la Cta. Cte. del Proveedor)	
		Se publica en la Página Web	<input checked="" type="checkbox"/>
		(Para la página Web)	
		Está en Promoción	<input type="checkbox"/>
		(Para la página Web)	

Precio  Stock Disponible



## Realizar las Compras de las Materias Primas

En el caso de querer controlar el stock de las Materias Primas, será necesario realizar las COMPRAS de las mismas para aumentar su stock, ya que en el caso contrario, no nos dejará “Producir” los Artículos fabricados por falta de stock de materia prima.

Para realizar las Compras de las Materias Primas, se deberá ingresar a la Pantalla de Ingreso de COMPRAS, de igual forma que se realiza en un Producto común.

Esto incrementará el Stock de las M.P. para poder realizar la Producción de los Artículos Fabricados.

Ingreso de Compras y Devoluciones - ALTA
X

**A.B.M.de Compra tipo <A> (Suma Stock)**

Número de Comprobante <input type="text" value="A"/>	KFA	<b>110008337</b>	Comprobante	110008337	<input type="checkbox"/> Ingresar Nro. (en el Alta)
Fecha Factura		01/06/2014	Vendedor %	0.00	Depos.a modif.Stock
Fecha Vencimiento		11/06/2014	Nro. de Remito		MONROE
Fecha Contable		01/06/2014	Fact.d/Compra	0003-00051863	
Proveedor	<input type="text" value="92"/>	VISTIIST S A	% Iva Inscripto	21.00	% Adicional 0.00
Forma Pago	<input type="text" value="CUENTA CORRIENTE"/>		% Iva no Inscrip.	0.00	% Descuento 0.00
			% Imp.Internos	11.11	% Bonificación 0.00

Artículos    Formas de Pago    Observaciones    Importación    Informes    Registro    Origen    Despacho

Código	Articu	Cantidad	Precio Unit.	% descuento	Total
30006	Bisagra metálica	100.00	30.00	0.00	3000.00
30007	Placa Madera Pino 200x70 cm	54.00	120.00	0.00	6480.00
30008	Manijas Picaportes En Bronce Macizo	78.00	50.00	0.00	3900.00
30009	Viga Pino 70x2x2 cm	53.00	20.00	0.00	1060.00
30010	Cerradura Luxor De Interior 3 Llaves	95.00	60.00	0.00	5700.00

Cant.Items:

<b>Bruto</b>	20140.00	<b>Básico</b>	20140.00	<b>Percepciones</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>Descuentos</b>		<b>Iva</b>		Perc.Iva	0.00	24369.40	Saldo: <input style="width: 80px;" type="text"/>
Total Adic.	0.00	Iva % 21	4229.40	Perc.I.B.Capital	0.00		
Total Desc.	0.00	Iva % 10.5	0.00	Perc.I.B.Pcia. Bs.As.	0.00		
Total Bonif.	0.00	Iva % 27	0.00	Perc.I.B.Otros	0.00		
<input type="checkbox"/> Fuerza Totales		Impuestos Int.	0.00				
		Concep.No Grab.	0.00				

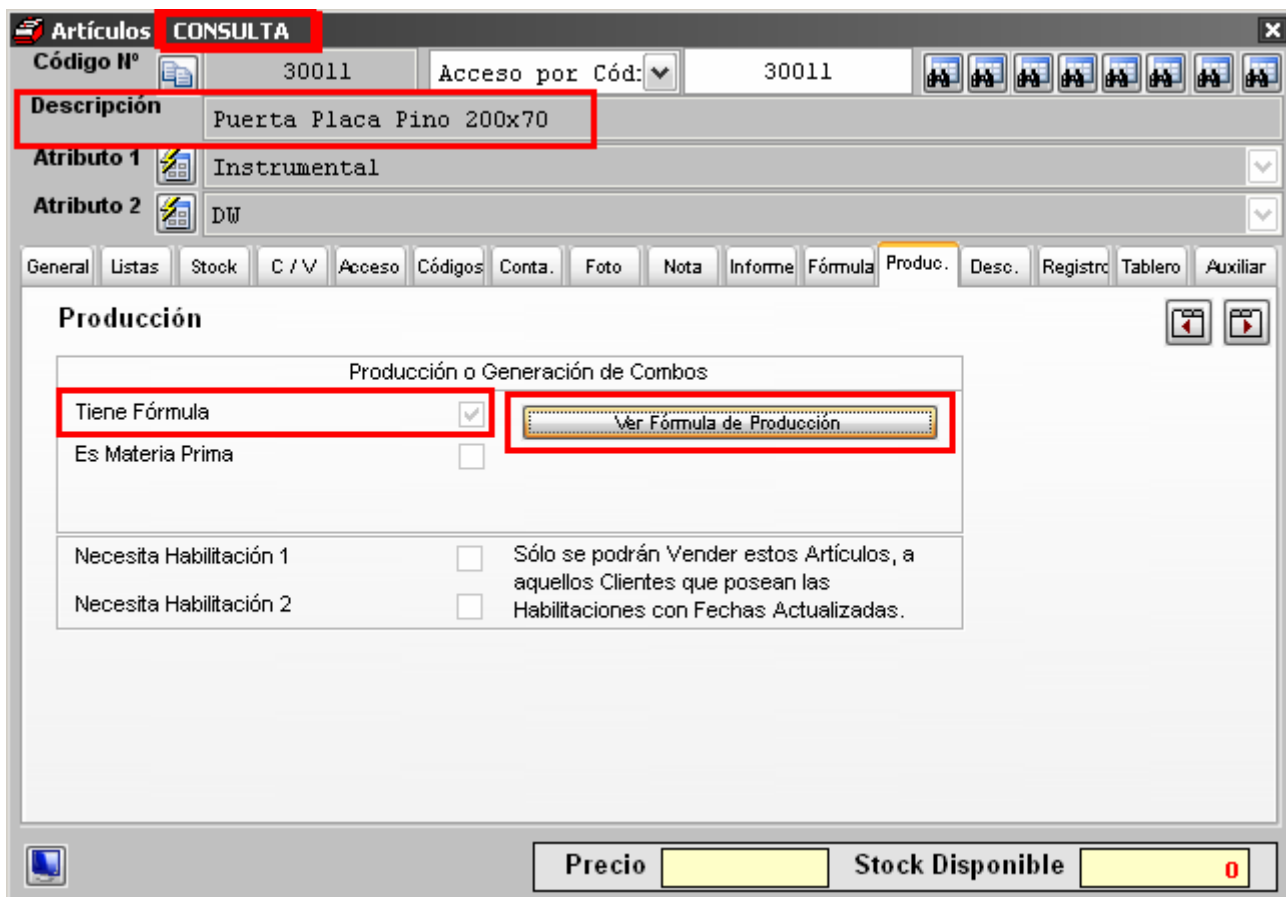
## Crear la Fórmula de Producción

Tener en cuenta, que ya debería existir ingresado un Artículo que utilizaremos para Venta que represente al Artículo Fabricado.

En este ejemplo, será el Artículo “Puerta Placa Pino 200x70”.

Por única vez, debemos crearle la fórmula de con que materias primas está compuesto.

Para ello, debemos ir a la Ficha del Producto (modo CONSULTA), seleccionando la solapa “Producción”, y presionando el botón “Ver Fórmula de Producción”.



The screenshot shows the 'Artículos CONSULTA' window. The 'Código N°' is 30011 and 'Acceso por Cód:' is also 30011. The 'Descripción' is 'Puerta Placa Pino 200x70'. The 'Atributo 1' is 'Instrumental' and 'Atributo 2' is 'DW'. The 'Producción' tab is selected, and the 'Tiene Fórmula' checkbox is checked. The 'Ver Fórmula de Producción' button is highlighted. The 'Precio' field is empty and the 'Stock Disponible' field shows '0'.

Producción o Generación de Combos	
Tiene Fórmula	<input checked="" type="checkbox"/>
Es Materia Prima	<input type="checkbox"/>
Necesita Habilitación 1	<input type="checkbox"/>
Necesita Habilitación 2	<input type="checkbox"/>

Sólo se podrán Vender estos Artículos, a aquellos Clientes que posean las Habilitaciones con Fechas Actualizadas.

Precio  Stock Disponible



Una vez presionado el botón de “Ver Fórmula de Producción”, se visualizará una pantalla donde se podrán realizar tres Eventos:

- Desde la Solapa “Materia Prima”: allí se creará la Fórmula **por única vez**, la fórmula de las Materias Primas que componen este Artículo Fabricado (Puerta Placa Pino 200x70).
- Desde la Solapa “Armado”: se realizará el proceso de “Producción” del Artículo Fabricado. Este proceso se realizará tantas veces como se envíe el Artículo a Fabricación.
- Desde la Solapa “Cálculo de Precios y Costos”: en el caso que el Usuario desee que el Sistema calcule automáticamente los Costos de Fabricación y cálculos de precios de Venta, esta solapa le será de ayuda para automatizar dicho cómputo.

Código	Artículos	Cantidad	\$ Pcio. Lista 1	\$ Pcio. Costo 1	\$ Total	Stock I	C

A.B.M.	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	0.00		
Calculado	Lista 1	0.00	Costo Calculado	0.00	Cbos.Producibles	0.00	Items	0



Para comenzar a ingresar por única vez la fórmula del Producto Fabricado, se deberá presionar el botón “Alta Ítem”, e ingresar de esta forma las Materias Primas involucradas. La operatoria es la misma que el Módulo de Ventas o Compras, utilizando la botonera ubicada debajo de la grilla, para luego seleccionar los Artículos y Cantidades correspondientes.

**Ingreso de Fórmulas de Combos**

Artículo Combo: 30011 Puerta Placa Pino 200x70

Materia Prima: Armado Cálculo de Precios y Costos

Código	Artículos	Cantidad	\$ Pcio. Lista 1	\$ Pcio. Costo 1	\$ Total	Stock I	C

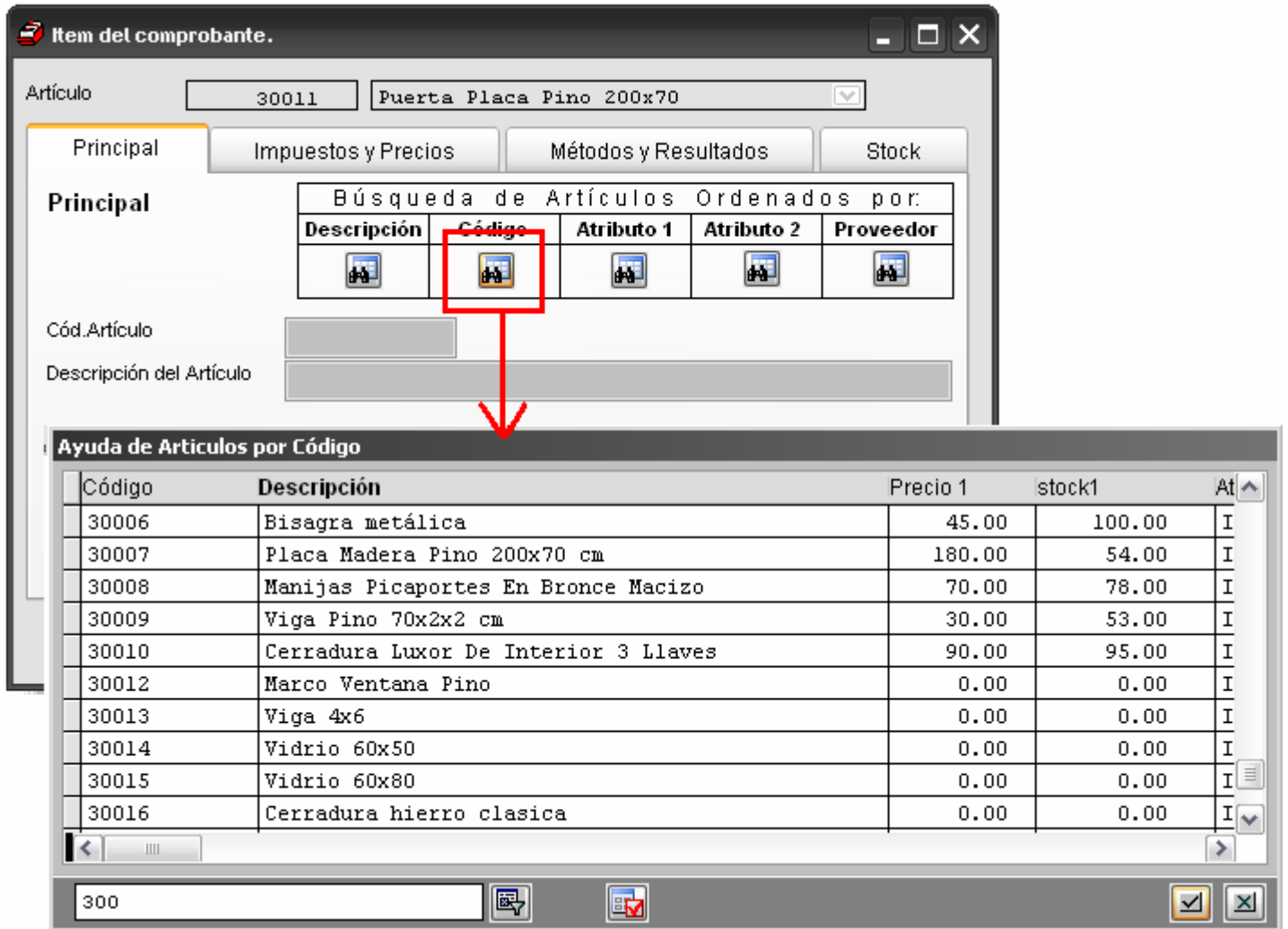
Botones: Alta Ítem, Modifica Ítem, Baja Ítem, Consulta Ítem

Grabar Descartar

<b>A.B.M.</b>	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	0.00	
<b>Calculado</b>	Lista 1	0.00	Costo Calculado	0.00	Cbos.Producibles	0.00	Items 0

Cerrar

Luego de presionar el botón de “Alta Ítem”, se deberá elegir el tipo de búsqueda de la Materia Prima.



**Item del comprobante.**

Artículo: 30011 Puerta Placa Pino 200x70

Principal Impuestos y Precios Métodos y Resultados Stock

**Principal**

Búsqueda de Artículos Ordenados por:

Descripción	Código	Atributo 1	Atributo 2	Proveedor

Cód.Artículo:

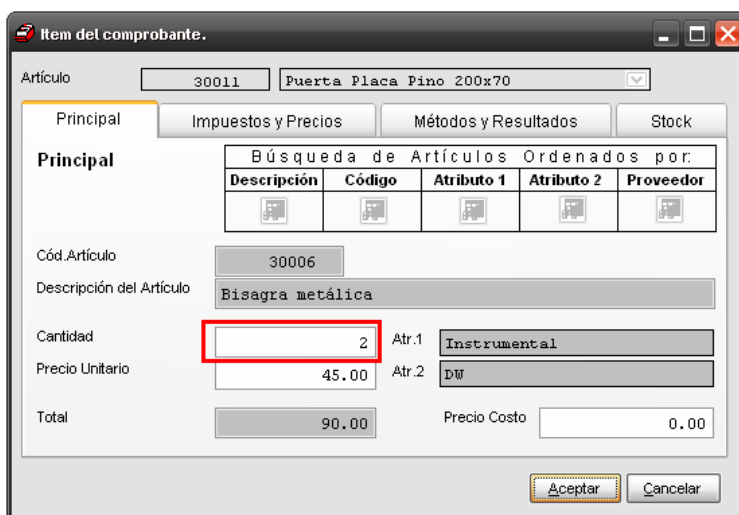
Descripción del Artículo:

**Ayuda de Artículos por Código**

Código	Descripción	Precio 1	stock1	At
30006	Bisagra metálica	45.00	100.00	I
30007	Placa Madera Pino 200x70 cm	180.00	54.00	I
30008	Manijas Picaportes En Bronce Macizo	70.00	78.00	I
30009	Viga Pino 70x2x2 cm	30.00	53.00	I
30010	Cerradura Luxor De Interior 3 Llaves	90.00	95.00	I
30012	Marco Ventana Pino	0.00	0.00	I
30013	Viga 4x6	0.00	0.00	I
30014	Vidrio 60x50	0.00	0.00	I
30015	Vidrio 60x80	0.00	0.00	I
30016	Cerradura hierro clasica	0.00	0.00	I

300

Una vez seleccionada la Materia Prima, se deberá ingresar la cantidad involucrada en la Fórmula del Artículo Fabricado y a posteriori presionar el botón “Aceptar”.



**Item del comprobante.**

Artículo: 30011 Puerta Placa Pino 200x70

Principal Impuestos y Precios Métodos y Resultados Stock

**Principal**

Búsqueda de Artículos Ordenados por:

Descripción	Código	Atributo 1	Atributo 2	Proveedor

Cód.Artículo: 30006

Descripción del Artículo: Bisagra metálica

Cantidad:  Atr.1: Instrumental

Precio Unitario: 45.00 Atr.2: DW

Total: 90.00 Precio Costo: 0.00

**Aceptar** Cancelar



Una vez ingresadas todas las Materias Primas involucradas en la Fórmula del Producto fabricado, se debe presionar el botón “Grabar” para confirmar.  
Esta fórmula no será necesaria modificarla nunca más, ya que servirá para realizar su Fabricación y Armado en cualquier momento.

**Ingreso de Fórmulas de Combos**

Artículo Combo: 30011 Puerta Placa Pino 200x70

Materia Prima Armado Cálculo de Precios y Costos

Código	Artículos	Cantidad	\$ Pcio. Lista 1	\$ Pcio. Costo 1	\$ Total	Stock I	C
30006	Bisagra metálica	2.00	45.00	0.00	90.00	100.00	0
30007	Placa Madera Pino 200x70 cm	2.00	180.00	0.00	360.00	54.00	0
30008	Manijas Picaportes En Bronce Macizo	2.00	70.00	0.00	140.00	78.00	0
30009	Viga Pino 70x2x2 cm	8.00	30.00	0.00	240.00	53.00	0
30010	Cerradura Luxor De Interior 3 Llaves	1.00	90.00	0.00	90.00	95.00	0

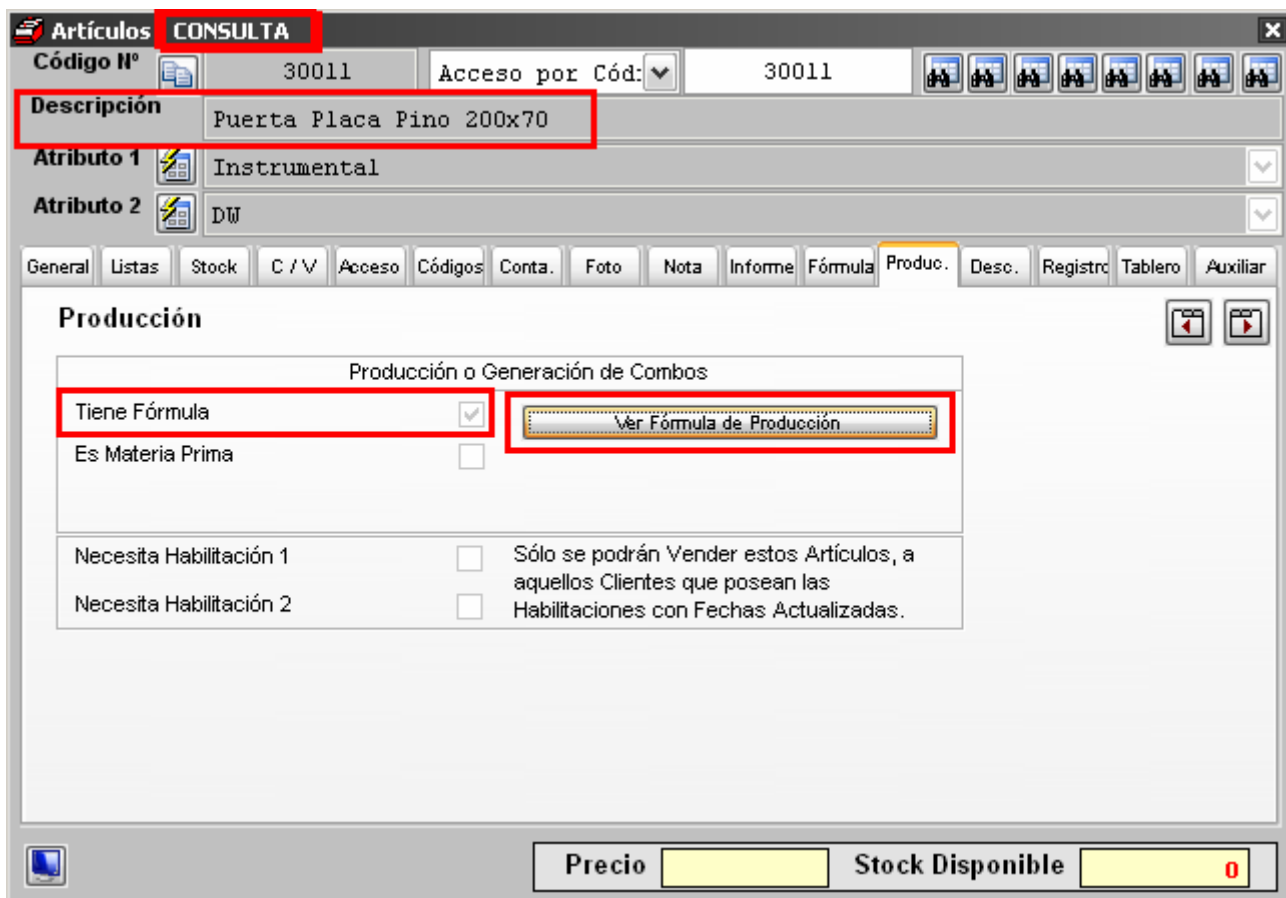
<b>A.B.M.</b>	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	0.00
<b>Calculado</b>	Lista 1	920.00	Costo Calculado	0.00	Cbos.Producibles	6.00
					Items	5

Una vez grabada la fórmula, podremos cerrar esta pantalla.

## Fabricación

Tener en cuenta que para Fabricar un Producto, ya debió haberse creado la fórmula del Artículo a producir, como se detalló anteriormente.

El próximo paso, será ingresar a la Ficha del Artículo a Fabricar (modo Consulta), posicionarse en la solapa “Producción”, y presionar el botón “Ver Fórmula de Producción”.



**Artículos CONSULTA**

Código IP: 30011    Acceso por Cód: 30011

**Descripción:** Puerta Placa Pino 200x70

Atributo 1: Instrumental

Atributo 2: DW

General | Listas | Stock | C / V | Acceso | Códigos | Conta. | Foto | Nota | Informe | Fórmula | **Produc.** | Desc. | Registro | Tablero | Auxiliar

**Producción**

Producción o Generación de Combos

Tiene Fórmula  **Ver Fórmula de Producción**

Es Materia Prima

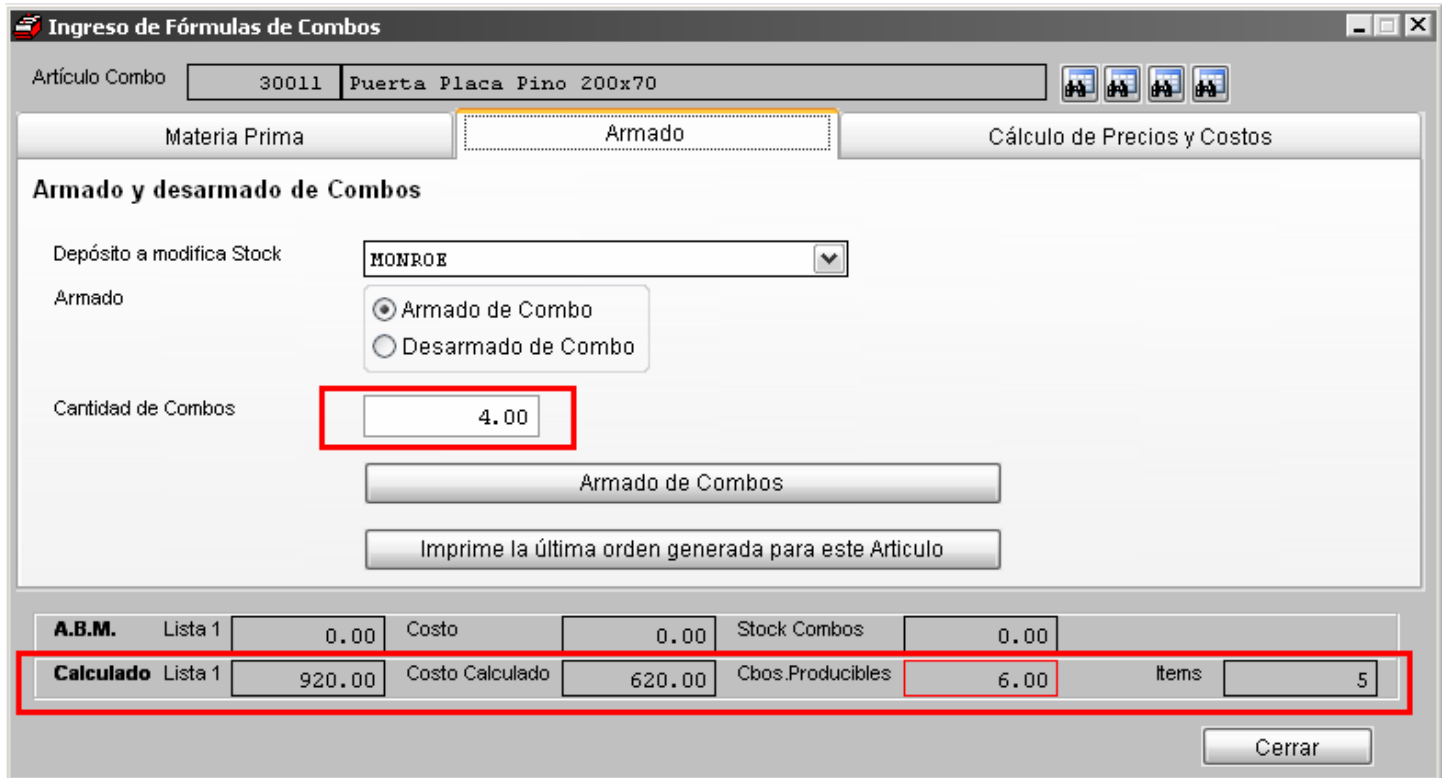
Necesita Habilitación 1  Sólo se podrán Vender estos Artículos, a aquellos Clientes que posean las

Necesita Habilitación 2  Habilitaciones con Fechas Actualizadas.

Precio     Stock Disponible

Estando en la Pantalla de “Fórmulas de Combos a producir”, se deberá seleccionar la solapa “Armado”.

Luego se deberá ingresar de que Depósito se realizará la Fabricación, si se trata de un Armado de Combo (es decir FABRICACIÓN), o si es un Desarmado, la Cantidad a Fabricar.



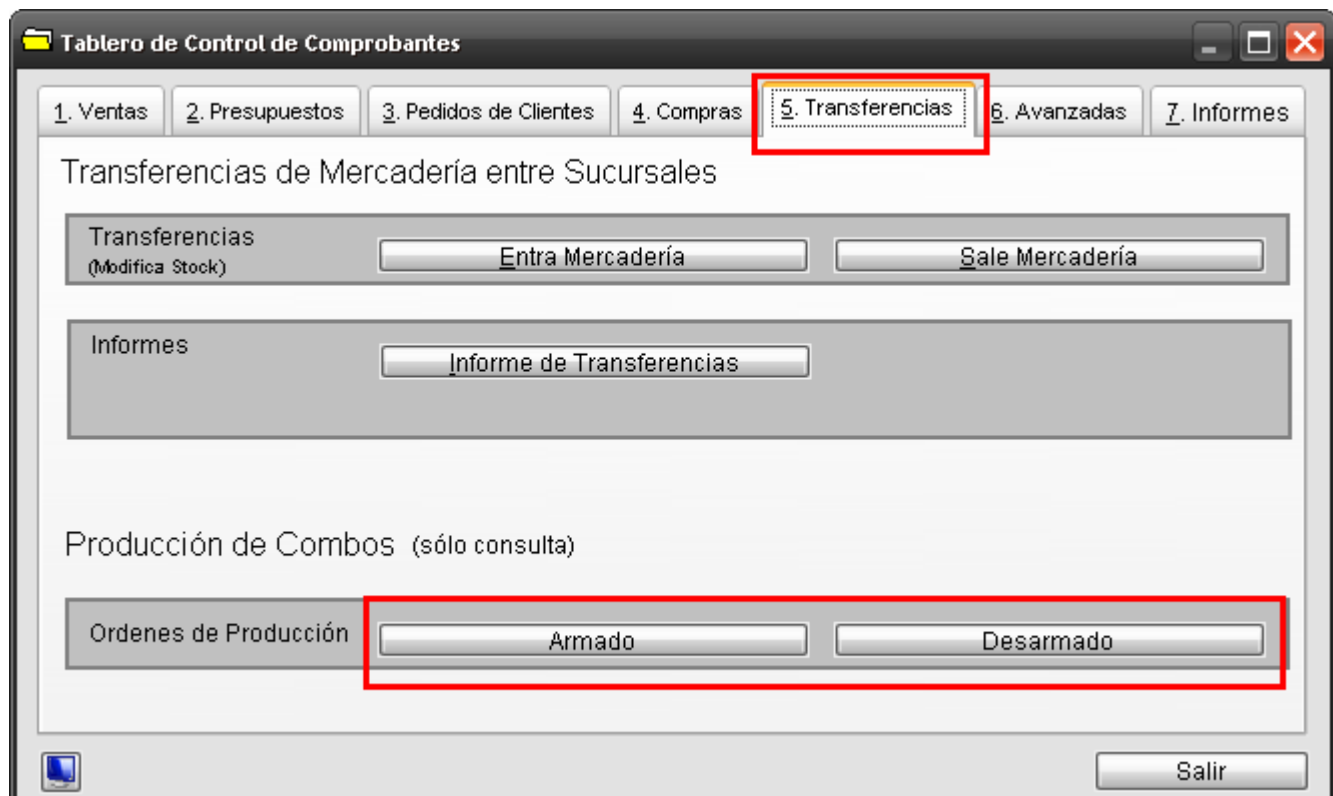
<b>A.B.M.</b>	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	0.00	
<b>Calculado</b>	Lista 1	920.00	Costo Calculado	620.00	Cbos.Producibles	6.00	Items 5

Tomar en cuenta que los campos abajo detallados, son los precios de Venta calculados, como así también los Costos, y Combos que se pueden producir según el stock de la Materia Prima disponible.

Una vez ingresada la cantidad de unidades a producir, y presionado el botón “Armado de Combos”, se generará la Orden de Producción, dando de baja al stock de toda la Materia Prima involucrada, y se dará de alta al Stock del Artículo recientemente fabricado.

Luego se podrá imprimir la Orden de Producción Generada, presionando el botón “Imprime la última orden generada para este Artículo”.

En el caso de querer visualizar las Órdenes de Fabricación realizadas, se podrá hacerlo desde esta opción del Sistema:

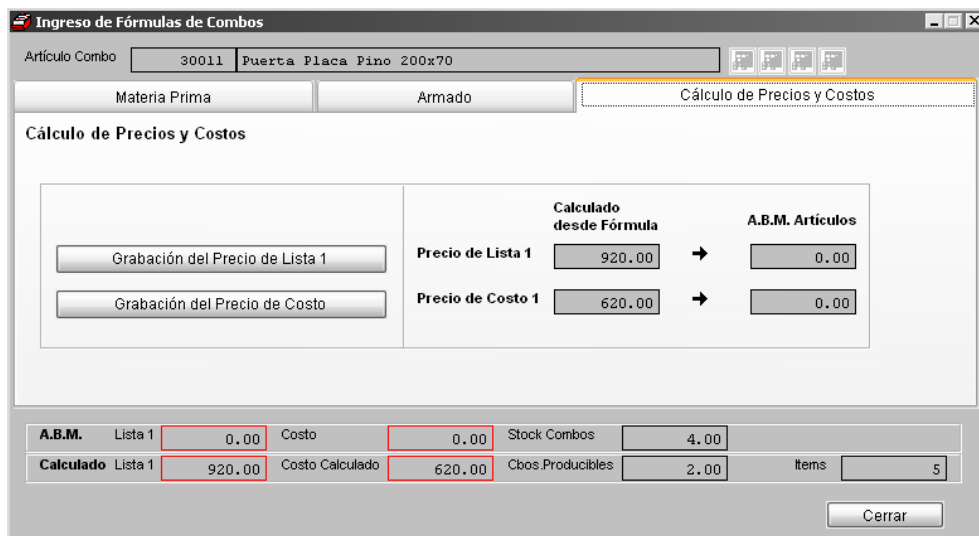


## Cálculo de Precios y Costos

En la solapa “Cálculo de Precios y Costos”, se podrán calcular y grabar definitivamente, los precios de Venta y Costos a la Ficha del Artículo producido.

Para ello se deberá presionar los botones de “Grabación del Precio de Lista 1” y “Grabación del Precio de Costo”.

Antes de Presionar los botones:

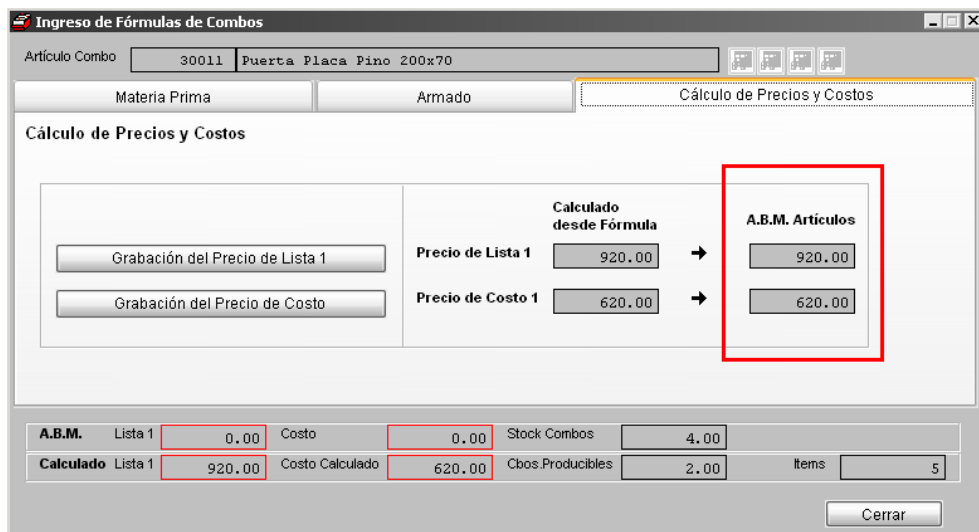


Calculado desde Fórmula		A.B.M. Artículos	
Precio de Lista 1	920.00	→	0.00
Precio de Costo 1	620.00	→	0.00

<b>A.B.M.</b>	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	4.00
<b>Calculado</b>	Lista 1	920.00	Costo Calculado	620.00	Cbos.Producibles	2.00
					Items	5

Luego de presionar los botones:



Calculado desde Fórmula		A.B.M. Artículos	
Precio de Lista 1	920.00	→	920.00
Precio de Costo 1	620.00	→	620.00

<b>A.B.M.</b>	Lista 1	0.00	Costo	0.00	Stock Combos	4.00
<b>Calculado</b>	Lista 1	920.00	Costo Calculado	620.00	Cbos.Producibles	2.00
					Items	5