

Módulo Producción

ÍNDICE

1.	DEFINICIÓN Y GENERALIDADES	2
2.	CONFIGURACION PREVIAS	3
2.1.	PRODUCTOS	3
2.2.	ALMACENES.....	4
2.3.	CONCEPTO DE COSTO.....	5
3.	CREACIÓN DE FÓRMULAS Y ÓRDENES DE FABRICACIÓN	6
3.1.	CREACIÓN DE FÓRMULAS.....	6
3.2.	ESTRUCTURA Y CREACIÓN DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN	9
3.2.1.	ESTRUCTURA DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN	9
3.2.2.	CREACIÓN DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN.....	11
3.2.2.1.	ASIGNACIÓN DE COSTO DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES Y SUMINISTROS DIVERSOS (FÓRMULA)	11
3.2.2.2.	ASIGNACIÓN DE GASTOS DE PRODUCCIÓN (OTROS CONCEPTOS)	12
3.2.2.3.	ASIGNACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES (ENVASES Y EMBALAJES)	15
4.	CIRCUITO DE PRODUCCIÓN.....	16

REGISTRO DE COSTOS													
Desde 01/01/2015 Hasta 31/03/2015													
RUC:	20492595498												
RAZÓN SOCIAL:	CORPORACION DEMONET SA												
CONSUMO EN LA PRODUCCIÓN	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
1.-Materiales y Suministros Directos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.-Mano de Obra Directa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.-Otros Costos Directos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.-Gastos de Producción Indirectos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.-Materiales y Suministros Indirectos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.-Mano de Obra Indirecta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.-Otros Gastos de Producción Indirectos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CONSUMO EN LA PRODUCCIÓN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. DEFINICIÓN Y GENERALIDADES

El módulo de Producción del ERP CONTANET permite controlar de una manera fácil y segura el sistema de manufactura, registros de producción y operaciones que se realizan dentro de la empresa.

Este módulo es una herramienta útil para el departamento que se encargue del control de producción y manufactura, así como del costo de las operaciones de producción de cualquier compañía, debido a que le facilita la adquisición de datos para la toma de decisiones.

Al ser un sistema integrado y como forma parte del circuito de Producción se requiere de la asistencia del módulo de Compras e Inventory, el cual sustenta la compra de Materias Primas (MPs), la producción y su posterior almacenamiento de los Productos Terminados (PTs).



2. CONFIGURACIÓN PREVIAS

Para dar inicio a la Producción se requiere realizar las siguientes configuraciones en:

- Productos
- Almacenes
- Concepto de Costo

2.1. PRODUCTOS

Al momento de crear el Producto por el Mod. De Inventario:

1. Se le debe relacionar el Indicador correspondiente, esto con la intención de no mezclar los Productos que son MPs, PTs y EEs durante las consultas por el Módulo de Producción
2. Se debe desglosar y fijar el Tipo de Existencia correspondiente para cada Producto, esto a su vez se imprimirá en el Registro de Inventario de Unidades Físicas y el Registro de Inventario Valorizado solicitado por SUNAT

The screenshot shows the 'Nuevo Producto' (New Product) window in ContaNet 2019. The window has a blue header bar with the title 'Nuevo Producto'. Below the header, there are five tabs: 'Inf. del Producto', 'Inf. Unidad Medida', 'Inf. de Precios', 'Inf. Adicional', and 'Inf. Contable'. The 'Inf. del Producto' tab is active.

Información del Producto: This section contains fields for the product's name (Principal and Secondary), description, short name, and a checkbox for 'Habilitado' (Enabled).

Información de Inventario: This section displays stock levels: Stock Min.: 0.000, Stock Alerta: 0.000; Stock Max.: 0.000, Stock Actual: 0.000; Stock Cotiza.: 0.000, Stock Solici.: 0.000.

Indicadores: This section contains several checkboxes for product types and uses. The checkboxes are grouped into rows:

- Row 1: Producto Terminado, Materia Prima, Envase y Embalaje, Maneja Series
- Row 2: Para Salida, Para Ingreso, Activo Fijo, Convertir a U.M. Principal, Maneja Lote
- Row 3: Para Consumo, Para Liquidación de Fondos

Imagen...: A button to upload an image for the product.

Bottom Buttons: 'Grabar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

Annotations: A red circle with the number '1' is placed over the 'Indicadores' section. A red circle with the number '2' is placed over the 'Tipo Existencia' field in the 'Información de Inventario' section.

- **Materias Primas.** - (Registrados y en Stock)

Si se va dar paso a una línea de Producción se debe tener la certeza de que las MPs estén registradas en el sistema y tener el Stock suficiente en Almacén, caso contrario al crear tus Ordenes de Fabricación (OF) no se contemplará los costos de las MPs y esto a su vez afectara el Costo por unidad producida. Por otro lado, al realizar los movimientos por inventario el sistema validará las cantidades viéndote obligado a eliminar el Producto o reemplazarlo por un sustituto.

- **Productos Terminados.** - (Registrados)

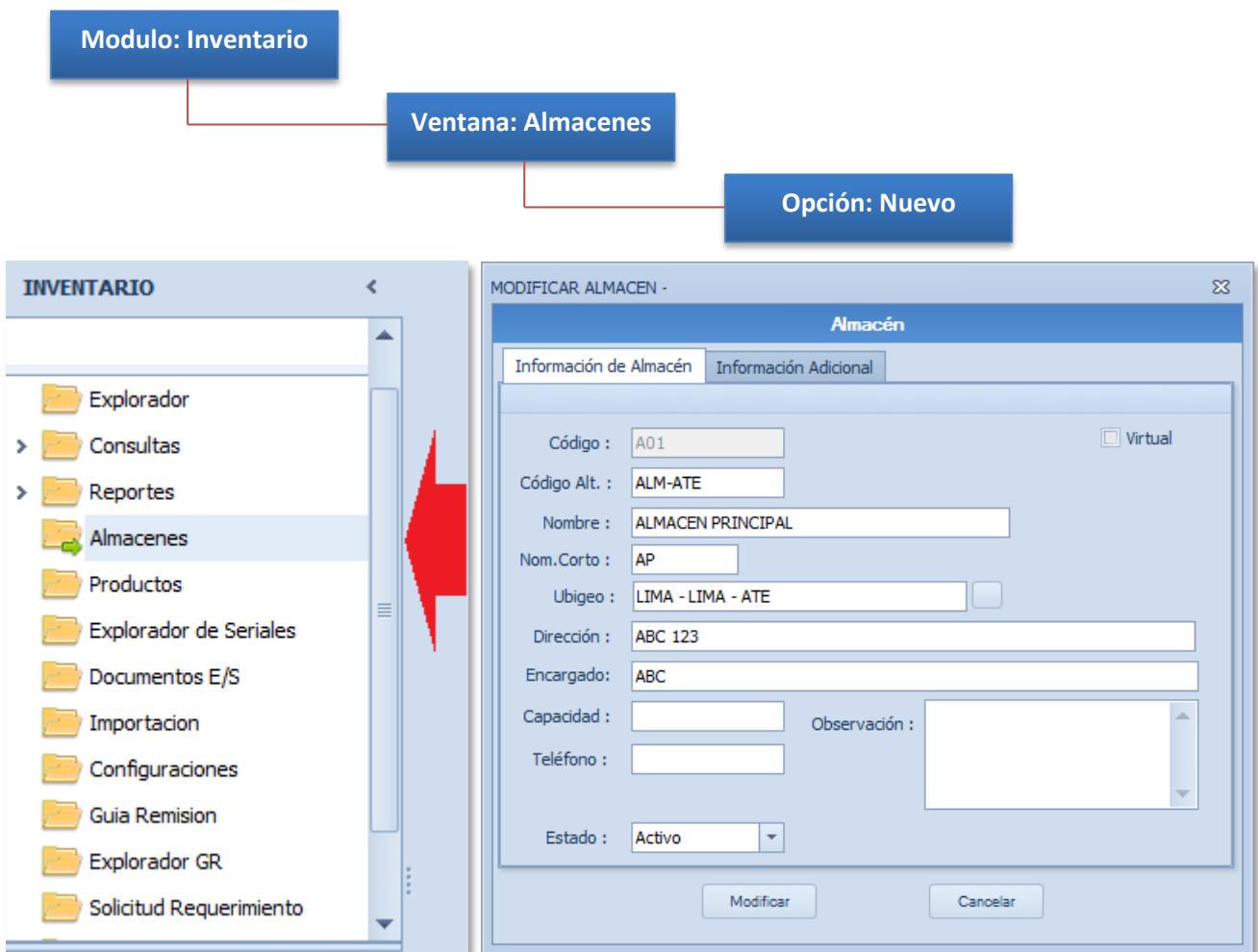
Se tiene que tener una relación de PTs en el maestro de Productos, para poder asignar a las Fórmulas y/o OF, este PT no requiere que tenga Stock ya que es la razón que sustenta el circuito de producción.

- **Envases y Embalajes.** - (Registrados y en Stock)

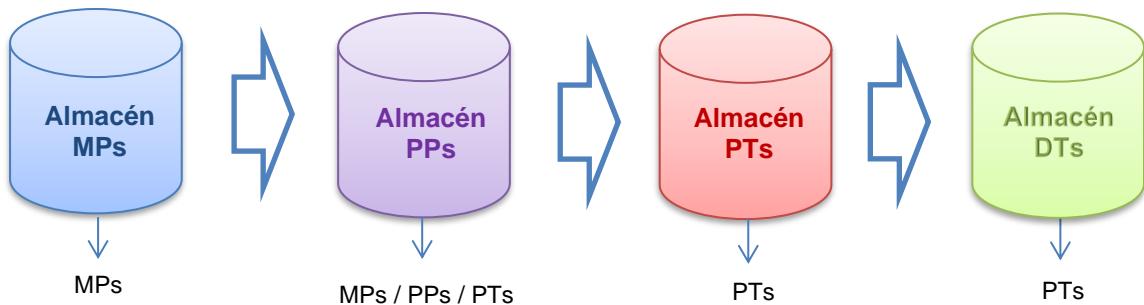
De la misma forma que las MPs, se requiere que los Envases y Embalajes estén registrados en el sistema y que tengan Stock. Siempre y cuando la Empresa Industrial trabaje con estos productos

2.2. ALMACENES

Como requerimiento se debe tener al menos 3 almacenes para realizar el circuito en 2 eventos o 2 almacenes para realizar el circuito directo, estos almacenes se crean en la siguiente ruta:



Se crean almacenes para producción con la finalidad de tener un espacio en el sistema donde se extraiga las Materias Primas (MPs), esto a su vez llegará a un espacio donde se realice la conversión de las MPs llamado Productos en Proceso (PPs), el cual como consecuencia me crea los Productos Terminados (PTs), que a su vez se derivará a un espacio para su almacenamiento



Dónde:

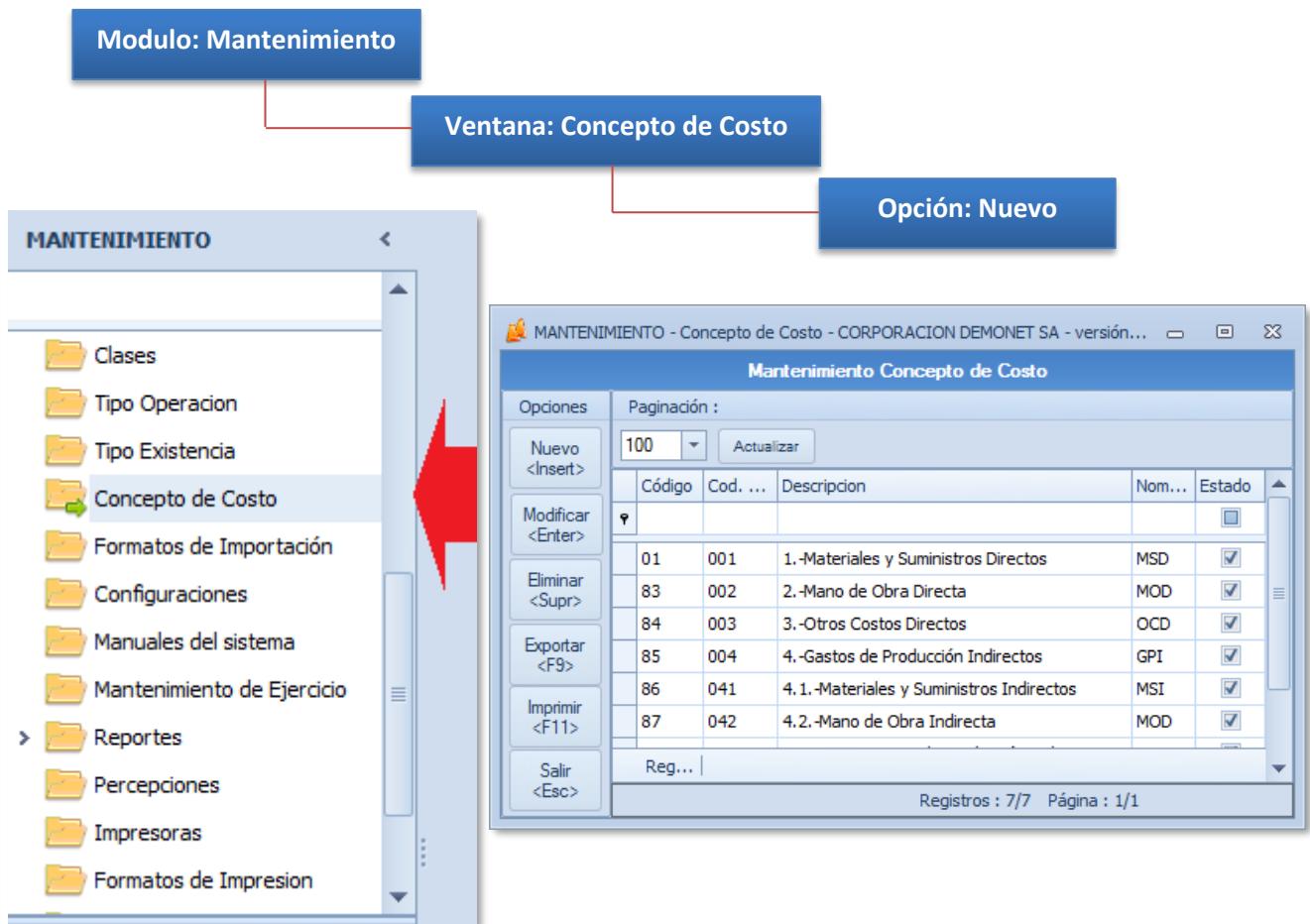
MPs: Materia Prima

PPs: Productos en Proceso

PTs: Producto Terminado

2.3. CONCEPTO DE COSTO

Esto es una funcionalidad que se contempla en el sistema para direccionar a una categoría de Costo; los insumos, materiales, así como los servicios por Mano de Obra, Transporte, electricidad etc. Involucrados de forma directa o indirecta en la Producción.

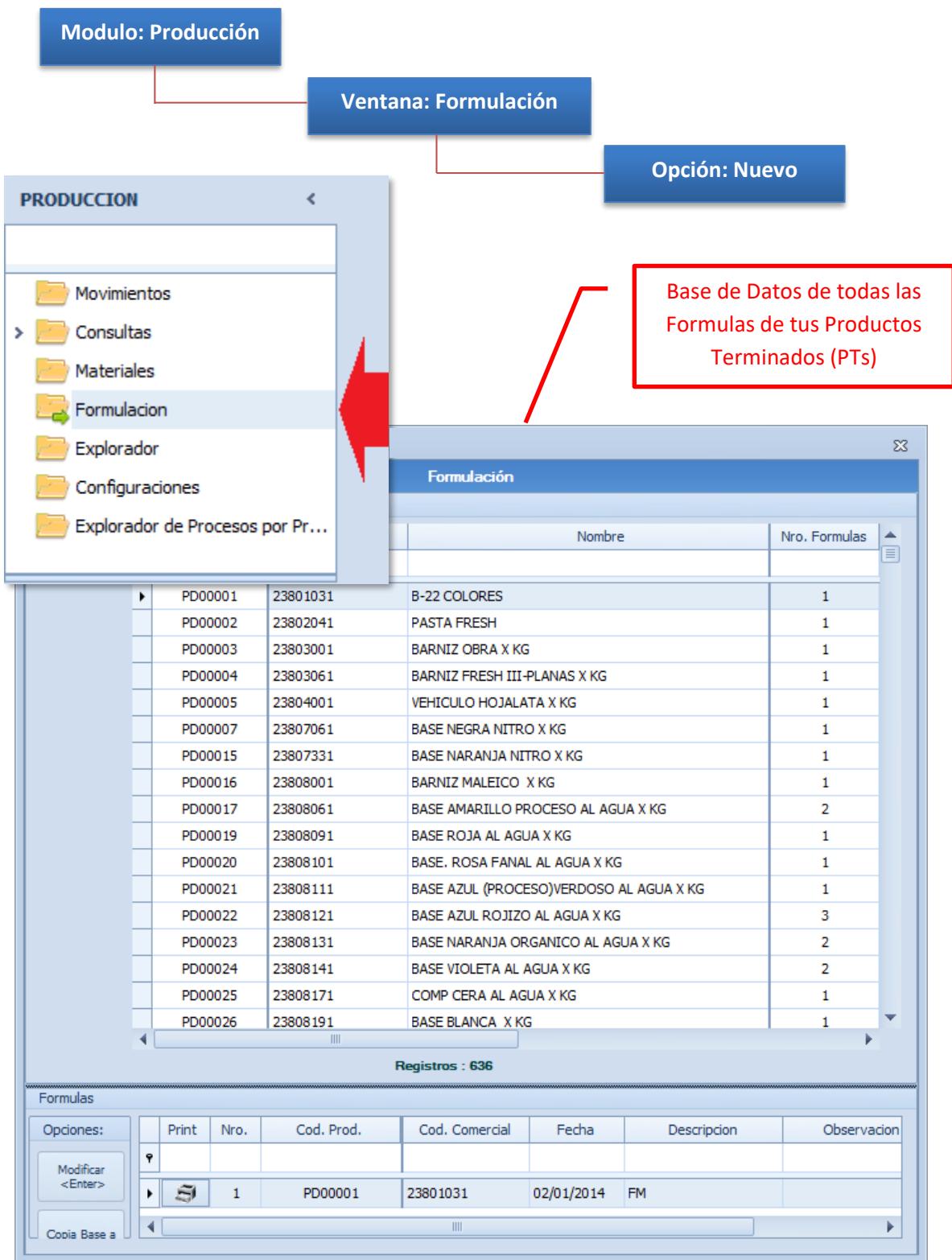


3. CREACIÓN DE FÓRMULAS Y ÓRDENES DE FABRICACIÓN

Después de haber realizado las configuraciones previas se procede a crear las Fórmulas de cada PT y esto conlleva recién a realizar una Orden de Fabricación

3.1. CREACIÓN DE FÓRMULAS

Cada PT debe tener su propia Formula; esto se crea a través de la siguiente ruta:



Al crear una nueva Fórmula, se llenan los siguientes campos:

The screenshot shows two windows: the main 'Nueva Fórmula' window and a sub-window titled 'Insumos / Materiales'.

Main Window (Nueva Fórmula):

- General Tab:** Contains fields for Product (Producto), Unit of Measure (Unid. de Med.), Description (Descripción), Date (Fecha), Observation (Obs.), and a checkbox for 'Is Principal?' (¿Es Principal?).
- Campos Adicionales Tab:** Contains a procedure section (Procedimiento) with steps: 1) Pesar de 1 a 2 y colocar en el agitador, 2) Agregar 3 lentamente y dispersar por 30 minutos, 3) Dar 2 pases por cilíndrica, 4) ...
- Buttons:** Aceptar (Accept) and Cancelar (Cancel).
- Validation:** Red asterisks (*) are placed next to required fields: Producto, Unid. de Med., Descripción, and Obs.

Sub-Window (Insumos / Materiales):

- Table:** Shows a list of ingredients with columns: Item, Cd_Prod, Cod. Come..., Producto, Cantidad, and Merma. The data includes:

Item	Cd_Prod	Cod. Come...	Producto	Cantidad	Merma
1	PD01436		MP1(Materi...)	3.0000000	
2	PD01438		MP3(Materi...)	1.0000000	
3	PD01439		MP4(Materi...)	2.0000000	

 Total: 6
- Action Buttons:** Nuevo <Insert>, Modificar <Enter>, Eliminar <Supr>.
- Validation:** A red asterisk (*) is placed next to the 'Nuevo <Insert>' button.

Bottom Validation: * Campo Obligatorio (Required Field) is displayed in red text.

Bottom Dialog (Modificando Insumo / Material):

- Fields:** Producto (PD01436, MP1(Materia Prima 1)), Unid. de Med. (KG (Kilogramos)), Cpto Gasto (001, 1.- Materiales y Suministros Directos), Cantidad (3.0000000), Merma (0.0000000, 0.00 %), and Obs. (empty).
- Validation:** Red asterisks (*) are placed next to required fields: Producto, Unid. de Med., Cpto Gasto, Cantidad, and Merma.
- Buttons:** Aceptar (Accept) and Cancelar (Cancel).
- Validation:** * Campo Obligatorio (Required Field) is displayed in red text.

1. **Producto.** - Por aquí se ingresa el Producto Terminado (PT) a producir
2. **Descripción.** - Si se desea se puede añadir una descripción al PT
3. **Fecha.** - Se fija la fecha de la creación de la Fórmula
4. **Procedimiento.** - Se puede listar una serie de procedimientos para desarrollar la receta, esto a su vez puede quedar como referencia para un nuevo Jefe de Producción
5. **Campos Adicionales.** - Si se requiere agregar alguna información que no se contempla en esta ventana, se puede crear como un Campo Adicional
6. **Unidad de Medida.** - Se fija la presentación final que va tener el PT
7. **Observación.** - Se puede añadir alguna observación si se ve conveniente
8. **Botones Auxiliares de Insumos / Materiales.** - Estos pueden ser Nuevo / Modificar/ Eliminar; los Insumos y/o Materiales que se requiere para producir el PT

Al agregar los insumos y/o materias primas se debe tener en Cuenta:

The screenshot shows a software interface for modifying raw materials or materials. The window title is "Modificar Insumo / Material". Inside, there's a table-like structure with columns for "Insumo / Material" and some other details. The fields are labeled as follows:

- 1. Producto : PD01436 | MP1(Materia Prima 1)
- 2. Unid. de Med. : KG (Kilogramos)
- 3. Cpto Gasto : 001 | 1.- Materiales y Suministros Directos
- 4. Cantidad : 3.0000000 *
- 5. Merma : 0.0000000 | 0.00 %
- 6. Obs. :

A red note at the bottom right of the form area says "* Campo Obligatorio". At the bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

1. **Producto.** - Por este campo se filtra y se asigna el insumo o material que es parte de la producción, siempre y cuando dichos productos tienen el Indicador activado para Materia Prima en el maestro de productos.
2. **Unidad de Medida.** - Se fija la unidad de medida correspondiente a los insumos o materia prima.
3. **Concepto de Gasto.** - Por aquí se direcciona a la tabla Concepto de Costo para categorizar el Tipo de Gasto y esto se valorice en un Reporte llamado Hoja de Costo
4. **Cantidad.** - Se fija la cantidad del insumos o materia prima que se requiere para producir una unidad del PT
5. **Merma.** - Si se tiene conocimiento de un valor referencial de la merma que genera este insumo o materia prima se añade por acá
6. **Observación.** - Se puede agregar una información vinculada a este insumo

3.2. ESTRUCTURA Y CREACIÓN DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

Después de la Formulación, ya se puede generar la Orden de Fabricación (OF); esto se crea a través de la siguiente ruta:



Se desarrollan Órdenes de Producción (Ordenes de trabajo) por Pedido o para Stock (abastecimiento propio), generando este el Costo Total del consumo de los componentes (Materia Prima, Materiales, Suministros, Insumos) + los Gastos de Producción + Envases y Embalajes, teniendo como resultado el Costo Unitario del Producto Terminado para cada Lote de Producción

3.2.1. ESTRUCTURA DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN

This screenshot shows the 'PRODUCCION - Movimientos' window for 'CORPORACION DEMONET S.A.C.'. The window is filled with various input fields and buttons, each labeled with a number from 1 to 18, indicating specific components of the order structure:

- 1: Botón 'Terminar <Insert>'
- 2: Botón 'Buscar...' y campo 'Número OF : OF00000008'
- 3: Botón 'Explorar <F9>'
- 4: Campo 'Área : GENERAL'
- 5: Botón 'Imprimir <F11>'
- 6: Campo 'Unidad de Medida :'
- 7: Campo 'Fecha Emisión : 15/05/2017'
- 8: Campo 'Moneda : S/'
- 9: Campo 'Fecha Requerida : 15/05/2017'
- 10: Campo 'Lote de Producción :'
- 11: Campo 'Producto a Fabricar :'
- 12: Campo 'Observación :'
- 13: Campo 'Cliente : RUC :'
- 14: Botón 'Editar <F2>'
- 15: Botón 'Cancelar <Esc>'
- 16: Botón 'Fórmula del PT :'
- 17: Botón 'Información de Detalles'
- 18: Botón 'OP' (radio button)

- 1. Centro de Costos.** - Se fijan los Centros de Costos según la naturaleza de la Producción
- 2. Creación en base.** - Se pueden crear OF en base a una OF anterior (jalando como plantilla) o en base a una OP (Orden de Pedido) del cliente

3. **Fechas.** - Se tiene una Fecha de Emisión del Doc. (Fecha de creación de la OF) y una Fecha de Req. (tentativa de entrega del Producto Terminado)
4. **Área.**- Es el lugar físico de la Planta de Producción
5. **Producto a Fabricar.**- Se fija el Producto Terminado para este lote de Producción, solo serán visibles aquellos PTs que tengan el indicador “Producto Terminado” en el maestro de Productos
6. **Unidad de Medida.** - Es la UM que se especifica en la Formula del Producto Terminado
7. **Cliente.** - Viene a ser la razón de ser de esta producción, es decir; si se produce para STOCK o a PEDIDO de un cliente
8. **Asunto.** – Es un campo NO obligatorio que permite asignar alguna pequeña descripción
9. **Moneda.** - Se tiene en S/. (Soles) o \$ (Dólares)
10. **Lote de Producción.** - Si se trabaja con Lotes, se deberá asignar el Lote correspondiente al PT; este se vinculará automáticamente al finalizar la Producción, no es obligatorio pero se sugiere para un tema de control
11. **Almacén de Origen.** - Por este campo se fija el almacén del cual se obtendrá las MPs
12. **Observación.** - Es un campo NO obligatorio y cuenta con un máximo de 200 caracteres
13. **Formula.** – Se lista la formula creada por FORMULACIÓN referencia al producto final
14. **Campos vinculados al Costeo de la Producción.** - El Costo Unitario del Producto terminado, es la suma de los campos vinculados entre la Cantidad a producir, donde:
 - **Formula.**- Me muestra todos los componentes (Insumos, Materiales, Suministros, etc.) con su respectivo costo (Costo Promedio en el Kardex General) y la cantidad especificada por Formulación para la fabricación del Producto Terminado
 - **Otros Conceptos.** - Por aquí se agregan los servicios de producción tales como Mano de Obra Directa, Gastos de Fabricación indirecto, etc.)
 - **Envase y Embalajes.** - Por aquí se agregan los productos con condición de Envases y Embalajes

15. **Campos totalizados al Costeo de la Producción.** - Se tienen:

$$\frac{(\text{MPs} + \text{GPs} + \text{EEs})}{\text{Cantidad}} = \text{PT}$$

Donde:

MPs: El valor total de la Formula

GPs: El valor total de los gastos de Producción

EEs: El valor total de los Envases y Embalajes

PT: Producto Terminado

16. **Otros Productos.** – Permite adicionar productos ajenos a la formula, usualmente se usa cuando se trabaja en una Formula Estándar y esta requiera de sumar o intercambiar productos
17. **Numero OF.** – Correlativo del registro de Orden de Producción
18. **Información Adicional.** – Se visualizan los campos adicionales (C.A) que no se contemplan en la venta de movimiento de Orden de Producción pero que es de suma urgencia como información de referencia para el usuario, en total se pueden crear 25 C.A

3.2.2. CREACIÓN DE LA ORDEN DE PRODUCCIÓN

3.2.2.1. ASIGNACIÓN DE COSTO DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES Y SUMINISTROS DIVERSOS (FÓRMULA)

PRODUCCION - Movimientos - CORPORACION DEMONET S.A.C

Orden de Producción

Información Principal Información de Detalles

1 Fecha Emisión : 11/05/2017 Fecha Requerida : 15/05/2017 *
 2 Producto a Fabricar : PDO1443 PT1 (Producto Terminado 1)
 3 Área : GENERAL
 4 Cliente : RUC 87878787878 CORPORAICION DEMONET S.A.C Unidad de Medida : UND (Unidades)
 5 Moneda : S/ Lote de Producción : 150517
 6 Asunto : Producción PT1 - Stock
 Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL
 Observación : Producción para Stock

Fórmula del PT : Receta 1 *
 7 Otros Costos : Otros Productos

Formula	Otros Conceptos	Envases y Embalajes								
Código Producto	Código Comercial	Componente	U.M	Costo Unitario	Cantidad	Costo x U.P	Cantidad Total	Costo Total	Almacén	Descripción Concepto
PDO1436	MP00001	MP1(Materia Prima 1)	KG	1.000000	3.000000	3.000000	600.000000	600.000000	A01	1.- Materiales y Suministros Directos
PDO1438	MP00003	MP3(Materia Prima 3)	KG	0.800000	1.000000	0.800000	200.000000	160.000000	A01	1.- Materiales y Suministros Directos
PDO1439	MP00004	MP4(Materia Prima 4)	UND	2.000000	2.000000	4.000000	400.000000	800.000000	A01	1.- Materiales y Suministros Directos

Costo Unitario x Cantidad
 Cantidad x Cant. Prod
 Costo Unitario x Cantidad Total

Form. Total + Conc. Total + Env. Emb. Total
 8.800000 | 1560.000000 |
 Form. Total : 1560.000000 Conc. Total : 0 Env. Emb. Total : 0
 Costo Total : 1560.000000 Cant. Prod. : 200.000000 Costo Unit. : 7.800000
 * Campo Obligatorio

1. Fijar Fecha de Emisión y estimar una Fecha Requerida
2. Fijar el Producto a Fabricar, se recomienda asegurarse que dicho producto cuente con una fórmula de lo contrario al asignar el producto jalara en vacío el campo Formula
3. Fijar Unidad de Medida y establecer los siguientes; en base a la U.M que se asigne la fórmula referida apuntará a la mínima expresión, es decir, por ejemplo:

U.M	Mínima Expresión
Unidades	→ 1 unidad
Kilogramos	→ 1 kilogramo
Cajas	→ 1 caja
Sacos	→ 1 saco

4. La producción de un producto se puede dar por 2 razones básicamente:
 - Si la producción es por un pedido de venta, entonces fijar el cliente correspondiente
 - Si la producción es para Stock, entonces fijar el RUC de la Empresa como cliente
5. Si la empresa acostumbra a fijar un lote, entonces asignar el lote correspondiente, es un campo no obligatorio

6. Por este campo se asigna el Almacén de Origen, aquel almacén en el cual se extraerán las MPs, esta opción es importante porque te arrastra el costo promedio del producto que se encuentra en dicho almacén, si por alguna razón de la lista de MPs que contiene la formula, se encuentran productos que no se encuentran en dicho almacén, se puede direccionar a su almacén correspondiente en el campo almacén del detallado del producto
7. En este campo se listan las fórmulas referidas al producto a fabricar, por defecto se mostrará aquella formula que este en condición de “principal” al momento de matricular la formula por Formulación
8. Asignar la cantidad a fabricar, esta cantidad multiplicara las cantidades establecida en la formula y se detallara la cantidad necesaria a consumir de cada MPs. Es posible que uno estime fabricar tal cantidad, pero en el proceso final esta cantidad difiere de la inicial por lo que el sistema tiene un mecanismo de ajustes antes de finalizar la OF

3.2.2.2. ASIGNACIÓN DE GASTOS DE PRODUCCIÓN (OTROS CONCEPTOS)

The screenshot shows the 'Orden de Producción' (Production Order) screen. The main window displays production details such as C.C.: 010101, S.C.C.: 010101, and Número OF: OF00000008. A modal dialog titled 'Concepto de Costo' is open, listing cost concepts with checkboxes. Numbered arrows indicate specific steps: 1 points to the 'Otros Conceptos' tab in the dialog; 2 points to the 'Otros Costos:' field in the main window; 3 points to a checked checkbox in the list; and 4 points to the 'Aceptar' (Accept) button in the dialog.

1. Dirigirse a la pestaña “Otros Conceptos”
2. Hacer clic en botón Otros Conceptos para activar el selector de Concepto de Costo
3. En el selector de Concepto, seleccionar con check aquellos conceptos a considerar
4. Hacer clic en botón “Aceptar”
5. Una vez estando el concepto en el detalle, se le debe asignar el valor haciendo clic en + Doc.
6. Identificar el gasto asociado al lote a producir haciendo el filtro por periodo, cuenta contable, etc. Luego activar el check
7. Activar el botón “Jalar Docs.” Para que el valor relacionado pueda viajar al detalle del ítems
8. Después de realizar la selección con el botón “Jalar Docs.” de la provisión del gasto, este se reflejará si es 1ra vez al 100% de su uso, es ahí donde se toma la decisión de

enviar toda la provisión como gasto al costeo del producto o solo una parte, posterior a eso el sistema va controlando los saldos y te muestra en consultas posteriores el saldo porcentual respecto al importe total

9. Si se tiene un listado de provisiones de gastos referentes a un mismo concepto de gasto, se puede hacer el prorrato porcentual de forma masiva desde esta opción
10. Una vez ajustado el gasto, hacer clic en Aceptar y este arrastrara el valor del gasto al detalle

PRODUCCION - Movimientos - CORPORACION DEMONET S.A.C.

Orden de Producción

C.C. : 010101 GENERAL S.C.C. : 010101 GENERAL S.S.C.C. : 010101 GENERAL

Información Principal Información de Detalles

Fecha Emisión : 11/05/2017 Fecha Requerida : 15/05/2017

Producto a Fabricar : PD01443 PT1 (Producto Terminado 1)

Cliente : RUC 878787878 CORPORACION DEMONET S.A.C.

Asunto : Producción PT1 - Stock

Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL

Observación : Producción Stock

Área : GENERAL Unidad de Medida : UND (Unidades)

Moneda : S/ Lote de Producción : 150517

Fórmula del PT : Receta 1

Explorador de Contabilidad Explorador de Vouchers de Contabilidad

Periodo Desde : 01 Hasta : 05 Ejercicio : 2017 Actualizar Jalar Docs

Búsqueda Columna : Dato : False

Accesos Ver Registros por Usuario Editar Asiento Exportar

Arrastra una columna aquí para agrupar por dicha columna

Sel	Reg.Ctb	Ejer.	Prdo.	Fu...	Cuenta	Nombre Cta.	Debe	Haber	Debe ME.	Hab ME.
<input checked="" type="checkbox"/>	CTGN_LD01-00002	2017	01	LD	92.2.1.10	SUELDOS Y SALARIOS	360.0000000	0.0000000	284.784085	
<input checked="" type="checkbox"/>	CTGN_LD01-00002	2017	01	LD	92.2.2.10	MOVILIDAD	450.0000000	0.0000000	281.817607	

Form. Total : 1560.0000000 Costo Total : 1560.0000000

Otros Costos : Otros Conceptos

PRODUCCION - Movimientos - CORPORACION DEMONET S.A.C.

Orden de Producción

C.C. : 010101 GENERAL S.C.C. : 010101 GENERAL S.S.C.C. : 010101 GENERAL

Información Principal Información de Detalles

Fecha Emisión : 11/05/2017

Producto a Fabricar : PD01443 PT1

Cliente : RUC 878787878

Asunto : Producción PT1 - Sto

Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL

Observación : Producción Stock

Fórmula del PT : Receta 1

Conceptos de Costo de Orden de Fabricación

Concepto de Costo

Porcentaje Masivo del Total por Documento :

	Reg. Ctb	Nro. Cta	Moneda	Tipo Cambio	Costo Asignado	Costo Asignado ME	Porcentaje Asignado
I	X	CTGN_LD01-00002	92.2.1.10	Nuevos Soles	3.371000	360.0000000	106.795359

Registros: 1

Aceptar Cancelar

Form. Total : 1560.0000000 Conc. Total : 0 Env. Emb. Total : 0

Costo Total : 1560.0000000 Cant. Prod. : 200.0000000 Costo Unit. : 7.8000000

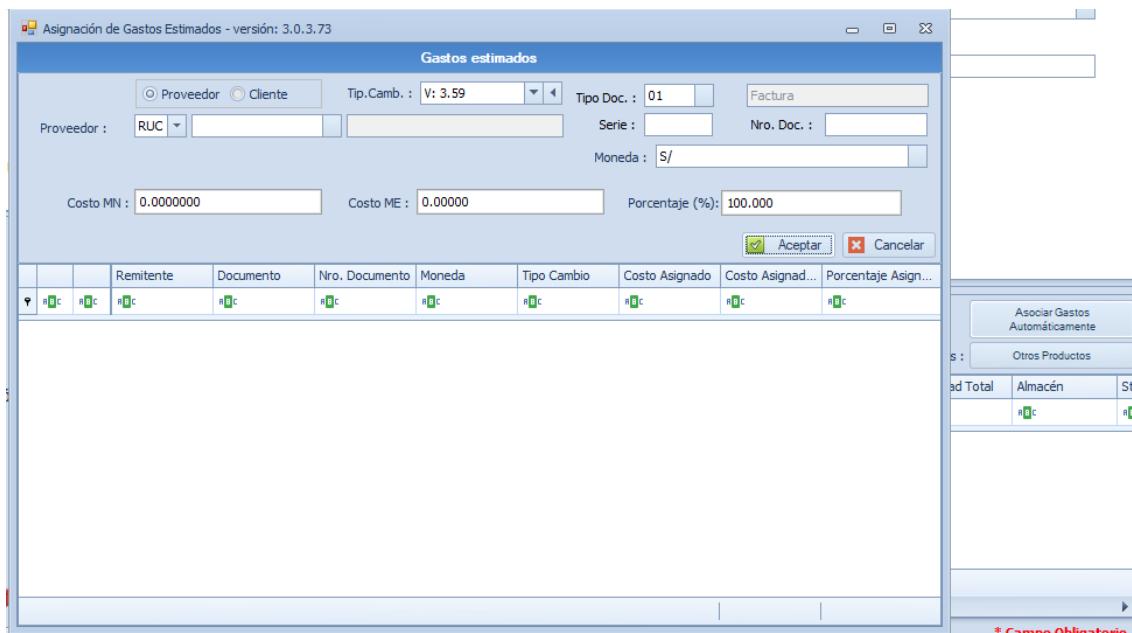
* Campo Obligatorio

11. Los gastos de producción se listan en el detalle de la Orden de Producción y a su vez totalizan en una suma al grupo Conc. Total

The screenshot shows the 'Orden de Producción' (Production Order) screen. The top section displays basic information: C.C.: 010101, S.C.C.: 010101, S.S.C.C.: 010101, Área: GENERAL, Unidad de Medida: UND (Unidades), Moneda: S/., and Número OF: OF00000008. Below this, the 'Información Principal' tab is selected, showing details like Fecha Emisión: 11/05/2017, Fecha Requerida: 15/05/2017, Producto a Fabricar: P001443 (PT1 (Producto Terminado 1)), Clientes: RUC: 87878787878, Asunto: Producción PT1 - Stock, Almacén de Origen: ALMACEN CENTRAL, and Observación: Producción Stock. The 'Fórmula del PT' section shows 'Receta 1' with two cost items: 2.- Mano de Obra Directa (Costo S/.: 360.0000000, Costo USD\$: 106.795359) and 4.- Gastos Indirectos de Fabricación (Costo S/.: 450.0000000, Costo USD\$: 133.493668). A red circle labeled '11' points to the 'Conc. Total' field at the bottom, which displays 810.0000000. Other fields include Form. Total: 1560.0000000, Env. Emb. Total: 0, Costo Total: 2370.0000000, Cant. Prod.: 200.0000000, and Costo Unit.: 11.8500000.

12. También en la opción configuración se cuenta con esta nueva opción “ASIGNAR GASTOS ESTIMADOS”. Esta nueva opción me va a permitir estimar gastos que son parte del flujo de una producción, pero con la particularidad que no es necesario que estén ingresados en la contabilidad.

The screenshot shows the 'Configuración General de Producción' (General Production Configuration) screen. The 'General' tab is selected, displaying several configuration options: Omitir el proceso de cambio de estado: Pasar a Producción (unchecked), Asignar Gastos Estimados (checked), Ver costos producción (unchecked), Activar Autorización (unchecked), Aplicar Mortandad (unchecked), Generar Mov. Inventario con la Fecha de Emisión de Producción (unchecked), and Habilitar Cantidad Adicional (Se muestra en el detalle al modificar una producción) (unchecked). At the bottom are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons. A red circle labeled '12' points to the checked 'Asignar Gastos Estimados' checkbox.



3.2.2.3. ASIGNACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES (ENVASES Y EMBALAJES)

Información Principal Información de Detalles

Fecha Emisión : 11/05/2017 Fecha Requerida : 15/05/2017

Producto a Fabricar : PD01441

Cliente : RUC 878787

Asunto : Producción PT1-S

Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL

Observación : Producción Stock

Fórmula del PT : Receta 1

Costos : Envases y Embalajes

Información de Productos Total productos seleccionados : 1

1. Seleccionar la pestaña Envases y Embalajes
2. Hacer Clic en Botón “Envases y Embalajes” para activar la ventana emergente de Productos. **Observación:** solo se mostrarán aquellos productos que tienen el check activado el indicador: Envase y Embalaje en el maestro de Productos
3. Seleccionar el Producto como Envase o Embalaje
4. Luego AGREGAR, esto hará que se asigne el producto con su costo correspondiente al detalle de la Orden de Producción

PRODUCCION - Movimientos - CORPORACION DEMONET S.A.C - versión: 1.0.3.56

Orden de Producción

Terminar <Insert>	C.C. : 010101 GENERAL	S.C.C. : 010101 GENERAL	S.S.C.C. : 010101 GENERAL	OF <input type="radio"/> OP <input checked="" type="radio"/>	Buscar...	Número OF : OF00000008
Explorar <F9>	Información Principal Información de Detalles					
Imprimir <F11>	Fecha Emisión : 11/05/2017	Fecha Requerida : 15/05/2017	Área : GENERAL			
	Producto a Fabricar : PDO1443 PT1 (Producto Terminado 1)	Unidad de Medida : UND (Unidades)	*			
	Cliente : RUC 87878787878 CORPORACION DEMONET S.A.C	Moneda : S/	*			
	Asunto : Producción PT1 - Stock	Lote de Producción : 150517	*			
	Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL		*			
	Observación : Producción Stock					
	Fórmula del PT : Receta 1	Otros Costos : Envases y Embalajes				
Guardar <F2>	Formula Otros Conceptos Envases y Embalajes					
	Componente Und. Med. Cost. Unit. CANT. Total Cost. x U.P. Conc.					
	EYE1 (Envase y Embalaje 1) UND 3.000000 200 600.0000000 1					
	6					
	5					
	600.000000...					
	Form. Total : 1560.0000000 Conc. Total : 810.0000000 Env. Emb. Total : 600.0000000					
	Costo Total : 2970.0000000 CANT. Prod. : 200.0000000 Costo Unit. : 14.8500000					
	* Campo Obligatorio					

5. El valor del producto que se arrastra al detalle es modificable, en principio se jala con cantidad 1 luego se ajusta la cantidad a consumir del Envase y/o Embalaje
 6. Esto a su vez actualizara el campo Cost. x U.P. y totalizara el campo Env. Emb. Total
 7. Una vez contemplado todos los gastos se obtendrá el Costo Unitario finalizando así el tema de Costeo

Se lleva el control de las Órdenes de Trabajo por 4 estados según sea el estatus de la Producción:



Después de generar la Orden de Fabricación, se procede a realizar el circuito de Producción alternando entre el Módulo de Producción e Inventario, y llevando un control de los estados de las Órdenes de Fabricación

