

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

MONEDA: Nuevos Soles (S/.)

| 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 Inventario, 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

NUEVO PRODUCTO

Producto

| Inf. del Producto | Inf. Unidad Medida | Inf. de Precios | Inf. Adicional | Inf. Contable |
|--|--------------------|--|----------------|---------------------|
| Información del Producto | | Información de Inventario | | |
| <input type="checkbox"/> ¿Es grupo de producto? | | Stock Min. : 0.000 Stock Alerta : 0.000 | | |
| Nombre (Princip): * | | Stock Max. : 0.000 Stock Actual : 0.000 | | |
| Nombre (Secun): | | Stock Cotiza. : 0.000 Stock Solici. : 0.000 | | |
| Descripción : | | Marca y Tipo | | |
| Nom.Corto : <input checked="" type="checkbox"/> Habilitado | | Marcas : <input type="text"/> + | | |
| Tipo de Asignación (Clases o Familias) | | Tipo Existencia <input type="text"/> | | |
| Clase : <input type="text"/> <input type="text"/> + | |  Imagen... | | |
| Sub Clase : <input type="text"/> <input type="text"/> + | | | | |
| Sub Sub Clase : <input type="text"/> <input type="text"/> + | | | | |
| Información Comercial | | | | |
| Código 1 : <input type="text"/> Código 3 : <input type="text"/> | | | | |
| Código 2 : <input type="text"/> Cód. Barra : <input type="text"/> | | | | |
| Indicadores | | | | |
| <input type="checkbox"/> Producto Terminado <input type="checkbox"/> Materia Prima <input checked="" type="checkbox"/> Envase y Embalaje <input type="checkbox"/> Maneja Series | | | | |
| <input type="checkbox"/> Para Salida <input type="checkbox"/> Para Ingreso <input type="checkbox"/> Activo Fijo <input type="checkbox"/> Convertir a U.M. Principal <input type="checkbox"/> Maneja Lote | | | | |
| <input type="checkbox"/> Para Consumo <input type="checkbox"/> Para Liquidación de Fondos | | | | |
| <input type="button" value="Grabar"/> | | <input type="button" value="Cancelar"/> | | * Campo Obligatorio |

- **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)**

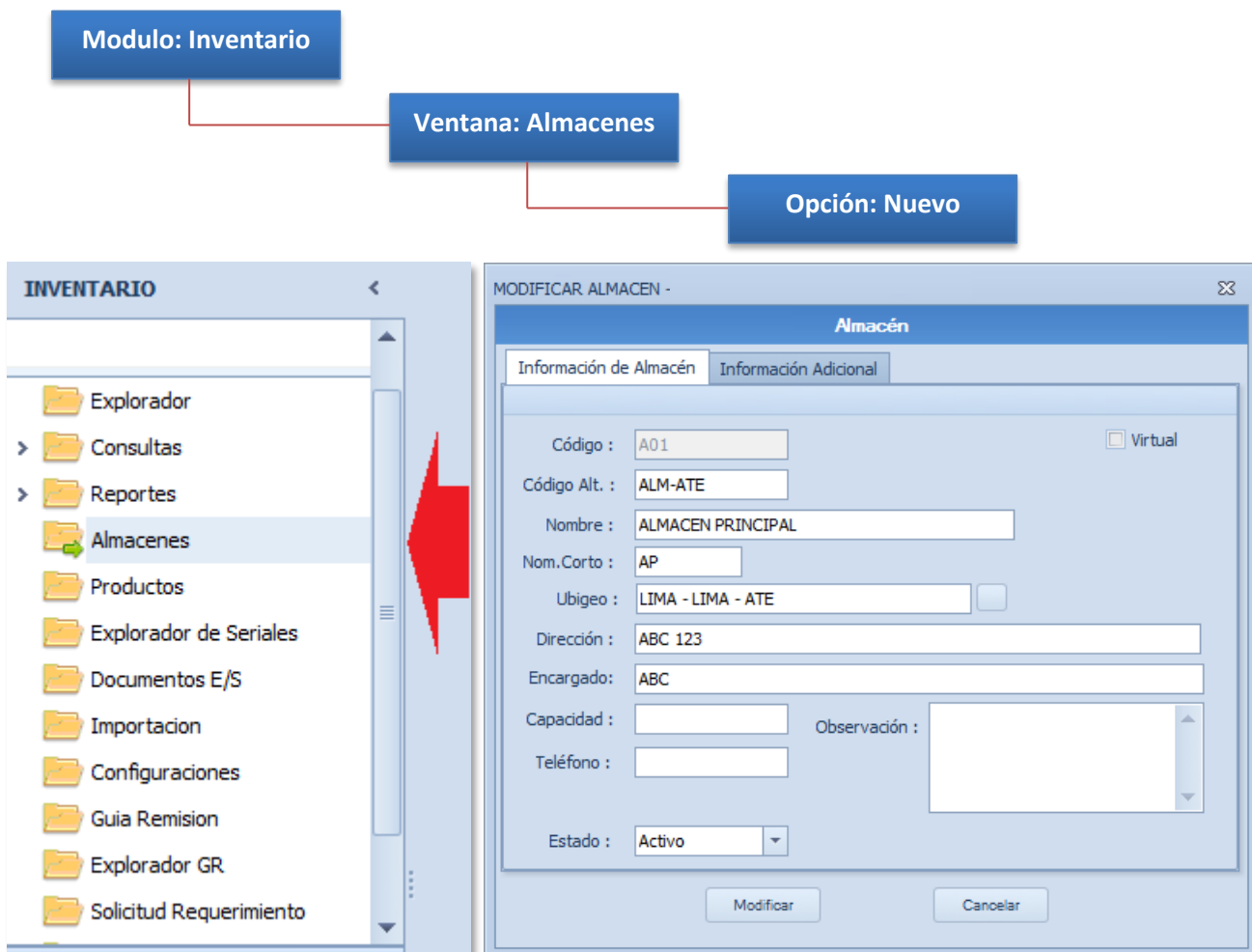
Se tiene que tener una relación de PTs en el maestro de Productos, para poder asignar a las Fórmulas y/o OF, este PT no requiere que tenga Stock ya que es la razón que sustenta el circuito de producción.

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

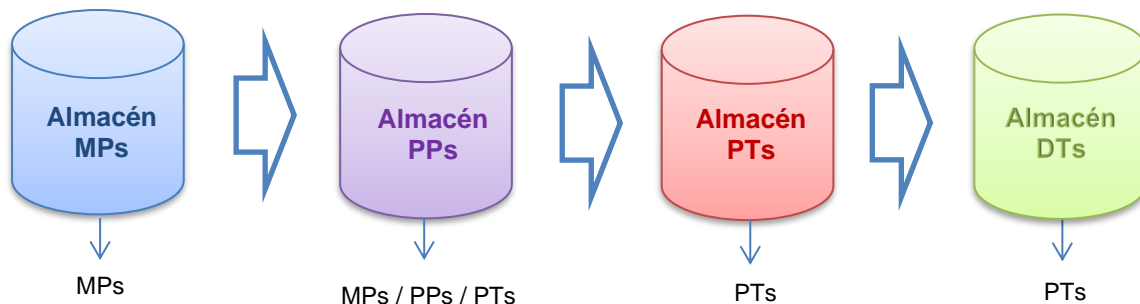
De la misma forma que las MPs, se requiere que los Envases y Embalajes estén registrados en el sistema y que tengan Stock. Siempre y cuando la Empresa Industrial trabaje con estos productos

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 Procesos (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.

Modulo: Mantenimiento

Ventana: Concepto de Costo

Opción: Nuevo

| Código | Cod. ... | Descripción | Nom... | Estado |
|--------|----------|--|--------|-------------------------------------|
| 01 | 001 | 1.-Materiales y Suministros Directos | MSD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 83 | 002 | 2.-Mano de Obra Directa | MOD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 84 | 003 | 3.-Otros Costos Directos | OCD | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 85 | 004 | 4.-Gastos de Producción Indirectos | GPI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 86 | 041 | 4.1.-Materiales y Suministros Indirectos | MSI | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 87 | 042 | 4.2.-Mano de Obra Indirecta | MOD | <input checked="" type="checkbox"/> |

Registros : 7/7 Página : 1/1

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:

Modulo: Producción

Ventana: Formulación

Opción: Nuevo

Base de Datos de todas las Formulas de tus Productos Terminados (PTs)

PRODUCCION

- Movimientos
- Consultas
- Materiales
- Formulacion
- Explorador
- Configuraciones
- Explorador de Procesos por Pr...

Formulación

| Nombre | Nro. Formulas |
|---|---------------|
| B-22 COLORES | 1 |
| PASTA FRESH | 1 |
| BARNIZ OBRA X KG | 1 |
| BARNIZ FRESH III-PLANAS X KG | 1 |
| VEHICULO HOJALATA X KG | 1 |
| BASE NEGRA NITRO X KG | 1 |
| BASE NARANJA NITRO X KG | 1 |
| BARNIZ MALEICO X KG | 1 |
| BASE AMARILLO PROCESO AL AGUA X KG | 2 |
| BASE ROJA AL AGUA X KG | 1 |
| BASE. ROSA FANAL AL AGUA X KG | 1 |
| BASE AZUL (PROCESO)VERDOSO AL AGUA X KG | 1 |
| BASE AZUL ROJIZO AL AGUA X KG | 3 |
| BASE NARANJA ORGANICO AL AGUA X KG | 2 |
| BASE VIOLETA AL AGUA X KG | 2 |
| COMP. CERA AL AGUA X KG | 1 |
| BASE BLANCA X KG | 1 |

Registros : 636

Formulas

Opciones:

Modificar <Enter>

Copia Base a

| Print | Nro. | Cod. Prod. | Cod. Comercial | Fecha | Descripcion | Observacion |
|-------|------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|
| | 1 | PD00001 | 23801031 | 02/01/2014 | FM | |

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

Modificar Formula

Nueva Fórmula

General Campos Adicionales

1 Producto : PD01443 PT1 (Producto Terminado 1) *

2 Unid. de Med. : UND (Unidades) *

3 Descripción : Receta 1 *

4 Fecha : 12/05/2017 Obs. : Realizar la producción ...

¿Es Principal? ☒

Procedimiento: 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) ...

Insumos / Materiales

Opciones:

Nuevo <Insert>

Modificar <Enter>

Eliminar <Supr>

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

Total: 6

Aceptar Cancelar

* Campo Obligatorio

Modificar Insumo / Material

Insumo / Material

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 %

Obs. : ...

Aceptar Cancelar

* Campo Obligatorio

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

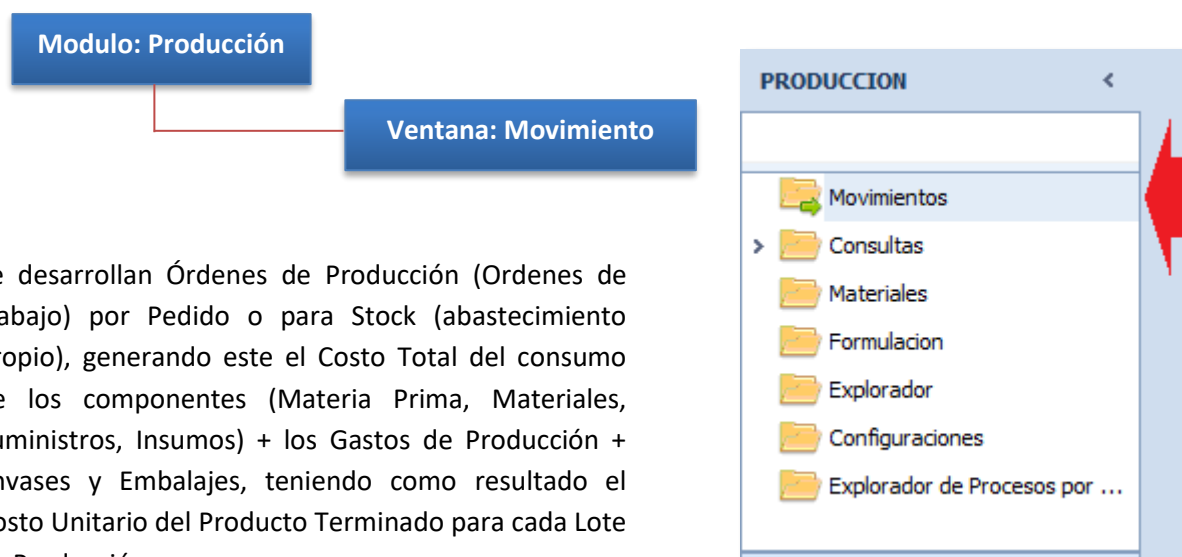
Al agregar los insumos y/o materias primas se debe tener en Cuenta:

The screenshot shows a software window titled 'Modificar Insumo / Material'. Inside, there's a sub-header 'Insumo / Material'. The form contains several fields: 'Producto' (with value 'PD01436' and a dropdown showing 'MP1(Materia Prima 1)'), 'Unid. de Med.' (with value 'KG (Kilogramos)'), 'Cpto Gasto' (with value '001' and a dropdown showing '1.- Materiales y Suministros Directos'), 'Cantidad' (with value '3.0000000'), 'Merma' (with value '0.0000000' and a percentage field '0.00 %'), and 'Obs.' (with a text area and a dropdown). A red asterisk and the text '* Campo Obligatorio' are visible. At the bottom are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. Numbered callouts 1 through 6 point to the following fields: 1. Producto, 2. Unid. de Med., 3. Cantidad, 4. Producto (dropdown), 5. Cpto Gasto, 6. Merma.

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

The screenshot shows the 'Orden de Producción' form with various fields and tabs. Numbered callouts 1 through 18 point to specific elements:

- 1. Centro de Costos (C.C.)
- 2. Creación en base (S.C.C.)
- 3. Información Principal
- 4. Información de Detalles
- 5. Fecha Emisión
- 6. Fecha Requerida
- 7. Producto a Fabricar
- 8. Cliente
- 9. Unidad de Medida
- 10. Moneda
- 11. Asunto
- 12. Lote de Producción
- 13. Almacén de Origen
- 14. Observación
- 15. Fórmula del PT
- 16. Otros Costos
- 17. Otros Productos
- 18. Número OF

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)

PRODUCCIÓN - 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

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

2 Producto a Fabricar : PD01443 PT1 (Producto Terminado 1)

3 Unidad de Medida : UND (Unidades)

4 Cliente : RUC 87878787878 CORPORACION DEMONET S.A.C.

5 Lote de Producción : 150517

6 Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL

7 Fórmula del PT : Receta 1

Form. Total + Conc. Total + Env. Emb. Total

| Formula | Otros Conceptos | Envases y Embalajes | Código Producto | Código Comercial | Componente | UM | Costo Unitario | Cantidad | Costo x UP | Cantidad Total | Costo Total | Almacén | Descripción Concepto |
|---------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-------------|---------|---------------------------------------|
| | | | PD01436 | MP00001 | MP1(Materia Prima 1) | KG | 1.0000000 | 3.0000000 | 3.0000000 | 600.0000000 | 600.0000000 | A01 | 1.- Materiales y Suministros Directos |
| | | | PD01438 | MP00003 | MP3(Materia Prima 3) | KG | 0.8000000 | 1.0000000 | 0.8000000 | 200.0000000 | 160.0000000 | A01 | 1.- Materiales y Suministros Directos |
| | | | PD01439 | MP00004 | MP4(Materia Prima 4) | UND | 2.0000000 | 2.0000000 | 4.0000000 | 400.0000000 | 800.0000000 | A01 | 1.- Materiales y Suministros Directos |

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

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

Costo Total / Cant. Prod.

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 siguiente; en base a la U.M que se asigne la formula referida apuntara 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 en 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)

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: 87878787878 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

Número OF: OF00000008

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

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 prorrateo 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

Otros Costos: Otros Conceptos

| Concepto | Costo S/. | Costo USD\$ | Nº | Relacionado | Doc |
|--------------------------------------|-----------|-------------|----|------------------|-----|
| 2.- Mano de Obra Directa | 0 | 0 | 0 | Doc. Relacionado | + |
| 4.- Gastos Indirectos de Fabricación | 0 | 0 | 0 | Doc. Relacionado | + |

Explorador de Contabilidad

Explorador de Vouchers de Contabilidad

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

Búsqueda: Columna: Dato: False Buscar

Accesos: Ver Registros por Usuario Editar Asiento Exportar

Arrastre una columna aquí para agrupar por dicha columna

| Reg. Ctb | Ejer. | Prdo. | Fu... | Cuenta | Nombre Cta. | Debe | Haber | Debe ME. | Haber ME. |
|-----------------|-------|-------|-------|-----------|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| CTGN_LD01-00002 | 2017 | 01 | LD | 92.2.1.10 | SUELDOS Y SALARIOS | 360.0000000 | 0.0000000 | 284.784085 | 0.0000000 |
| CTGN_LD01-00002 | 2017 | 01 | LD | 92.2.2.10 | MOVILIDAD | 450.0000000 | 0.0000000 | 281.817607 | 0.0000000 |

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

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

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 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

Otros Costos: Otros Conceptos

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 |
|-----------------|-----------|--------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------|
| CTGN_LD01-00002 | 92.2.1.10 | Nuevos Soles | 3.371000 | 360.0000000 | 106.795399 | 100 |

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

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

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

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 : 87878787878 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

Número OF : OF00000008

Fórmula del PT : Receta 1

Otros Costos : Otros Conceptos

| Concepto | Costo S/. | Costo USD\$ | Nº | Relacionado | Doc |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----|------------------|-----|
| 2.- Mano de Obra Directa | 360.0000000 | 106.795359 | 1 | Doc. Relacionado | + |
| 4.- Gastos Indirectos de Fabricación | 450.0000000 | 133.493668 | 1 | Doc. Relacionado | + |

810.0000000 240.289027

Form. Total : 1560.0000000 Conc. Total : 810.0000000 Env. Emb. Total : 0

Costo Total : 2370.0000000 Cant. Prod. : 200.0000000 Costo Unit. : 11.8500000

* Campo Obligatorio

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

PRODUCCION - Configuraciones - VISCANDINA S.A.C.-TEST - versión: 3.0.3.73

Configuración General de Producción

General Campos Adicionales Codificación Formulación de códigos

☐ Omitir el proceso de cambio de estado: Pasar a Producción.

☒ **Asignar Gastos Estimados**

☐ Ver costos producción

☐ Activar Autorización

☐ Aplicar Mortandad

☐ Generar Mov. Inventario con la Fecha de Emisión de Producción

☐ Habilitar Cantidad Adicional (Se muestra en el detalle al modificar una producción)

Aceptar Cancelar

Asignación de Gastos Estimados - versión: 3.0.3.73

Gastos estimados

☐ Proveedor ☐ Cliente
 Tip.Camb.: V: 3.59 Tipo Doc.: 01 Factura
 Proveedor: RUC Serie: Nro. Doc.:
 Moneda: S/

Costo MN: 0.0000000 Costo ME: 0.00000 Porcentaje (%): 100.000

| | Remitente | Documento | Nro. Documento | Moneda | Tipo Cambio | Costo Asignado | Costo Asignad... | Porcentaje Asign... |
|--|-----------|-----------|----------------|--------|-------------|----------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | | | |

ad Total Almacén St

* Campo Obligatorio

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

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

Orden de Producción

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

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

Producto a Fabricar: PD01443 Cliente: RUC 8787877 Asunto: Producción PT1 - S Almacén de Origen: ALMACEN CENTRAL Observación: Producción Stock

Fórmula del PT: Receta 1

- versión: 1.0.3.56

Agregar Productos

| Información de Producto | | | | | Información de Unidad de Medida | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|----------------|------|---------------------------------|---|-----------|-------------|--------|----------|-----------|----|
| | Cod. Producto | Descripción | Serie | Lote | Clase | | Cod. U.M. | Descripción | Nombre | Stock | N. | |
| I | ✓ | PD01441 | EYE1 (Envas... | | | I | ✓ | 1 | UND | Unidades | 10000.000 | UN |

Registros: 1

Información de Productos Total productos seleccionados: 1

Costos:

Form. Total: 1550.0000000 Conc. Total: 810.0000000 Env. Emb. Total: 0
 Costo Total: 2370.0000000 Cant. Prod.: 200.0000000 Costo Unit.: 11.8500000

* Campo Obligatorio

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

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 Área : GENERAL

Producto a Fabricar : PD01443 PT1 (Producto Terminado 1) Unidad de Medida : UND (Unidades)

Cliente : RUC 878787878 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

| Form. | Otros Conceptos | Envases y Embalajes | Und. Med. | Cost. Unit. | Cant. Total | Cost. x U. P. | Conc. |
|-------|-----------------|----------------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------|
| ▶ | ✓ | EYE1 (Envase y Embalaje 1) | UND | 3.00000000 | 200 | 600.00000000 | 1 |

Form. Total : 1560.00000000 Conc. Total : 810.00000000 Env. Emb. Total : 600.00000000

Costo Total : 2970.00000000 Cant. Prod. : 200.00000000 Costo Unit. : 14.85000000

* Campo Obligatorio

- 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
- Esto a su vez actualizara el campo Cost. x U.P. y totalizara el campo Env. Emb. Total
- Una vez contemplado todos los gastos se obtendrá el Costo Unitario finalizando así el tema de Costeo

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 Área : GENERAL

Producto a Fabricar : PD01443 PT1 (Producto Terminado 1) Unidad de Medida : UND (Unidades)

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

Asunto : Producción PT1 - Stock Lote de Producción : 150517

Almacén de Origen : ALMACEN CENTRAL

Observación : Producción

Fórmula del PT : Receta 1

Otros Costos : Envases y Embalajes

Se registro satisfactoriamente la orden de fabricación, con el lote 150517.

Aceptar

| Form. | Otros Conceptos | Env. | Und. Med. | Cost. Unit. | Cant. Total | Cost. x U. P. | Conc. |
|-------|-----------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|-------|
| ▶ | ✗ | EYE1 (Envase y Em | | | 200 | 600.00000000 | 1 |

Form. Total : 1560.00000000 Conc. Total : 810.00000000 Env. Emb. Total : 600.00000000

Costo Total : 2970.00000000 Cant. Prod. : 200.00000000 Costo Unit. : 14.85000000

* Campo Obligatorio

4. CIRCUITO DE PRODUCCION

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 Ordenes de Fabricación

