Manual de usuario Módulo Producción

SIIE Web 1.0





Contenido

	Entrada ai sistema	2
	Configurar entorno de trabajo	2
	Selección de Módulos	3
M	ódulo Producción	3
	Fórmulas	3
	Copiar Fórmula	5
	Nueva versión de Fórmula	5
	Plantas de producción	5
	Planes de producción	5
	Órdenes de Producción	6
	Cambiar a estatus previo	7
	Cambiar a siguiente estatus	7
	Ver tarjeta auxiliar de almacén	7
	Imprimir orden de producción	7
	Ver orden de producción	7
	Editar orden de producción	7
	Borrar orden de producción	7
	Explosión de Materiales	7
	Explosionar por orden de producción	8
	Explosión por plan de producción	8
	Explosión por archivo	8
	Movimientos de Almacén-Producción	9



Entrada al sistema

1.Entrar

Este botón es para entrar al sistema ERP WEB 1.0.

2.Login

- Nombre de usuario: Ingresar el nombre del usuario.
- Contraseña: Ingresar la contraseña correspondiente al usuario colocado.

Botón CONTINUAR

Una vez que los datos anteriores han sido revisados y seleccionados, se procede a acceder al sistema con las preferencias del usuario, en caso de no acceder revisar las credenciales.

Configurar entorno de trabajo

1. Selecciona empresa

Seleccionar la empresa con la que se desea trabajar de las que están configuradas para el usuario del login.

2. Fecha de trabajo

Selecciona la fecha con la que se desea trabajar.

Botón ENTRAR

Una vez que los datos anteriores han sido revisados y seleccionados, se procede a acceder al sistema a dicha empresa.

Botón CANCELAR

Cancela los datos anteriores ingresados y regresa al inicio del programa.

3. Seleccione Sucursal

Selecciona la sucursal de la empresa donde se desea trabajar.

Botón ENTRAR

Una vez que los datos anteriores han sido revisados y seleccionados, se procede a acceder al sistema a dicha empresa.

Botón CANCELAR

Cancela los datos anteriores ingresados y regresa al inicio del programa.

4. Seleccionar Almacén

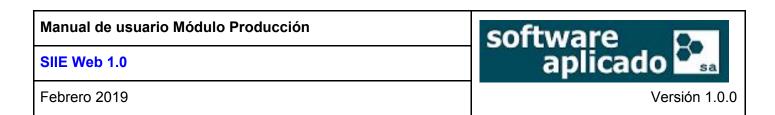
Selecciona el almacén de la sucursal donde se desea trabajar.

Botón ENTRAR

Una vez que los datos anteriores han sido revisados y seleccionados, se procede a acceder al sistema a dicha empresa.

Botón CANCELAR

Cancela los datos anteriores ingresados y regresa al inicio del programa.



Selección de Módulos

1.Módulo de producción

En este módulo se lleva el control de todos los materiales o productos, desde fórmulas hasta su número de existencias.

2. Módulo Calidad

En este módulo se inspeccionan, clasifican, se generan etiquetas y lotes de los materiales o productos.

3. Módulo Almacenes

En este módulo se lleva el control de los materiales o productos del almacén como movimientos, surtido, devoluciones y etiquetado.

4. Módulo Embarques

En este módulo se lleva en control de los materiales o productos para entrega.

Módulo Producción

En este módulo se podrá:

- Visualizar fórmulas (importadas desde el sistema SIIE), crear, modificar, eliminar e imprimir las mismas.
- Crear, editar o eliminar plantas de producción del sistema.
- Crear, editar o eliminar **planes de producción**, cada uno de estos planes puede tener, cero, una o varias órdenes de producción.
- Crear, editar o eliminar órdenes de producción.
- Explosionar órdenes de producción en lo individual, por plan de producción o por archivo (como recientemente se hace en SIIE).
- Consultar movimientos de producción, tales como:
 - Entregas y devoluciones de materia prima.
 - Entregas y devoluciones de material de empaque.
 - o Entregas y devoluciones de producto en proceso.

Fórmulas

Las fórmulas fueron importadas desde el sistema SIIE, pero se pueden crear, eliminar o editar (los cambios hechos en el sistema SIIE WEB no se verán reflejados en SIIE).

Creación de fórmulas:



- 1. Entrar en el apartado Fórmulas desde el menú superior o desde el acceso directo que está en la pantalla principal del módulo de producción.
- Dar clic en el botón de color verde "Crear".



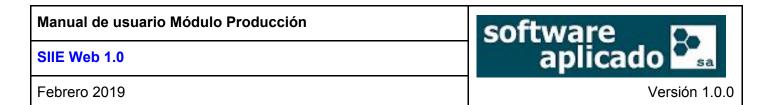
- 3. Seleccionar material/producto, introducir la cantidad de unidades a preparar y dar un nombre-identificador a la fórmula.
 - a. Pueden crearse sub-versiones de fórmulas existentes en caso de que se quiera tomar dicha fórmula como la base para crear otra, cuando esto pase la versión que se asignará será la 2, y así sucesivamente.
 - b. Se pueden agregar notas a las fórmulas en caso de ser necesarias.
- 4. A continuación proceder a agregar ingredientes a la fórmula.

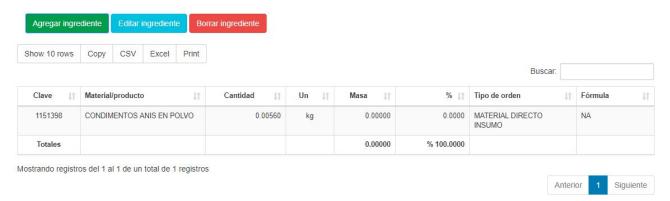


a. Al dar clic en el botón verde "agregar ingrediente" se desplegará la siguiente ventana, elegir el ingrediente y la cantidad necesaria de este en la fórmula, después presionar "agregar".



b. Después de esto el renglón aparecerá en la tabla de ingredientes y se podrá eliminar o editar.





- 5. Presionar el botón azul, "Guardar" y con esto la fórmula quedará guardada.
 - a. Esta fórmula podrá ser accedida desde la pantalla de fórmulas y dando clic en el botón podrá generarse un archivo de **impresión** con los ingredientes de la fórmula.

Copiar Fórmula

Para realizar esta acción es necesario ubicar la fórmula que se desea copiar, dar clic en el botón

y después en Duplicar . Esta acción copiará todos los ingredientes de la fórmula elegida, nos dará la opción para elegir el material/producto correspondiente e ingresar un nombre para la fórmula. A continuación se manipulan los ingredientes como se requiera y se da clic en guardar. Esta acción crea una una fórmula sin tener ninguna relación con la fórmula base.

Nueva versión de Fórmula

Ubicar la fórmula de la que se requiere hacer una nueva versión y dar clic en el botón mostrará una pantalla indicando el material/producto de la fórmula base y los ingredientes de la misma, permitiendo sólo manipular los ingredientes de la fórmula, la cantidad, fecha, nombre y comentarios, mas no el material/producto.

Plantas de producción

Cada sucursal de la empresa podrá tener una o varias plantas de producción. Por default la planta es MOR - PLANTA MORELIA.

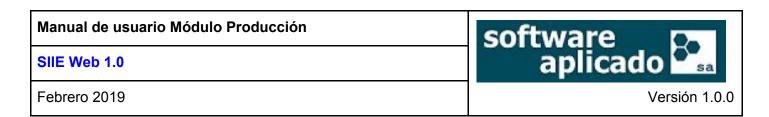
Pueden crearse más plantas o editar las existentes si así se desea.

Se podrá acceder a este apartado desde el Módulo de Producción en el Menú:

Producción->Plantas.

Planes de producción

Para acceder a este apartado deberá ir al Módulo Producción, en el menú superior:



Producción->Planes de producción.

Un plan de producción es un agrupador de órdenes de producción el cual está acotado por fechas, tiene un nombre, pertenece a una planta y por ende a una sucursal.

Cuando una orden de producción es creada, esta debe ser asignada a un plan de producción o en su defecto asignarse a la opción: "0000-SIN PLAN".



La idea de esta funcionalidad es crear un plan de producción por semana y asignar las órdenes pertenecientes a dichos días con el fin de hacer más fácil la explosión de materiales y el manejo de recursos correspondientes a cada plan de producción.

Órdenes de Producción

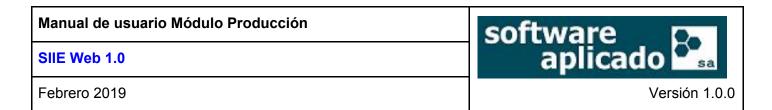
Las órdenes de producción podrán ser accedidas desde el menú principal del módulo de producción o desde el menú: **Producción->órdenes de producción**

Para crear una orden de producción debe presionar el botón verde "Crear".



Debe seleccionar un **ítem**, una vez seleccionado se desplegarán las **fórmulas** disponibles para este ítem en el selector de abajo (Fórmula), en caso de que no aparezca ninguna deberá crearla en el apartado <u>Fórmulas</u>; Seleccione un tipo de orden de producción, asigne un identificador (este identificador será visible en todo el sistema y es la forma en la que la orden de producción es llamada, una vez guardada esta, el sistema le asignará a la orden un Folio).

Debe seleccionar también un plan de producción o si lo desea elegir la opción 0000-SIN PLAN.



Asigne una fecha a la orden, ingrese la cantidad a preparar y en caso de ser necesario seleccione una orden padre.

Una vez guardada la orden el sistema le asignará un número de Folio.

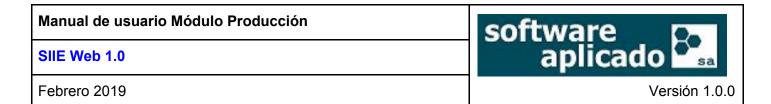
En la vista de órdenes de producción, cada una de estas puede estar en un estado diferente:

- 1. En pesado
- 2. En piso
- 3. En proceso
- 4. Terminada
- 5. Cerrada

Las funciones disponibles para las órdenes de producción son las siguientes:

- Cambiar a estatus previo
 - Esto se logra presionando el botón
- Cambiar a siguiente estatus
 - la orden cambiará al siguiente estatus. Presionando el botón
- Ver tarjeta auxiliar de almacén
 - Para poder ver los movimientos que se han hecho a una orden de producción debe presionar el botón 🔳.
- Imprimir orden de producción
 - o Al presionar el botón el sistema generará un archivo PDF con los ingredientes necesarios para la orden de producción y los datos de la misma.
- Ver orden de producción
 - Muestra una pantalla equivalente a la impresión, para verla debe presionar el botón
- Editar orden de producción
 - Borrar orden de producción
- Explosión de Materiales

La explosión de materiales es una funcionalidad que nos permite saber qué y cuánto se necesita para realizar una orden de producción o una serie de ellas (mediante planes de producción).





Para realizar una explosión de materiales deben elegirse **uno o más almacenes**, ya que de estos almacenes seleccionados se tomará en cuenta la **existencia** y así determinar si se puede o no realizar dicha explosión.

El campo fecha se refiere a la fecha de evaluación de las existencias a tomar en cuenta para realizar la explosión.

- Explosionar por orden de producción
 - En esta opción se podrá elegir una sola orden y de acuerdo a las unidades contempladas en ella nos arrojará la lista de ingredientes necesarios.
- Explosión por plan de producción
 - La explosión por plan tomará en cuenta todas las órdenes de producción pertenecientes a este y nos muestra una lista de necesidades generales agrupadas por ingrediente.
- Explosión por archivo
 - Esta opción funciona de manera idéntica que la funcionalidad de SIIE, debe de seleccionarse un archivo en formato CSV con dos columnas: código de producto, cantidad a producir. Ejemplo:

3101000,4

3101253,126

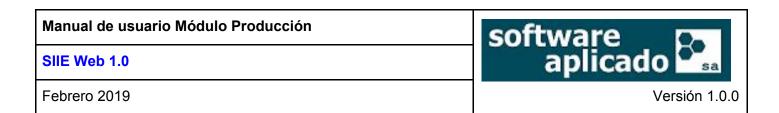
3101376,457

3102038,545

3102069,12

3102083,54

 Este proceso arroja una pantalla en la que se puede consultar la explosión de materiales y posteriormente si se desea guardar dicho resultado en formato CSV, Excel, Texto o imprimir directamente.



Movimientos de Almacén-Producción

Los movimientos de almacén en el módulo de producción son muy parecidos a los que se realizan en el módulo de almacenes. La estructura de los movimientos es a grandes rasgos como se describe abajo:

