

RUTAS

DEFINICIONES BÁSICAS

Ruta: Grupo funcional producción - Definiciones - Rutas

Requerimientos mínimos

- Contar con los permisos para esta función
- Contar con Plantas, Métodos, Operaciones, y Recursos
- Contar con productos terminados y centros de costo.

Para tener en cuenta

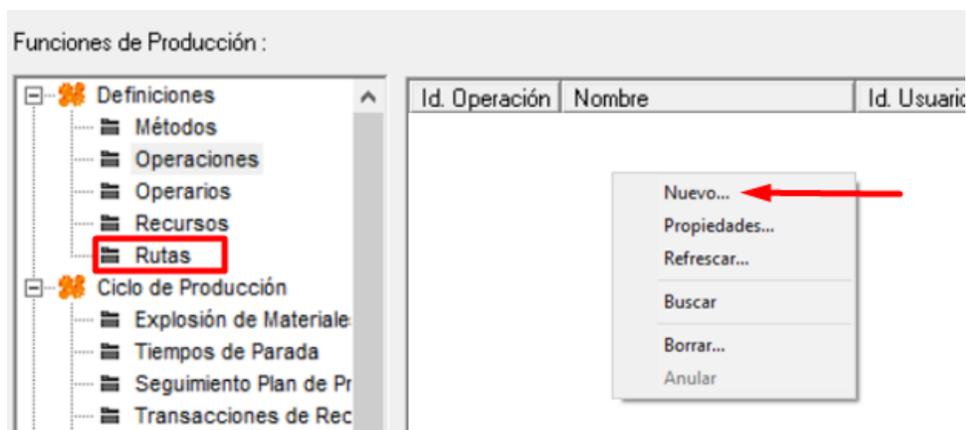
Se puede borrar una ruta, siempre y cuando no se encuentre relacionado con un proceso de producción.

Función

Permite crear modificar y borrar rutas. Esta opción permite configurar las operaciones y recursos necesarios para la elaboración del producto de esta forma dichas configuraciones se relacionan en la orden de producción.

Desarrollo

Ruta: Grupo funcional producción - Definiciones - Métodos - Clic derecho - nuevo



©Todos los derechos reservados ACTIVESOFT

soluciones, proyectos y asesorías informáticas.

ENCABEZADO.

Se registran los datos generales de la RUTA

Rutas de Producción

1. Planta :	2. Producto :	U.M.	Cant. Estandar	3. Método :	Fecha Revisión :
0001 - Planta Principal	AB501	Und		01 - MANUAL	2021-04-01

Operaciones | Recursos de operación

1. Seleccionar la planta a la cual estará relacionada
2. Seleccionar el Producto terminado relacionado
3. Seleccionar el Método con el cual se aplicará a la Ruta

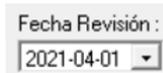
U.M.
Und

El campo  corresponde a la unidad de medida establecida en el catálogo del producto.

Cant. Estandar

El campo  corresponde al tamaño de lote estándar de producción del producto, el cual debe tener definido la empresa.

Fecha Revisión :
2021-04-01

El campo  corresponde a la fecha de revisión de la ruta este debe ser modificado cuando se haga algún cambio. Es un campo informativo.

OPERACIONES.

Código	Descripción	Fecha Efectiva	Hasta	Observación
0002	MEZCLADO	2021-04-24	2026-04-24	
0008	ENVASADO	2021-04-24	2026-04-24	
0010	ACONDICIONAMIENTO	2021-04-24	2026-04-24	

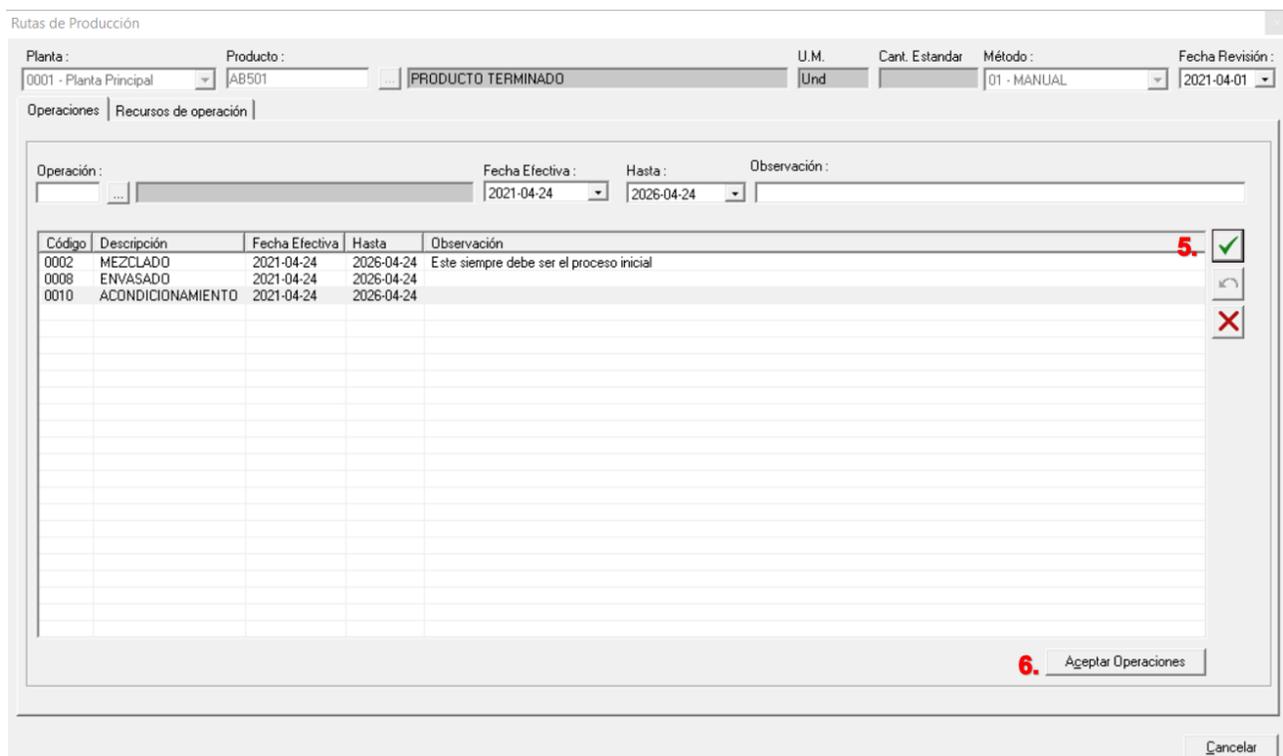
4. Al dar clic en el botón de buscar , el sistema mostrará las operaciones creadas previamente se debe seleccionar la operación y luego dar clic en aceptar.

Id. Operación	Nombre
0002	MEZCLADO
0008	ENVASADO
0010	ACONDICIONAMIENTO

El campo de  corresponde la fecha en la que se creó. Este es un campo informativo.

El campo de  corresponden a la fechas hasta que la ruta es valida. Este es un campo informativo.

- Luego de cargar estos datos se debe dar clic en el botón. 
- Este proceso se debe repetir hasta completar la ruta completa del producto. Una vez finalizada se debe dar clic en el botón de 



Operación	Fecha Efectiva	Hasta	Observación
0002 MEZCLADO	2021-04-24	2026-04-24	Este siempre debe ser el proceso inicial
0008 ENVASADO	2021-04-24	2026-04-24	
0010 ACONDICIONAMIENTO	2021-04-24	2026-04-24	

Nota : En caso de que se necesite modificar la operación se debe dar click sobre la operación en la parte inferior y dar nuevamente clic en el botón . Para eliminarlo se da click sobre la operación y luego dar click en el botón de eliminar 

RECURSOS POR OPERACIÓN

En esta sección se define la relación entre las operaciones y los recursos y la tasa de producción.

Rutas de Producción

Planta: 0001 - Planta Principal Producto: AB501 U.M.: Und Cant. Estándar: Método: 01 - MANUAL Fecha Revisión: 2021-04-01

Operaciones Recursos de operación

Recursos de Producción

7. Operación: 0010 ACONDICIONAMIENTO 8. Recurso: 0153 MAQUINA EQUIQUETAS 9. Base: UH - Unidades / Hora 10. Tasa Producción: 1.00000

11. Tipo: M - Manual Centro de Costo: 0003 PRODUCCION

Id. Operación	Operación	Id. Recurso	Recurso	Base	Tasa de Producción	Tipo	Id. Centro Costo	12.
0002	MEZCLADO	0150	MAN...	UH	1.00000	M	0003	✓
0008	ENVASADO	0151	MAN...	UH	1.00000	M	0003	
0010	ACONDICIONAMIENTO	0152	MAN...	UH	1.00000	M	0003	
0010	ACONDICIONAMIENTO	0153	MAQ...	UH	1.00000	M	0003	

13. Aceptar Recursos

Cancelar

- Al dar clic en el botón de buscar  El sistema mostrará el listado que corresponden a las **operaciones** cargadas en la primera pestaña de la ruta.
- Al dar clic en el botón de buscar  El sistema mostrará el **recurso** que estaría relacionado a la operación, Este puede ser Mano de obra o carga Fabril.
- Seleccionar el tipo de **base** esta corresponde a la unidad base en que se mide la tasa de producción según la cantidad estándar de la ruta.

Esta puede ser:

- UH - Unidades/ Hora:
- UM - Unidades/Minuto:
- HL- Horas / Lote:
- CU - Costo / Unidad:
- HF - Horas (Fijo):

- Indicar el tipo de **Tasa de Producción** para cada registro.
- Seleccionar **Tipo operación** este corresponde al modo por el cual se va a cargar los recursos por orden de producción, existen dos modos:

Automático: el sistema cargará de manera automática los recursos según la base y tasa de producción.

Manual: los recursos que se utilicen para la orden de producción se deben cargar manualmente indicando operario o máquina utilizada y los tiempos de ejecución del mismo

El campo centro de costo  se debe elegir el correspondiente a la ruta del proceso.

- Luego de cargar estos datos se debe dar clic en el botón. 
- Este proceso se debe repetir hasta completar la relación entre las operaciones y los recursos . Una vez finalizada se debe dar clic en el botón de 

Nota : En caso de que se necesite modificar la operación se debe dar click sobre la operación en la parte inferior y dar nuevamente clic en el botón  Para eliminarlo se da click sobre la operación y luego dar click en el botón de eliminar 