

Subproductos

Al fabricar algunos productos, es común que le sobren materiales una vez que terminó el producto. Estos materiales se conocen como *subproductos*. Al especificar los subproductos creados durante la fabricación en la lista de materiales (LdM) de un producto, Odoo lleva seguimiento de la cantidad de subproductos a la mano.

📖 Example

Se necesitan diez piezas de madera para fabricar una *mecedora*. Durante la producción, además de la mecedora, se crean cinco piezas de *madera residual*. Al designar esta madera como un subproducto en la LdM del producto correspondiente, Odoo lleva seguimiento de la cantidad a la mano de madera residual, así como del número de mecedoras producidas.

Configuración

Para especificar subproductos en la lista de materiales de un producto **debe** activar la función *Subproductos*. Vaya a **Manufactura** ► **Configuración** ► **Ajustes** y seleccione la casilla **Subproductos** ubicada en la sección **Operaciones**. Después, haga clic en **Guardar** para aplicar el cambio.

The screenshot shows the 'Operations' configuration page in Odoo. It contains a list of settings with checkboxes. The 'By-Products' option is checked and highlighted with a red box. The description for 'By-Products' is 'Produce residual products (A + B -> C + D)'. Other visible options include 'Work Orders', 'Subcontracting', 'Shop Floor', 'Barcode Scanner', 'Unlock Manufacturing Orders', 'Allocation Report for Manufacturing Orders', 'Timer', 'Quality', and 'Quality Worksheet'.

Option	Description	Status
Work Orders	Process operations at specific work centers	Checked
Subcontracting	Subcontract the production of some products	Checked
Shop Floor	Manage your manufacturing orders from the shop floor app	Checked
Barcode Scanner	Process manufacturing orders from the barcode application	Unchecked
Unlock Manufacturing Orders	Allow manufacturing users to modify quantities to consume, without the need for prior approval	Unchecked
Allocation Report for Manufacturing Orders	View and allocate manufactured quantities	Unchecked
Timer	Show the timer on the work order screen	Unchecked
Quality	Add quality checks to your work orders	Checked
Quality Worksheet	Create customizable worksheets for your quality checks	Checked
By-Products	Produce residual products (A + B -> C + D)	Checked

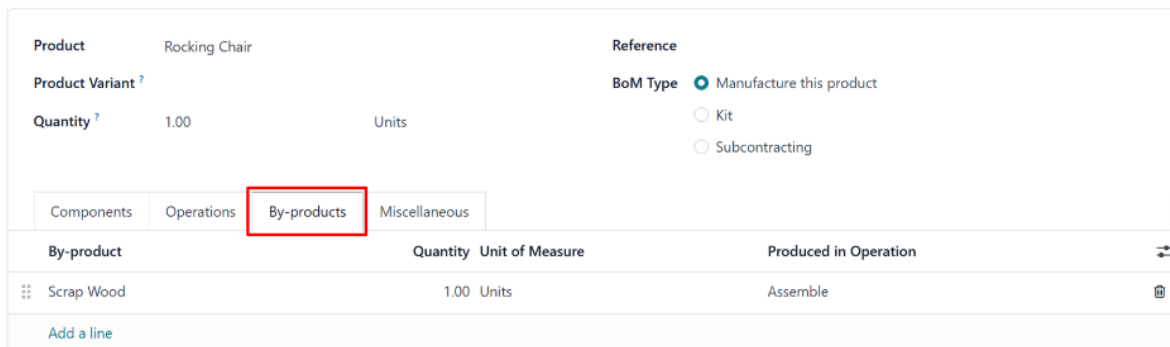
Una vez que habilite los **subproductos**, aparecerá una pestaña con el mismo nombre en las listas de materiales de los productos.

Agregar subproductos a listas de materiales

Para agregar subproductos a las listas de materiales, vaya a **Manufactura ▶ Productos ▶ Lista de materiales** y seleccione una.

Vaya a la pestaña **Subproductos** de la lista de materiales, haga clic en **Agregar una línea** y seleccione un subproducto en el campo desplegable **Subproducto**. En el campo **Cantidad** ingrese la cantidad de los subproductos producidos durante la fabricación.

Si el subproducto que se produjo durante una operación específica de una orden de fabricación, seleccione la operación en el campo **Producido en la operación**. Por ejemplo, si se produjo un subproducto de un pedazo de madera durante la operación *Ensamblaje*, seleccione esa operación en el campo **Producido en la operación**.



The screenshot shows the Odoo Material List interface for the product 'Rocking Chair'. The 'By-products' tab is selected and highlighted with a red box. The 'BoM Type' is set to 'Manufacture this product'. The table below shows a by-product 'Scrap Wood' with a quantity of 1.00 units, produced in the 'Assemble' operation.

By-product	Quantity	Unit of Measure	Produced in Operation
Scrap Wood	1.00	Units	Assemble

Subproducto de fabricación


Odoo registra la cantidad de subproductos creados durante el proceso de fabricación al completar una orden de fabricación y marcarla como *hecha*. Para crear una nueva orden de fabricación, vaya a **Manufactura ▶ Operaciones ▶ Órdenes de fabricación** y haga clic en **Nuevo**.

En el campo **Lista de materiales** seleccione una en la que se hayan especificado subproductos. Después de hacerlo, el campo **Producto** se completará en automático con el producto correspondiente. Haga clic en **Confirmar** para confirmarla.

Al completar la fabricación, haga clic en el botón **Producir todo** que se encuentra en la parte superior de la orden de fabricación. Después de hacerlo, los números del inventario se actualizarán para coincidir con la cantidad de subproductos producidos y con la cantidad del producto.

Haga clic en el botón inteligente **Movimientos de producto** ubicado en la parte superior de la página de la orden de fabricación para ver los movimientos de

componentes y productos. Cada subproducto aparece en la página **Movimientos de inventario**, en la columna **De** está la ubicación virtual de producción y la columna **A** tiene la ubicación donde se almacena el subproducto.

<input type="checkbox"/>	Date	Reference	Product	From	To	Quantity	Unit	Status	
<input type="checkbox"/>	06/07/2024 09:21:16	WH/MO/00261	Scrap Wood	Virtual Locations/Production	WH/Stock	5.00	Units	Done	
<input type="checkbox"/>	06/07/2024 09:21:16	WH/MO/00261	Rocking Chair	Virtual Locations/Production	WH/Stock	1.00	Units	Done	
<input type="checkbox"/>	06/07/2024 09:21:16	WH/MO/00261	Wood	WH/Stock	Virtual Locations/Production	10.00	Units	Done	