

Registro de productos terminados

Un producto terminado es el resultado de un proceso de fabricación y destinado para el consumidor final. Antes de comenzar a registrar un artículo como producto terminado en Aspel PROD, previamente se deberá de verificar que se encuentre registrado en el almacén correspondiente dentro de Aspel SAE.

La información que se captura al momento de agregar un producto terminado en Aspel PROD, se le conoce como **Hoja de costos** o como **Receta** en la cual se agregan todos los componentes necesarios para su elaboración unitaria, misma que ofrece los costos estimados de su fabricación, permitiendo utilizar componentes como: Insumos, Materia prima (Aspel SAE), Procesos de producción, esquema de prorratio y definir productos sustitutos. Como se muestra a continuación:

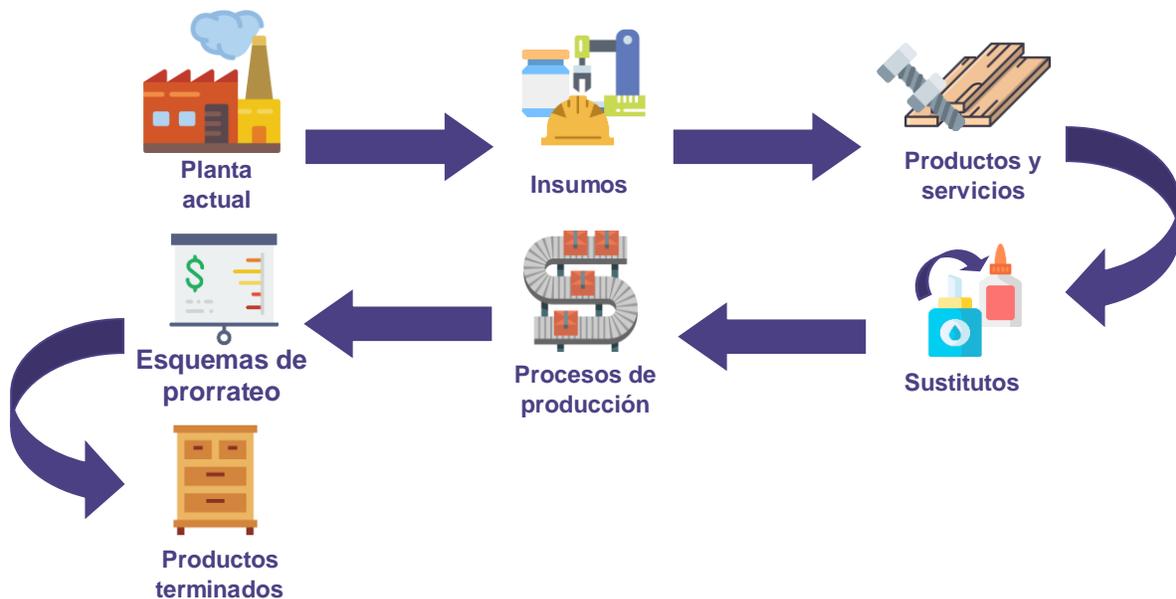


Figura 1. Captura de información recomendada.

📁 La captura de componentes dependerá de que tan detallada se desee elaborar la hoja de costos, pudiendo excluir algunos, quedando a consideración del usuario.

En este documento se explicará el cómo formular una hoja de costos, detallando procesos como:

1. Planta actual.
2. Insumos.
3. Productos y servicios.
4. Sustitutos.
5. Procesos de producción.
6. Esquema de prorratio.
7. Productos terminados.

A continuación, te describiremos cada uno de los puntos mencionados:

1 Planta actual

Barra de herramientas de acceso rápido, ícono Planta actual: Predeterminada

Antes de iniciar con la captura de la hoja de costos, define en que planta de fabricación realizaras el registro.

| Clave plan | Descripción | Almacén pr | Almacén m. |
|------------|-------------|------------|------------|
| 1 | CDMX | 1 | 1 |
| 2 | Monterrey | 1 | 1 |

Figura 2. Selección de planta actual.

Si tienes dudas con el manejo de las plantas de fabricación, da clic [>Aquí<](#).

2 Insumos

Menú Hoja de costos y componentes > Insumos diversos, ícono

En este catálogo se registran los insumos que se utilizarán en la hoja de costos de los productos terminados, siendo este cualquier factor o material sobre el cual **no se lleva un control exacto de sus existencias**, pero intervienen en la fabricación. Los insumos se clasifican en:

- Mano de obra
- Materia prima (que no esté registrada en Aspel SAE).
- Maquinaria.
- Otros insumos.

Así mismo se podrá indicar el tipo de gasto ya sea:

- **Gasto directo:** Son todos aquellos que pueden identificarse fácilmente en el producto terminado y representa el principal costo en la elaboración.

- **Gato indirecto:** Se conocen también como cargos indirectos, gastos de producción o de fabricación, por ejemplo: calefacción, luz, envío, etc. Estos no varían de manera proporcional al número de productos terminado a fabricar.

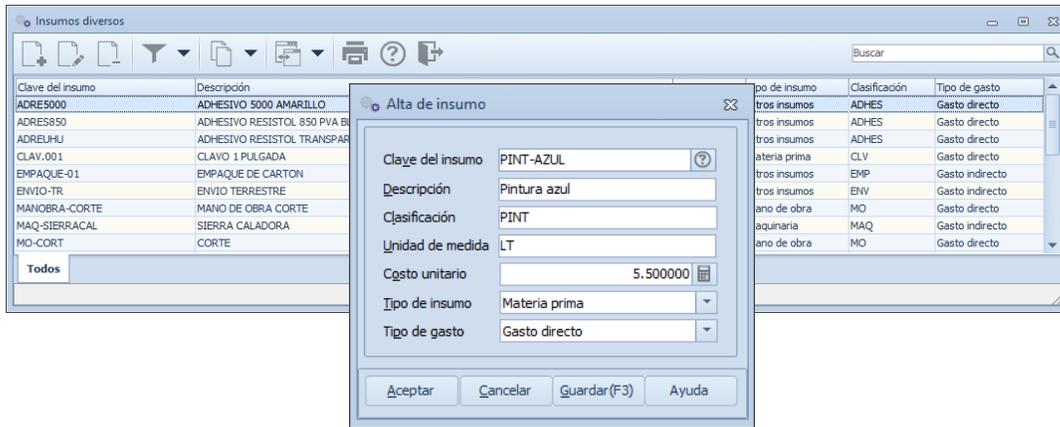


Figura 3. Registro de insumos.

3 Productos y servicios

Menú Hoja de costos y componentes > Productos y servicios, ícono

El catálogo de productos y servicios **permite consultar, agregar y modificar** el inventario registrado en Aspel SAE sin la necesidad de salir de Aspel PROD. Es en este catálogo donde se encuentran registrados los productos terminados, los sub-ensambles y las materias primas que utiliza Aspel PROD. Cabe destacar que, sobre estos componentes se lleva un control de existencias en Aspel SAE, a diferencia del catálogo de insumos que se vio anteriormente, sobre el cual no se lleva un control de existencias en Aspel SAE ni en Aspel PROD.

| Clave | Descripción | Línea | Existencias | Modelo | Tipo | Medida | Cuenta contable | Clave alt |
|-------------|--|-------|-------------|--------|------|--------|-----------------|-----------|
| ÁBRAFLEXFIN | ESPONJA SOFTBACK FINO GRANO DE 320 A 400 | ÁBRAS | 24 | | | | | |
| ÁBRAFLEXMED | ESPONJA SOFTBACK MEDIO GRANO DE 100 A 18 | ÁBRAS | 14 | | | | | |
| ABRAZINOX | ABRAZADERA SERIE PESADA INOX. 25-40MM | HERRA | 28 | | | | | |
| ALIBCACIGC | ALICATE DE MONTAJE CURVO BOCA CIGÜENA | PINZA | 8 | | | | | |
| ALIBCACIGR | ALICATE DE MONTAJE RECTO BOCA CIGÜENA | PINZA | 18 | | | | | |
| ALIPVCT160 | ALICATE UNIV. C/CAPILLA MANGO PVC 160 mm | PINZA | 8 | | | | | |
| ALIPVCT180 | ALICATE UNIV. C/CAPILLA MANGO PVC 180 mm | PINZA | 8 | | | | | |
| ALIPVCT200 | ALICATE UNIV. C/CAPILLA MANGO PVC Medida | PINZA | 45 | | | | | |
| ARCOSIERR | ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO 250-300 mm. | SERYS | 14 | | | | | |
| ATORNLLADDR | ATORNILLADOR 570w P/TABQUERIA PESADA | ATOYT | 20 | | | | | |
| BARRETA | BARRETA DE PUNTA 7/8" 1M | CONST | 29 | | | | | |
| BASELUDISS | BASE LLIADORA STANDARD 115MM RPM 20.000 | SOLDA | 3 | | | | | |
| BISA-A001 | BISAGRA MOD: A001 | MPRI | 19 | | | | | |
| BISAGRA | BISAGRA CAZOLETA | BISAG | 0 | | | | | |
| BOTAA | BOTA P.V.C., CAUCHO, FORRO INT. ANTIFRÍO | LIMIN | 20 | | | | | |
| BROC | BROCAS/TALADRO | BROCA | 0 BROC | | | | | |

Figura 4. Catálogo de productos y servicios.

La administración de existencias (compra-venta) se controlará desde Aspel SAE.

4 Productos sustitutos



Menú Hoja de costos y componentes / Sustitutos, ícono 

El catálogo de sustitutos es creado en Aspel PROD a partir del catálogo de materia prima de Aspel SAE. Su función es reemplazar el uso de una materia prima por otra, para resolver situaciones en las cuales no se tenga disponible la materia prima necesaria en algún momento para la fabricación del producto terminado, siempre y cuando las características de la materia prima lo permitan, evitando con ello detener la producción.

El sistema permite sustituir la materia prima más no los procesos asociados a ella en la hoja de costos del producto terminado.



No es posible realizar la sustitución de un servicio, kit o grupo de productos definido en Aspel SAE.

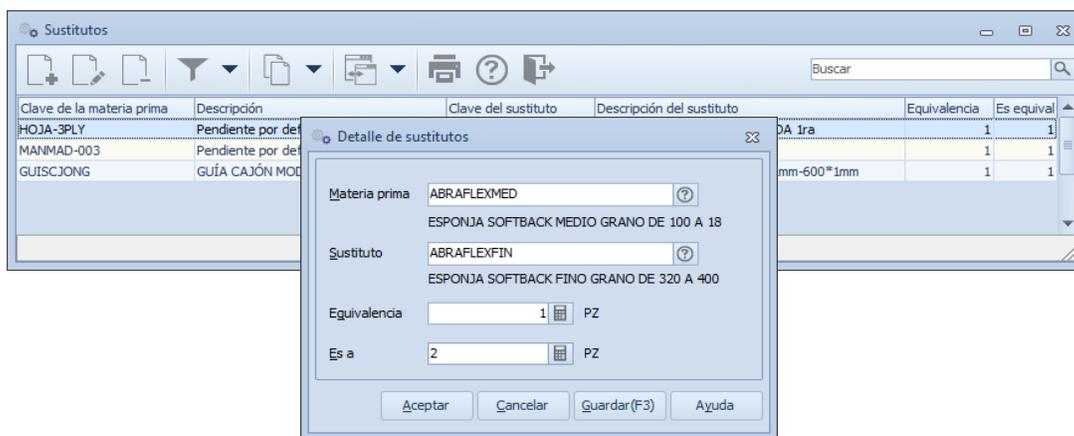


Figura 5. Alta de sustitutos.

5 Procesos de producción



Menú Hoja de costos y componentes / Procesos de producción, ícono 



Para ingresar a este catálogo se debe de activar la opción de Maneja procesos de producción desde: Configuración / Parámetros del sistema / Parámetros generales

Un proceso de producción es una actividad secuencial que forma parte de la fabricación de algún producto, con el cual se pueden identificar las etapas o actividades implicadas a la transformación de la materia prima y de los insumos involucrados, permitiendo realizar una programación de las órdenes ya que en la hoja de costos de cada producto se establece el tiempo de cada actividad, identificando así los procesos críticos entre otros beneficios. Otro de los beneficios es identificar la etapa en la que se encuentra la fabricación del producto.



Figura 6. Procesos de producción.

6 Esquemas de prorrateo



Menú Hoja de costos y componentes > Esquemas de prorrateo, ícono 

En Aspel PROD existen dos tipos de costeo que permiten calcular los costos de producción para los productos terminados, los cuales son: **estándar y real**. Este se define en la hoja de costos del producto terminado y el costo es calculado por el sistema al momento de realizar entregas parciales o cierres de órdenes.

Al utilizar costeos de tipo real, se deberá de indicar un **esquema de prorrateo para los gastos indirectos** que se vean involucrados en la fabricación del producto. Dicho esquema podrá contener tres variables para determinar los costos:

- Mano de Obra.
- Unidades terminadas.
- Consumo de componentes.

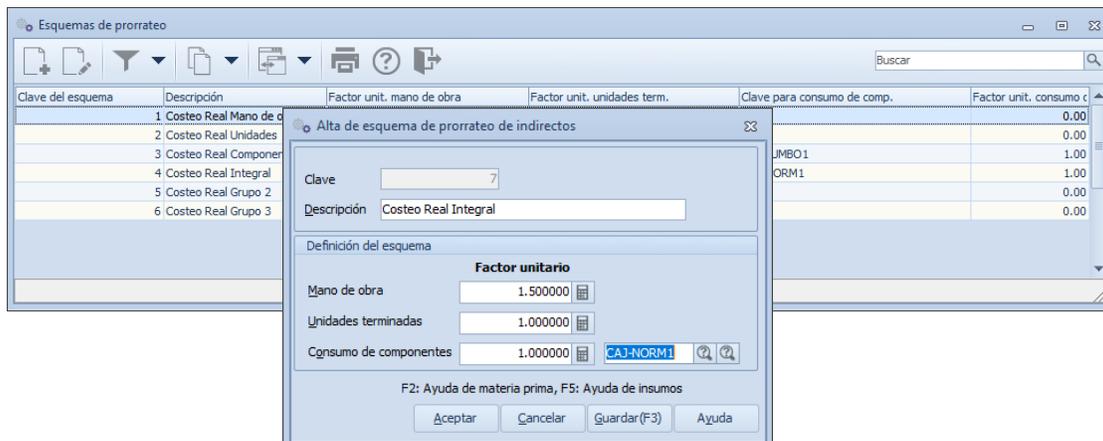


Figura 7. Esquema de prorrateo.

7 Productos terminados

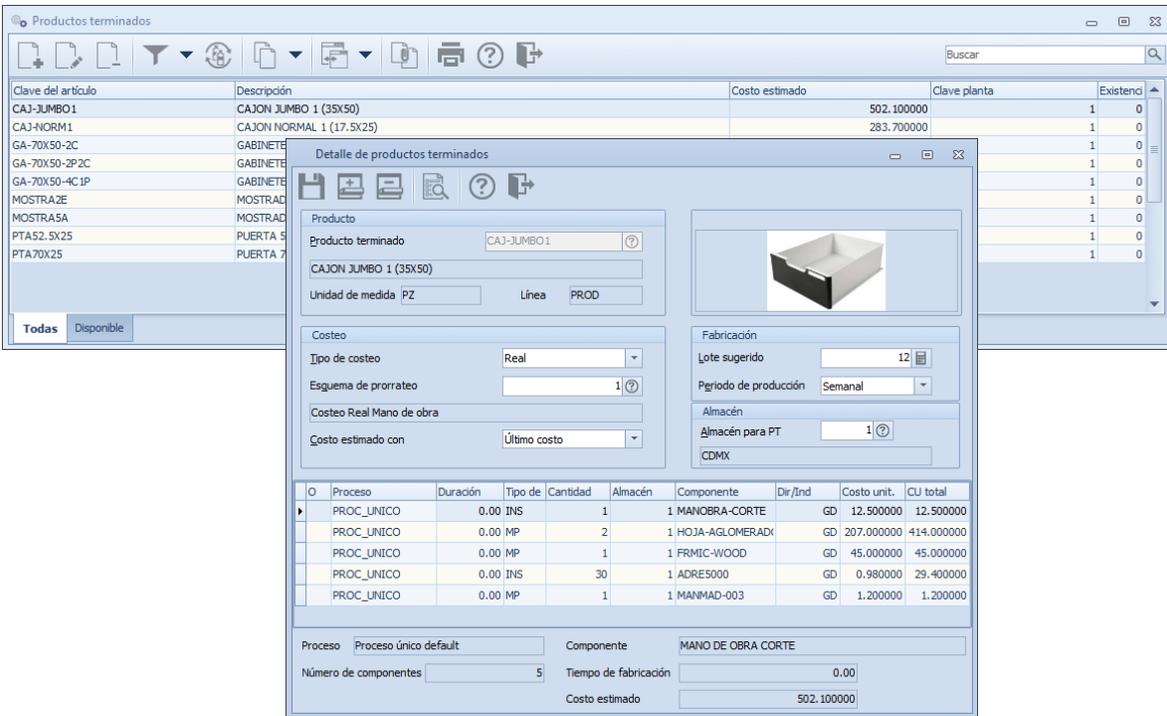
Menú Hoja de costos y componentes > Productos terminados, ícono 

En este catálogo se especifica el costo de cada componente para obtener un costo estimado total del producto a fabricar, dicho costo se determina con base en la cantidad y el costo de cada componente. Este último puede considerarse a partir del último costo o el costo promedio de cada materia prima (dato que es obtenido de Aspel SAE).

Adicional a ello, se podrá indicar el almacén que se desee para el producto terminado (el producto deberá de estar en dicho almacén de Aspel SAE), por defecto el sistema sugiere el que se estableció en la planta de fabricación, pero permite la modificación del mismo.

La correcta definición de la hoja de costos es un elemento indispensable ya que es el punto de partida para generar una orden de producción. Es importante mencionar que, al momento de generar la orden, se considerará el costo promedio del producto terminado con base al costo de cada componente. Si se desea obtener un comparativo de los costos reales y el costo estimado de acuerdo a los costos actuales en la hoja de costos deberá activarse el parámetro comparativo vs hoja de costos actual.

 El registro de los productos terminados se gestiona por planta de fabricación.



The screenshot displays the 'Productos terminados' application window. It features a list of products with columns for 'Clave del artículo', 'Descripción', 'Costo estimado', 'Clave planta', and 'Existencia'. A modal window titled 'Detalle de productos terminados' is open, showing configuration options for 'CAJON JUMBO 1 (35X50)'. This window includes sections for 'Producto', 'Costeo', and 'Fabricación'. The 'Costeo' section has dropdowns for 'Tipo de costeo' (Real), 'Esguema de prorrateo' (1), and 'Costo estimado con' (Último costo). The 'Fabricación' section includes 'Lote sugerido' (12), 'Periodo de producción' (Semanal), and 'Almacén para PT' (CDMX). At the bottom, a table lists components with columns for 'Proceso', 'Duración', 'Tipo de', 'Cantidad', 'Almacén', 'Componente', 'Dir./Ind', 'Costo unit.', and 'CU total'. Below the table, there are input fields for 'Proceso' (Proceso único default), 'Componente' (MANO DE OBRA CORTE), 'Número de componentes' (5), 'Tiempo de fabricación' (0.00), and 'Costo estimado' (502.100000).

Figura 8. Producto terminado (hoja de costos).

¡Listo! Con estos sencillos pasos estarás actualizado.

Te invitamos a consultar más documentos como este en [Tutoriales](#) y a suscribirte a nuestro canal de [YouTube](#).



Dudas, comentarios y sugerencias sobre este documento [aquí](#).