

Documentación de Hojas de Procesos

Esta documentación describe los cuatro componentes React encargados de visualizar y gestionar las hojas de procesos. Incluye un diagrama de flujo de datos y los endpoints utilizados por cada componente.

Flujo de navegación y datos

HojasDeProcesos.tsx

Este componente principal carga y muestra todas las hojas de procesos.

Permite filtrar, exportar e imprimir la tabla.

Gestiona el modo de edición global y la paginación.

- Hooks personalizados usados:
- **useFiltrar**: controla los filtros de búsqueda.
- **useDescargarExcel**: exporta datos en formato Excel.
- **useImprimirTabla**: imprime la tabla en Excel o PDF.
- **useTraerConfiguracion**: maneja el estado de carga.
- **useMostrarError**: muestra errores emergentes.
- **useTraerUsuario**: obtiene información del usuario.
- Estados internos:
- **hojasDeProcesos**: lista de registros o null.
- **modoEdicion**: activa o desactiva edición.
- **pagina**: página actual de la tabla.
- Funcionalidades principales:
- Filtrado dinámico con useMemo.
- Recarga de datos al cambiar filtros o modo edición.
- Botones para exportar e imprimir.

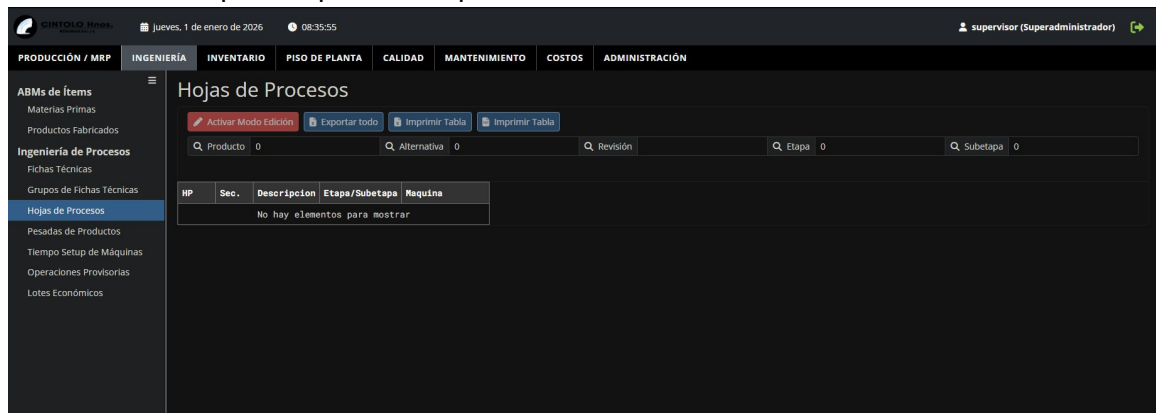


Figura 1 - Pantalla principal de Hojas de Proceso con listado, filtros y acciones exportación e impresión.

Extracto de llamada a la API

tsx

```
hacerPeticiónApi({
  queryParams: {
    productoFabricadoId: filtrar.filtro.id3,
    alternativa: filtrar.filtro.id1
  }
})
```

Endpoints utilizados

- GET
/hojasdeprocesos?productoFabricadoId={id3}&alternativa={id1}

Tip

El modo edición bloquea los filtros para evitar inconsistencias.

HojasDeProcesosEditar.tsx

Permite modificar campos y eliminar filas en modo edición.

Muestra confirmación antes de guardar o borrar datos.

- Props recibidas:
- **alternativa**: ID de la alternativa seleccionada.
- **hojasDeProceso**: datos originales de la tabla.
- **productoFabricadoId**: ID del producto.
- **setContadorReiniciar**: fuerza recarga de datos.
- **setHojasDeProcesos**: actualiza listado global.
- **setModoEdicion**: desactiva modo edición.
- Funcionalidades:
- **editar**: filtra cambios, abre modal y envía PUT.
- **eliminarHojaProceso**: confirma y envía DELETE.
- Renderiza inputs para cada campo editable.

Extracto de llamadas a la API

tsx

```
hacerPeticiónApi({
  method: 'PUT',
  body: {
    alternativa,
    hojasDeProcesos: hojasEditadasFiltradas,
    productoFabricadoId
  }
})
```

tsx

```
hacerPeticiónApi({
  method: 'DELETE',
  body: {
    alternativa,
    hojaDeProcesoId,
```

```
    productoFabricadoId
  }
})
```

Endpoints utilizados

- PUT /hojasdeprocesos
- DELETE /hojasdeprocesos

HojasDeProcesoTabla.tsx

Gestiona la visualización de la tabla según el modo seleccionado.

Implementa paginación y formatea campos con servicios auxiliares.

- Props principales:
- **hojasDeProceso**: datos a mostrar.
- **modoEdicion**: vista o edición.
- **pagina**: página activa.
- Lógica interna:
- **paginado**: muestra un subconjunto de filas.
- **etSe** y **codMaquina1**: formatean texto.
- **NoHayElementos**: componente de estado vacío.
- Renderizado condicional:
- En vista normal muestra sólo la tabla.
- En modo edición incluye los componentes de editar y agregar.

Endpoints utilizados

Este componente no realiza llamadas API directas.

Se apoya en subcomponentes para CRUD.

HojasDeProcesosAgregar.tsx

Ofrece un formulario para agregar nuevas filas tras confirmación.

Valida campos antes de habilitar el botón de crear.

- Props recibidas:
- **alternativa**: ID de la alternativa actual.
- **guardandoAgregar**: controla spinner de guardado.
- **productoFabricadoId**: ID del producto.
- **setGuardandoAgregar**: activa/desactiva spinner.
- **setHojasDeProcesos**: actualiza datos globales.
- Estados internos:
- **descripcion**, **revision**, **secuencia**, **etapa**, **subetapa**, **maquinaTipold**, **maquinaNumero**.
- Validación con **useMemo**:
- Asegura que descripción, IDs y números sean válidos.

Extracto de llamada a la API

tsx

```
hacerPeticionApi({  
  method: 'POST',  
  body: {  
    alternativa,  
    descripcion,  
    etapa,  
    maquinaNumero,  
    maquinaTipoId,  
    productoFabricadoId,  
    revision,  
    secuencia,  
    subetapa  
  }  
})
```

Endpoints utilizados

- POST /hojasdeprocesos

Nota: No se incluye captura de esta vista debido a que no es accesible desde la UI.