

# Documentación de Operaciones Provisorias

## Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra la interacción entre componentes, los pasos de obtención de datos y la apertura de modales. Permite entender el flujo de estado y eventos desde la carga inicial hasta la creación o edición de registros.

## OperacionesProvisorias.tsx

### Descripción

Este componente es la pantalla principal de **Operaciones Provisorias**.

- Gestiona el estado de la lista oProvisorias y la página actual.
- Aplica filtros (letra, id1, id2) con un hook personalizado.
- Controla la exportación a Excel/PDF y la apertura de modales.

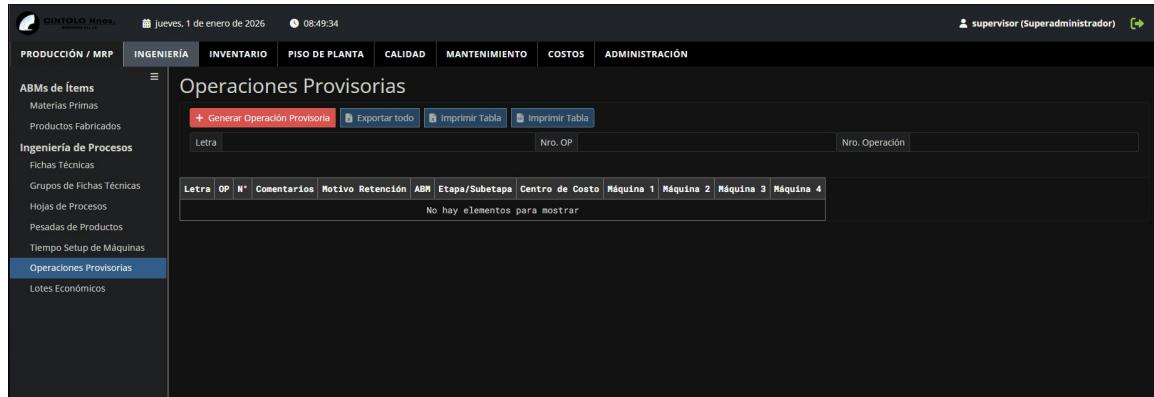


Figura 1 - Pantalla principal de Operaciones Provisorias con listado, filtros y acción de generar.

### Endpoints

- **GET /operaciones-provisorias**

Llamada iniciada por hacerPeticionApi( ) sin parámetros.

Recupera oProvisorias para poblar la tabla.

### Fallas de lógica

- Falta la declaración de mostrarAbm y setMostrarAbm.
- El hook useImprimirTabla recibe tablaRef.current como null inicialmente.
- Al parsear inputs numéricos, parseInt puede generar NaN sin manejo explícito.

## Estado mostrarAbm

La variable mostrarAbm está comentada y provoca errores en tiempo de ejecución.

## OperacionesProvisoriasTabla.tsx

### Descripción

Renderiza la tabla paginada de operaciones provisoria.

- Genera dinámicamente estilos de cabecera.
- Controla apertura de modal de comentarios.
- Muestra tooltips con detalles de máquina.

### Endpoints

- Ninguno (solo renderiza datos recibidos por props).

### Fallas de lógica

- IDs de tooltip duplicados en cada fila (maquina1, maquina2, etc.).
- Posible colisión de tooltips al compartir el mismo data-tooltip-id.

## OperacionesProvisoriasAbm.tsx

### Descripción

Modal para **crear** una nueva operación provisoria.

- Carga datos de configuración (etapasSubetapas, motivosRetencion, ordenesDeProduccionEnMarcha).
- Permite seleccionar OP, proceso, máquina(s) y escribir comentarios.
- Valida campos obligatorios antes de enviar.

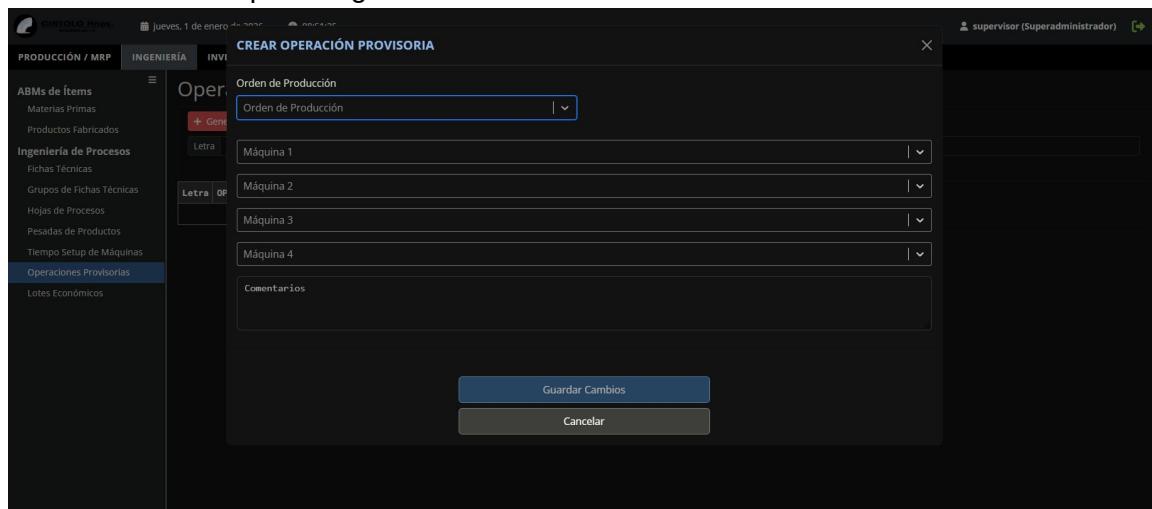


Figura 2 – Formulario de generación de una Operacion Provisoria, con selección de OP, Máquinas y comentarios.

## Endpoints

- **GET /operaciones-provisorias?esAbm=true**

```
hacerPeticionApi({ queryParams: { esAbm: true } })
```

Obtiene datos para llenar selects.

- **POST /operaciones-provisorias**

```
hacerPeticionApi({ method: 'POST', body: { oProv } })
```

Envía nueva operación provisoria y recibe lista actualizada.

## Fallas de lógica

- El parámetro anular en función aceptar no se utiliza.
- No reinicia selects de **motivo de retención y máquinas** al cambiar OP.

## OperacionesProvisoriasComentarios.tsx

### Descripción

Modal para **ver y editar** comentarios finales de una operación.

- Muestra comentarios iniciales en solo lectura.
- Permite editar comentariosFin si el usuario tiene permiso.
- Sujeto a permisos definidos por `tienePermiso(usuario, oProvisoria)`.

## Endpoints

- **PATCH /operaciones-provisorias**

```
hacerPeticionApi({ method: 'PATCH', body: { comentariosFin, oProvId } })
```

Actualiza comentarios y devuelve lista actualizada.

## Fallas de lógica

- `esValido` siempre `true`, no valida si `comentariosFin` cambió.
- No limita la longitud de `comentariosFin` en la función `aceptar`.