

# Documentación Parte Diario Procesos

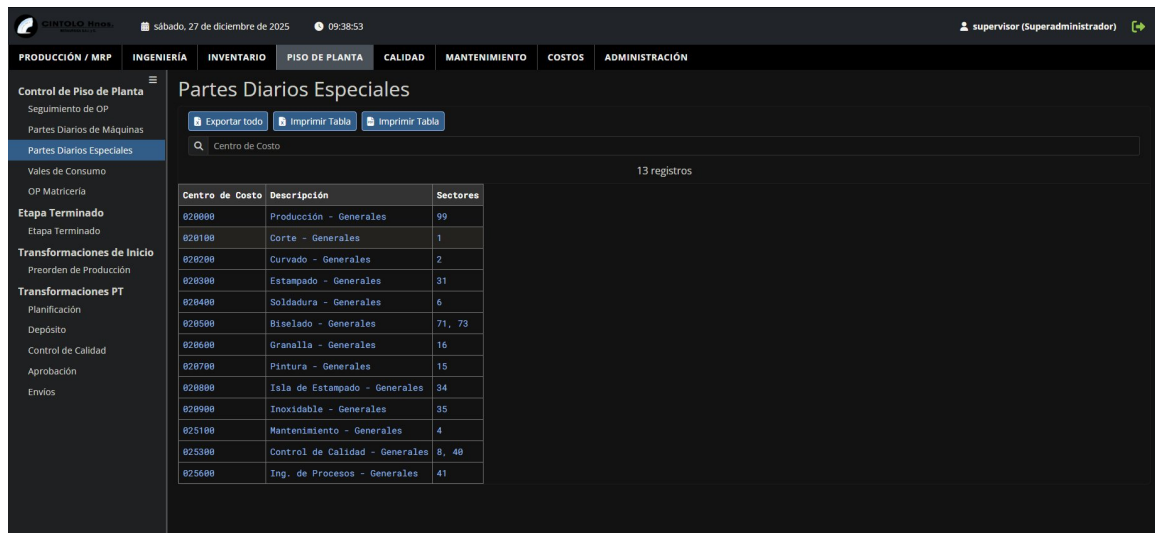
## Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra la navegación y las llamadas a la API en la gestión de partes diarios especiales.

### PartesDiariosProcesos.tsx

Componente principal que muestra la **lista de centros de costo** y controla exportación, impresión, filtro y paginación.

- Carga datos con `hacerPeticionApi()`.
- Provee botones de Excel y PDF vía hooks personalizados.
- Permite filtrar por descripción y navegar entre páginas.
- Renderiza `PartesDiariosProcesosTabla`.



The screenshot shows a web application interface for 'Partes Diarios Especiales'. It features a sidebar with navigation links and a main content area with a table of cost centers. The table has columns for 'Centro de Costo', 'Descripción', and 'Sectores'. There are buttons for 'Exportar todo', 'Imprimir Tabla', and 'Imprimir Tabla' at the top of the table. A search bar is also present.

Centro de Costo	Descripción	Sectores
020000	Producción - Generales	99
020100	Corte - Generales	1
020200	Curvado - Generales	2
020300	Estampado - Generales	31
020400	Soldadura - Generales	5
020500	Biselado - Generales	71, 73
020600	Granalla - Generales	16
020700	Pintura - Generales	15
020800	Isla de Estampado - Generales	34
020900	Inoxidable - Generales	35
025100	Mantenimiento - Generales	4
025300	Control de Calidad - Generales	8, 40
025600	Ing. de Procesos - Generales	41

Figura 1 – Pantalla principal de Partes Diarios Especiales con listado de centros de costo, filtros y acciones de exportación e Impresión.

### Endpoints utilizados

- GET `/.../centros-de-costo` → `respuesta.datos.centrosDeCosto`
- (Se emplea `hacerPeticionApi()` sin parámetros para esta ruta.)

### Hooks y estado

- **useTraerConfiguracion**: controla estado de carga.
- **useDescargarExcel** y **useImprimirTabla**: gestionan exportaciones.
- **useFiltrar**: mantiene el filtro de texto.
- **useMostrarError**: muestra alertas en errores.

- `useState(pagina)` y `useRef(tablaRef)`.

## PartesDiariosProcesosTabla.tsx

Tabla que lista los **centros de costo** paginados y clicables para acceder a detalles.

- Aplica estilos dinámicos con `generarEstilosDeCabezaDeTabla`.
- Usa `paginado(centrosDeCosto, pagina)` para segmentar filas.
- Renderiza filas con componente interno `Fila`.
- Muestra `NoHayElementos` si no hay datos.

## Props

- `centrosDeCosto`: `centroDeCostoType[]`
- `pagina`: `number`
- `tablaRef`: `RefObject<HTMLTableElement>`

## Fila y navegación

Cada fila:

- Usa `useAcceder` para generar clases y manejar clic.
- Muestra `cc, descripcion` y `sectores.join(', ')`.
- Navega a ruta `/cc{cc}` si tiene permiso.

## Ruteadores de Centros de Costo

Estos archivos simplemente envuelven `PdProcesosCc` para rutas específicas de CC.

Archivo	Ruta aproximada	Descripción
<code>PdCc020000.tsx</code>	<code>/cc020000</code>	CC 020000
<code>PdCc020100.tsx</code>	<code>/cc020100</code>	CC 020100
<code>PdCc020200.tsx</code>	<code>/cc020200</code>	CC 020200
<code>PdCc020300.tsx</code>	<code>/cc020300</code>	CC 020300
<code>PdCc020400.tsx</code>	<code>/cc020400</code>	CC 020400
<code>PdCc020500.tsx</code>	<code>/cc020500</code>	CC 020500
<code>PdCc020600.tsx</code>	<code>/cc020600</code>	CC 020600
<code>PdCc020700.tsx</code>	<code>/cc020700</code>	CC 020700
<code>PdCc020800.tsx</code>	<code>/cc020800</code>	CC 020800

PdCc020900.tsx	/cc020900	CC 020900
PdCc025100.tsx	/cc025100	CC 025100
PdCc025300.tsx	/cc025300	CC 025300
PdCc025600.tsx	/cc025600	CC 025600

## PdProcesosCc.tsx

Componente que muestra los **partes diarios** de un centro de costo seleccionado.

- Carga datos de CC y legajos con `hacerPeticiónApi()`.
- Permite volver, crear nuevo, exportar e imprimir.
- Filtra por letra, número de OP y fecha.
- Controla paginación y renderiza `PdProcesosCcTabla`.
- Muestra modal de ABM si se activa.



Figura 2: Vista de Partes Diarios Especiales para un Centro de Costo seleccionado.

## Hooks y estado

- `tablaRef`: referencia de tabla para impresión.
- `legajos`: lista de legajos.
- `mostrarAbm`, `parteSeleccionado`: control modal ABM.
- `pagina`: página actual.
- Hooks de exportación e impresión: `useDescargarExcel`, `useImprimirTabla`, `useImprimirEnPdf`.
- `useFiltrar`: guarda criterios de filtro.
- `useTraerUsuario`, `useNavegar`, `useMostrarError`, `useTraerConfiguracion`.

## Endpoints utilizados

- GET /.../cc/{cc} → { datos.cc, datos.legajos }
- (Se usa hacerPeticionApi() sin queryParams para esta ruta.)

## Estructura de la interfaz

jsx

```
<div className='card-header'>
  <button onClick={navegar('..')}>Volver</button>
  {usuario.nivel>1 && <button onClick={()=>setMostrarAbm(true)}>Nuevo Registro</button>
  <button onClick={descargarExcel}>Exportar todo</button>
  <button onClick={imprimir.imprimirTablaPdf}>Imprimir Tabla</button>
  <!-- Filtros: Letra, Nro. OP, Fecha -->
  <ControlPaginas onChange={setPagina} pagina={pagina} registros={muestra.length}/>
</div>
<PdProcesosCcTabla
  partesDiarios={muestra}
  pagina={pagina}
  setParteSeleccionado={setParteSeleccionado}
  tablaRef={tablaRef}
/>
```

## PdProcesosCcAbm.tsx

Modal para **crear, editar o ver** un parte diario. Gestiona campos, validaciones y llamadas a API.

- Campos: fecha, turno, legajo, OP, proceso, cantidad, horas netas y setup.
- Soporta retrabajos y operaciones provisorias (ocultos).
- Controla permisos con tienePermiso y useAcceder.
- Valida máximo declarable según lógica de orden de producción.
- Botones de aceptar, cancelar y eliminar.

Figura 3 – Modal de creación/edición de Parte Diario Especial con campos y validaciones.

## Hooks y estado

- `cargandoLocal`, `guardando`: indicador de carga.
- `maquinasHerramientas`, `operacionesProvisorias`, `procesosEspeciales`, `retrabajos`.
- `ordenDeProduccion`: datos de OP con partes.
- `parteEditado`: objeto en edición o nuevo.
- `contadorActualizar`: forzar recarga de OP.

## Validaciones y lógica

- **esEdicion**: permiso y fecha menor a 30 días.
- **cantidadMaximaDeclarable**: resta piezas malas acumuladas.
- **esValido**: exige campos obligatorios y límites.

## Endpoints utilizados

- GET `/.../cc/{cc}?abm=true` → { `datos.procesos`, `datos.maquinasHerramientas` }
- GET `/.../cc/{cc}?ordenDeProduccionId=X` → { `datos.ordenDeProduccionConPartes`, `datos.operacionesProvisorias`, `datos.retrabajos` }
- POST `/.../cc/{cc}` → crea parte.
- PUT `/.../cc/{cc}` → actualiza parte.
- DELETE `/.../cc/{cc}` → elimina parte.

## PdProcesosCcTabla.tsx

Tabla de los **partes diarios** de un centro de costo con paginación y selección.

- Columnas: Fecha, Turno, Legajo, Letra, N° OP, Etapa/Subetapa, Piezas, Horas, R/P/Mant, Setup, Máquina, Herramental.
- Usa `paginado(partesDiarios, pagina)` para segmentar.
- Formatea con `formatearFecha`, `etSe`, `codMaquina1`.
- Cada fila hace `setParteSeleccionado(pd)` al clic.
- Muestra `NoHayElementos` si no hay registros.

## Props

- `partesDiarios`: `decHorasDeMaqType[]`
- `pagina`: `number`
- `setParteSeleccionado`: `Dispatch<SetStateAction<decHorasDeMaqType|null>>`
- `tablaRef`: `RefObject<HTMLTableElement>`

## Columnas y estilos

- Clases CSS: `font-monospace`, `text-end-d`, `deschover`.
- Encabezados en `<thead>` y filas en `<tbody>`.

- Dependencias: **servicios** (formatearFecha, paginado) y **modelos** (decHorasDeMaqType).

Estos componentes forman el flujo completo de gestión de los **Partes Diarios Especiales**, desde la selección de centros de costo hasta la edición avanzada de registros.