

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 managing special part diaries. At the top, there's a navigation bar with links like PRODUCCIÓN / MRP, INGENIERIA, INVENTARIO, PISO DE PLANTA (which is highlighted in blue), CALIDAD, MANTENIMIENTO, COSTOS, and ADMINISTRACIÓN. On the left, a sidebar lists various production stages and processes. The main content area is titled 'Partes Diarios Especiales' and contains a table with columns: Centro de Costo, Descripción, and Sectores. The table lists 13 entries of cost centers, each with a unique ID and a brief description. Below the table, there are buttons for 'Exportar todo' (Export all), 'Imprimir Tabla' (Print Table), and 'Imprimir Tabla' (Print Table again). A search bar at the bottom allows filtering by cost center name.

Centro de Costo	Descripción	Sectores
029000	Producción - Generales	99
028100	Corte - Generales	1
028200	Curvado - Generales	2
028300	Estampado - Generales	31
028400	Soldadura - Generales	6
028500	Biselado - Generales	71, 73
028600	Granalla - Generales	16
028700	Pintura - Generales	15
028800	Isla de Estampado - Generales	34
028900	Inoxidable - Generales	35
025100	Mantenimiento - Generales	4
025300	Control de Calidad - Generales	8, 49
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 hacerPeticionApi().
- 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.

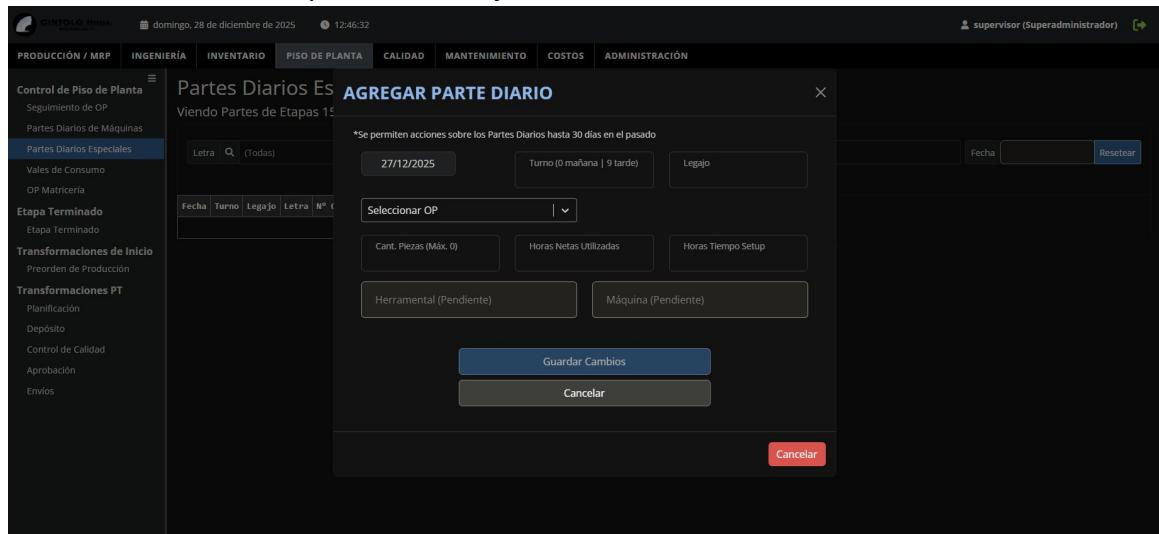


Figura 3 – Modal de creación/edición de Parte Diario Especial con campos y validaciones.

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.