

# Documentación de Partes Diarios

Esta documentación describe los componentes que manejan la visualización, detalle y edición de los partes diarios de máquinas. Incluye diagramas de flujo, descripción de funcionalidades y endpoints utilizados.

## Diagrama de flujo de navegación y datos

Este diagrama muestra la interacción entre los componentes y las llamadas a la API.

### PartesDiarios.tsx

Componente principal que muestra el listado de partes diarios de máquinas.

- Utiliza **useTraerConfiguracion** para controlar el estado de carga.
- Dispara `hacerPeticionApi()` en **useEffect** para obtener **maquinasHerramientas**.
- Aplica filtros, paginación y ofrece exportación/imprimir.
- Gestiona estados con **useState** y **useMemo**.

The screenshot shows a dark-themed application interface. At the top, there's a header with the company logo, date ('domingo, 28 de diciembre de 2025'), time ('07:09:07'), and user information ('supervisor (Superadministrador)'). Below the header is a navigation bar with tabs: PRODUCCIÓN / MRP, INGENIERÍA, INVENTARIO, PISO DE PLANTA, CALIDAD, MANTENIMIENTO, COSTOS, and ADMINISTRACIÓN. The 'PISO DE PLANTA' tab is active. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Control de Piso de Planta', 'Seguimiento de OP', 'Partes Diarios Especiales', 'Vales de Consumo', 'OP Matrícula', 'Etapa Terminado', 'Transformaciones de Inicio', 'Transformaciones PT', 'Control de Calidad', 'Aprobación', and 'Envíos'. The main content area is titled 'Parte Diario de Máquinas'. It features a search bar ('Máquina') and three buttons: 'Exportar todo', 'Imprimir Tabla', and 'Imprimir Tabla'. Below these are pagination controls ('Página 1 de 111') and a total record count ('5522 registros'). A large table lists 'Máquinas' with columns for 'ID', 'Nombre' (Machine Name), and 'Estado' (Status). The table contains 14 rows, each with a green 'Activa' status indicator. The machine names include 'BISELADORA DE TE DE 3" HASTA 10" (CINTOLO)', 'BISELADORA DE CODOS DE 1/2 A 2 (CINTOLO)', etc.

Figura 1 – Pantalla principal de Partes Diarios de Máquinas con listado de máquinas, estado, buscador y acciones de exportación e Impresión.

js

```
useEffect(() => {
  hacerPeticionApi().then(respuesta => {
    config.setCargando(false);
    const maquinasHerramientas = respuesta.datos?.maquinasHerramientas;
    if (!maquinasHerramientas) {
      mostrarError(respuesta);
      return;
    }
    setMaquinasHerramientas(maquinasHerramientas);
  });
}, []);
```

## Endpoints

A continuación se listan las peticiones a la API que realiza este componente:

Método	Ruta	Descripción
GET	window.location.pathname	Obtiene listado de <b>maquinasHerramientas</b>
GET	window.location.pathname (Excel)	Descarga Excel con todos los registros

## PartesDiariosTabla.tsx

Componente de presentación que renderiza la tabla de máquinas.

- Recibe **muestra**, **página** y **tablaRef** como props.
- Usa **paginado** y **generarEstilosDeCabezaDeTabla** para formato.
- Emplea **useAcceder** para navegar al detalle con acceso controlado.
- Muestra **NoHayElementos** si no hay datos.

## Endpoints

Este componente no realiza llamadas directas a la API.

## ParteDiario.tsx

Detalle de parte diario: muestra pestañas de **horas** o **consumos**.

- Obtiene **maquina** y **legajos** con hacerPeticiónApi en **useEffect**.
- Controla alternancia de vistas con **useState** (pantalla).
- Ofrece exportación e impresión según pestaña activa.
- Administra modales de ABM de **horas** y **scrap**.

Figura 2: Pantalla de detalle del Parte Diario de una máquina, con gestión de declaraciones de horas, acciones disponibles y exportación de información.

js

```
useEffect(() => {
  hacerPeticionApi().then(respuesta => {
    config.setCargando(false);
    const maq = respuesta.datos?.maquinaHerramienta;
    const ls = respuesta.datos?.legajos;
    if (!maq || !ls) {
      mostrarError(respuesta);
      return;
    }
    setMaquina(maq);
    setLegajos(ls);
  });
}, []);
```

## Endpoints

Método	Ruta	Parámetros	Descripción
GET	window.location.pathname	—	Carga <b>maquinaHerramienta y legajos</b>
GET	window.location.pathname	<b>id, fecha, tipo</b>	Exporta o imprime tablas según pestaña seleccionada

## ParteDiarioHorasOp.tsx

Modal que detalla partes de **horas** por Orden de Producción.

- Despliega procesos y sus partes con rowspan dinámico.
- Permite alternar entre vista **por máquinas o por partes**.
- Resalta el **proceso actual** e indicadores de exceso de cantidad.
- Utiliza funciones **etSe** y **formatearFecha**.

## Endpoints

No realiza llamadas directas a la API; recibe los datos vía props.

## ParteDiarioConsumosTabla.tsx

Tabla de consumos de materia prima para la máquina.

- Renderiza **decConsumosDeMaquina** con paginación (paginado).
- Formatea fechas con **formatearFecha** y aplica estilos de cabeza.
- Resalta filas sin ajuste ERP con fondo amarillo.

- Muestra **NoHayElementos** si no hay registros.

## Endpoints

Este componente no realiza llamadas directas a la API.

## ParteDiarioConsumosAbm.tsx

Modal para crear/eliminar partes de consumo de scrap.

- Carga **ordenesDeProduccion** con `hacerPeticionApi({ queryParams: { fecha } })`.
- Calcula **consumoDeMp** según tipo de artículo.
- Valida **ordenDeProducciónId** y **consumoDeMp** antes de guardar.
- Usa **dispatch(abrirModalReducer)** para confirmar acciones y **hacerPeticionApi** para CRUD.

Figura 3 – Vista de Formulario para la creación de una Parte de Scrap.

## Endpoints

Método	Ruta	Query Params / Body	Descripción
GET	<code>window.location.pathname</code>	<code>fecha</code>	Obtiene <b>ordenesDeProducción</b> para scrap
POST	<code>window.location.pathname</code>	<code>{ cantidad, fecha, maquinaId, ordenDeProducciónId }</code>	Crea un parte de consumo de scrap
DELETE	<code>window.location.pathname</code>	<code>{ cantidad, fecha, maquinaId, ordenDeProducciónId }</code>	Elimina un parte de consumo de scrap

		onId }	
--	--	--------	--

## ParteDiarioHorasTabla.tsx

Tabla de horas declaradas para la máquina en la fecha indicada.

- Muestra **decHorasDeMaquina** y asigna nombre al **legajo** desde props.
- Marca franjas fuera de rango con **esDiaSiguiente** (fondo rojo).
- Incluye columna de **Cant. Mal** según **mostrarCantMal**.
- Renderiza **NoHayElementos** si no hay registros.

## Endpoints

Este componente no realiza llamadas directas a la API.

## ParteDiarioHorasAbm.tsx

Formulario ABM de declaración de horas con validaciones avanzadas.

- Carga datos iniciales en **useEffect**: **OPs**, **motivos**, **operaciones** y **retrabajos**.
- Organiza **partesDiarios** y **partesDeInterrupcion** en **useMemo** y ordena por horario.
- Valida franjas, cantidades máximas y permisos en **esValido**.
- Ofrece botones de **Agregar/Eliminar** partes y **Detalles** con **Select**.
- Permite editar o eliminar todos los registros con confirmación.

Figura 4 – Vista de Formulario de creación de un nuevo registro de Parte Diario.

js

```
const esValido = useMemo(() => {
  if (!partesDiarios?.length) return false;
  // Validaciones de cantidades y franjas
  return pasanLasOp && pasanLosPartes;
}, [operacionesProvisorias, ordenesDeProduccion, partesDiarios, retrabajos]);
```

## Endpoints

Método	Ruta	Query Params / Body	Descripción
GET	window.location.pathname	fecha	Carga datos iniciales (OPs, motivos, partes, etc.)
GET	window.location.pathname	soloOps=true	Refresca sólo <b>ordenesDeProducción</b>
POST	window.location.pathname	{ fecha, partesDiarios: [ ... ] }	Crea nuevas declaraciones de horas
PUT	window.location.pathname	{ fecha, partesDiarios: [ ... ] }	Edita declaraciones de horas existentes
DELETE	window.location.pathname	{ fecha }	Elimina todos los partes de la fecha seleccionada