

## 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**.

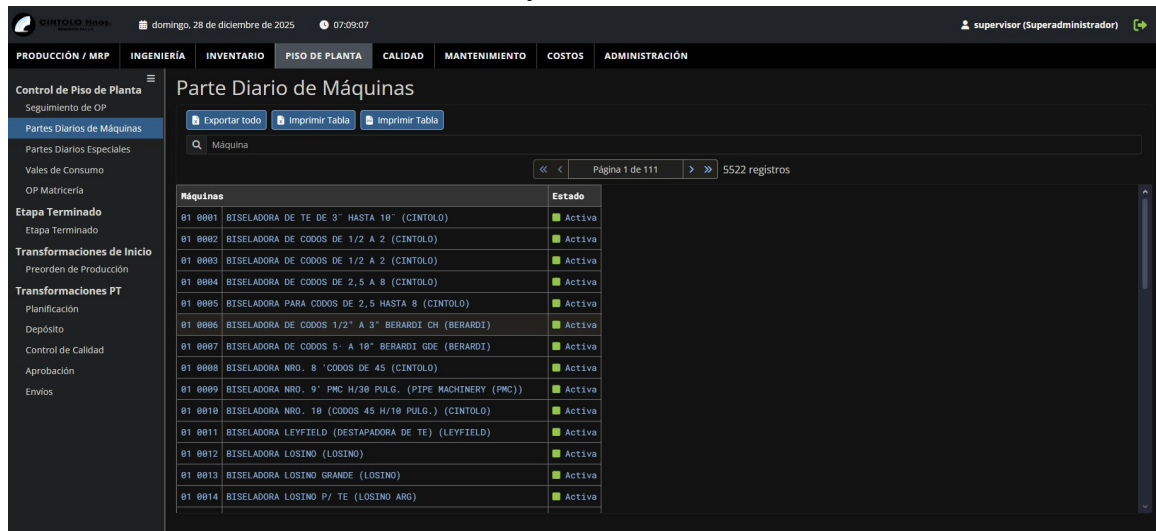


Figura 1 – Pantalla principal de Partes Diarios de Máquinas con listado de máquinas, estado, buscador y acciones de exportación e Impresión.

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**, **pagina** 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 `hacerPeticionApi` 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</b> y <b>legajos</b>
GET	window.location.pathname	id, fecha, tipo	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 **ordenDeProduccionId** 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	window.location.pathname	fecha	Obtiene <b>ordenesDeProduccion</b> para scrap
POST	window.location.pathname	{ cantidad, fecha, maquinaId, ordenDeProduccionId }	Crea un parte de consumo de scrap
DELETE	window.location.pathname	{ cantidad, fecha, maquinaId, ordenDeProduccionId }	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>ordenesDeProduccion</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