

Diagrama de flujo de navegación y datos

Recepción Técnica de Materiales (RecepcionTecnicaMateriales.tsx)

Este componente muestra un listado filtrable de recepciones técnicas. Permite exportar a Excel, imprimir y navegar a la edición de cada registro.

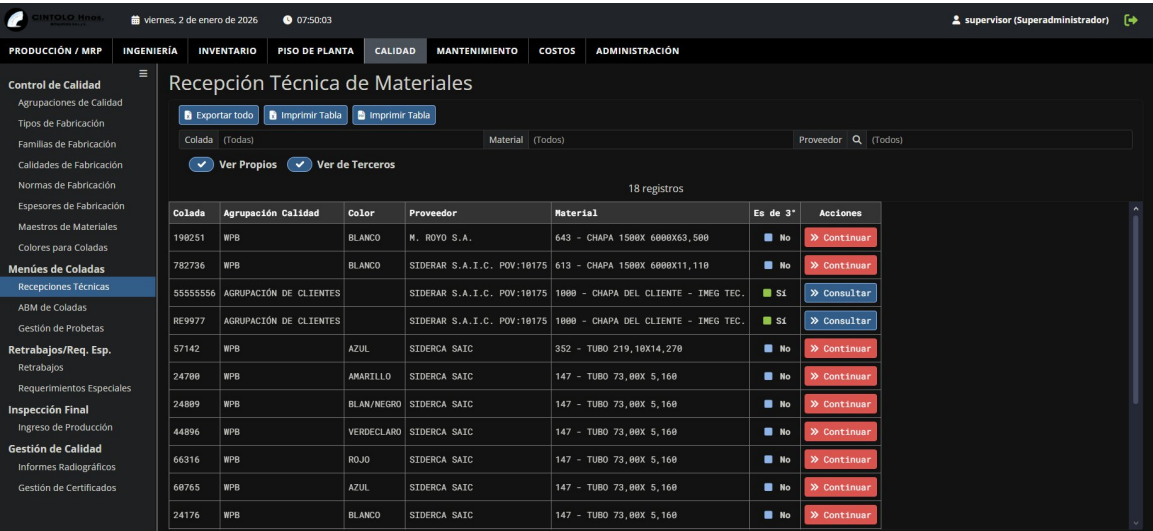


Figura 1 – Pantalla principal de Recepción Técnica de Materiales con listado, filtros y acciones de consultar/continuar según estado de aprobación, exportación e impresión.

Endpoints utilizados

- GET /v1/recepcionesTecnicas vía hacerPeticiónApi

GET Lista de recepciones técnicas

Props principales

Prop	Tipo	Descripción	
tablaRef	RefObject<HTMLTableElement>	Referencia a la tabla para imprimir/exportar	
recepcionesTecnicas	recepcionTecnicaType[]	null	Datos cargados de la API
pagina	number	Página actual en la paginación	

setPagina	(n: number) ⇒ void	Función para cambiar la página	
-----------	--------------------	--------------------------------	--

Lógica y funcionamiento

- Carga datos con hacerPeticiónApi en useEffect.
- Aplica filtros de texto y booleanos en useMemo.
- Exporta e imprime usando hooks personalizados.
- Navega a edición con useAcceder.

Tabla de Materiales (RecepcionTecnicaMaterialesTabla.tsx)

Este componente renderiza la tabla paginada de recepciones técnicas y los botones de acción por fila.

Endpoints utilizados

No realiza llamadas directas; recibe datos desde el padre.

Props principales

Prop	Tipo	Descripción	
pagina	number	Número de página mostrado	
recepcionesTecnica s	recepcionTecnicaTy pe[] \	null	Datos filtrados y paginados
tablaRef	RefObject<HTMLTa bleElement>	Referencia para imprimir/exportar tabla	

Lógica y funcionamiento

- Genera estilos de cabecera con generarEstilosDeCabezaDeTabla.
- Pagina datos con paginado.
- Muestra “No hay elementos” si no hay datos.
- Botón “Continuar” o “Consultar” según estado de aprobación.

Edición de Recepción Técnica (EdicionRecepcionTecnica.tsx)

Permite ver y editar una recepción técnica concreta. Incluye historial y carga de archivos PDF.

PRODUCCIÓN / MEP

INGENIERÍA

INVENTARIO

PISO DE PLANTA

CALIDAD

MANTENIMIENTO

COSTOS

ADMINISTRACIÓN

Control de Calidad

Agrupaciones de Calidad

Tipos de Fabricación

Familias de Fabricación

Calidades de Fabricación

Normas de Fabricación

Esposes de Fabricación

Maestros de Materiales

Colores para Colados

Monedas de Caladas

Recepciones Técnicas

ABM de Caladas

Gestión de Pruebas

Retrabajos/Req. Esp.

Retrabajos

Requisitos Especiales

Inspección Final

Ingresos de Producción

Gestión de Calidad

Informes Radiográficos

Gestión de Certificados

Recepción Técnica de Materiales

Volver

Historial de Cambios

Detalle de Materiales

Tipo de Recepción

Materiales Propios

Material

943-CHAPA 1500X 6000X3.500 (ASTM A 36)

02 001500 06000 063500 01

Proveedor

7- M. ROYO S.A.

Calada

190251

Agrop.

WFB | Código 2

Cert. Usina

01741/06-10 040 + protocolo de labores N° 230637

Color

BLANCO (C04 1)

BLANCO

Análisis Químico

Obs. - Cert.

Otros Ensayos

Carbono

0,15

Manganeso

1,17

Fósforo

0,019

Níquel

0,02

Cromo

0,05

Niobio

0,01

Vanadio

0,002

Aluminio

0,038

Plomo

0,003

Nitrógeno

Boro

Carb. Eq.

0,359

PTSD

0,000

Cobre + Molibdeno

0,002

En C. 96 ± 0,2 + 0,00

0,000

Ensayos de Tracción

Material Base

Resistencia

368

En FLUP

Resistencia

497

En FLUP

Alarg.

0,58

38,00

%

Temp. Charpy

-46°

Tamaño Prob.

10 x 10 x 55 mm

Dureza

156

Material Aporte

Figura 2 – Vista de detalle de una Recepción Técnica de Materiales propios con información general, acción de adjuntar archivos y aprobar lote.

Endpoints utilizados

- GET /v1/recepcionesTecnicas/{id}
- GET /v1/recepcionesTecnicas/{id}/pdf?tipo=usina
- GET /v1/recepcionesTecnicas/{id}/pdf?tipo=dimensional
- PUT /v1/recepcionesTecnicas/{id}

GET Detalle de recepción técnica

GET PDF Usina

GET PDF Dimensional

PUT Guardar/Aprobar recepción técnica

Props principales

Prop	Tipo	Descripción	
agrupacionesCalidades	agrupacionCalidadType[] \	null	Lista de agrupaciones de calidad
recepcionTecnica	recepcionTecnicaType	Datos de la recepción técnica	
modoEdicion	boolean	Controla disponibilidad de edición	

setCambioDimensional	Dispatch<SetStateAction<boolean>>	Indica que cambió el PDF dimensional	
setCambioUsina	Dispatch<SetStateAction<boolean>>	Indica que cambió el PDF de usina	

Lógica y funcionamiento

- Valida permisos con `tienePermiso`.
- Muestra historial en modal.
- Maneja carga de archivos PDF en paralelo.
- Guarda o aprueba con confirmación en modal.

Detalle Propios (EdicionRecepcionTecnica2Propios.tsx)

Renderiza formularios de mediciones y certificados para materiales propios.

Endpoints utilizados

No realiza llamadas directas; solo delega a componentes hijos.

Props principales

Prop	Tipo	Descripción	
recepcionTecnica	recepcionTecnicaType	Datos de recepción	
agrupacionesCalidades	agrupacionCalidadType[] \	null	Opciones de agrupación de calidad
modoEdicion	boolean	Permite editar campos	
cargandoDimensional	boolean	Indicador de carga de PDF dimensional	
cargandoUsina	boolean	Indicador de carga de PDF de usina	

Lógica y funcionamiento

- Muestra bloques de detalle (`ColadaDetalle`).
- Si requiere certificado, renderiza estudios físico-químicos.
- Controla cambios de archivos mediante `setCambioDimensional` y `setCambioUsina`.

Selector de Detalle (EdicionRecepcionTecnica1Selector.tsx)

Elige entre mostrar formulario de propios o de terceros según la propiedad esMaterialDeTerceros.

Endpoints utilizados

No hace peticiones; es puro UI.

Props principales

Prop	Tipo	Descripción
recepcionTecnica	recepcionTecnicaType	Datos de recepción
modoEdicion	boolean	Controla capacidad de edición

Lógica y funcionamiento

- Renderiza un <select> deshabilitado para indicar tipo.
- Despacha al componente de detalle adecuado.

Detalle Terceros (EdicionRecepcionTecnica3Terceros.tsx)

Presenta información de recepciones de terceros sin opciones de edición complejas.

The screenshot displays a web application interface for 'Recepción Técnica de Materiales'. The top navigation bar includes tabs for PRODUCCIÓN / MRP, INGENIERÍA, INVENTARIO, PISO DE PLANTA, CALIDAD, MANTENIMIENTO, COSTOS, and ADMINISTRACIÓN. The user is logged in as 'supervisor (Superadministrador)'. The left sidebar lists various menu items under 'Control de Calidad', 'Menús de Coladas', 'Retrabajos/Req. Esp.', 'Inspección Final', and 'Gestión de Calidad'. The main content area is titled 'Recepción Técnica de Materiales' and contains a 'Detalle de Materiales' section. This section includes a 'Tipo de Recepción' dropdown menu set to 'Materiales de Terceros', a 'Cliente' field with the value '2 - SIDERAR S.A.I.C. POV:10175', a 'Desc. Material' field with 'CHAPA DEL CLIENTE - IMEG TEC', a 'Cod. Material' field with '02 999999 00180 019000 13', an 'Espesor' field with '19000', and a 'Diámetro' field with '999999'. There are also buttons for 'Volver' and 'Historial de Cambios'.

Figura 3 – Vista de detalle de una Recepción Técnica de Materiales de terceros con información general.

Endpoints utilizados

No realiza llamadas directas.

Props principales

Prop	Tipo	Descripción
recepcionTecnica	recepcionTecnicaType	Datos de recepción

Lógica y funcionamiento

- Muestra datos de cliente, material y remitos.
- Itera recepcionesDeMercaderia para detallar cada ingreso.

Fallas en la lógica

- En **RecepcionTecnicaMateriales**:
 - Falta declarar pagina y setPagina: causa error de compilación.
 - setPagina(1) dentro de useMemo genera side effect durante render.
 - Filtros booleanos (booleano1, booleano2) parecen invertidos: “Propios” y “Terceros” confusos.
- En **Detalle Terceros**:
 - <select> de “Probeta” está siempre deshabilitado con valor fijo.
- En general:
 - Depuración de dependencias de hooks (useEffect, useMemo) puede mejorar estabilidad.