

Manual de Usuario para la Aplicación Web de NAT-CABO

Bienvenido al manual de usuario de la aplicación web de **NAT-CABO**. Este documento está diseñado para guiarte a través de las funcionalidades principales de la aplicación, asegurando una experiencia de usuario fluida y eficiente.

Índice

1. [Introducción](#)
 2. [Navegación del Sitio](#)
 - [Barra de Navegación](#)
 - [Indicador de Página Activa](#)
 3. [Página de Inicio](#)
 - [Sección Hero](#)
 - [Secciones de Servicios](#)
 4. [Página de KPIS Histórico](#)
 - [Panel de Control de Filtrado](#)
 - [Tabla de Datos Filtrados](#)
 - [Gráficos Interactivos](#)
 - [Exportación de Datos a Excel](#)
 - [Paginación](#)
 5. [Características Adicionales](#)
 - [Diseño Responsivo](#)
 - [Efectos de Hover en la Barra de Navegación](#)
 6. [Solución de Problemas](#)
 - [Botón de Exportar a Excel Deshabilitado](#)
 - [Icono de Exportar a Excel No Visible](#)
 7. [Contacto y Soporte](#)
-

Introducción

La aplicación web de **NAT-CABO** está diseñada para analizar datos de las líneas de producción que pesan productos para su empaquetado. Permite a los usuarios filtrar datos históricos, visualizar KPIs clave a través de tablas y gráficos, y exportar los datos filtrados a un archivo Excel para análisis adicional.

Navegación del Sitio

Barra de Navegación

En la parte superior de cada página encontrarás la **Barra de Navegación**, que contiene los siguientes enlaces:

- **Home:** Página principal de la aplicación.
- **KPIS:** Página principal para visualizar y gestionar KPIS.
- **Histórico:** Página para consultar los KPIS históricos filtrados por línea y fechas.

Ejemplo Visual de la Barra de Navegación:

Indicador de Página Activa

La barra de navegación indica claramente en qué página te encuentras mediante un fondo azul en el enlace correspondiente. Esto facilita la orientación dentro de la aplicación.

Ejemplo Visual de Enlace Activo:

Página de Inicio

La **Página de Inicio** ofrece una visión general profesional de **NAT-CABO**, destacando sus servicios y ventajas competitivas.

Sección Hero

La sección principal (hero) de la página de inicio presenta una imagen de fondo impactante con una superposición oscura para mejorar la legibilidad del texto. Incluye:

- **Título:** "NAT-CABO"
- **Subtítulo:** "Soluciones Profesionales de Análisis de Datos de Pesaje Industrial"
- **Descripción:** "Maximizamos tu productividad optimizando el pesaje y empaquetado de productos."
- **Botón de Llamada a la Acción (CTA):** "Ver KPIS" que redirige a la página de KPIS.

Ejemplo Visual de la Sección Hero:

Secciones de Servicios

Debajo de la sección hero, se presentan tres columnas que describen los servicios principales de **NAT-CABO**:

1. **Análisis en tiempo real**
 - Icono: Velocímetro
 - Descripción: "Monitorea el rendimiento con datos precisos y actualizados, optimizando costos y eficiencia."
2. **Reportes personalizados**
 - Icono: Gráfico de Barras

- Descripción: "Genera informes adaptados a tus necesidades para decisiones más informadas."
- 3. **Soporte y consultoría**
 - Icono: Personas
 - Descripción: "Asesoramiento experto en interpretación de datos y mejoras de procesos."

Ejemplo Visual de las Secciones de Servicios:

Página de KPIS Histórico

La **Página de KPIS Histórico** es el núcleo para analizar los datos históricos de KPIs. A continuación se detallan sus componentes principales.

Panel de Control de Filtrado

En la parte superior de la página encontrarás el **Panel de Control de Filtrado**, donde puedes definir los parámetros para filtrar los datos:

1. **Seleccionar Línea:** Dropdown para elegir la línea de producción (Línea 1, Línea 2, etc.).
2. **Fecha Desde:** Selector de fecha para definir el inicio del rango.
3. **Fecha Hasta:** Selector de fecha para definir el final del rango.
4. **Botón "Filtrar":** Ejecuta el filtro basado en los parámetros seleccionados.

Ejemplo Visual del Panel de Control:

Tabla de Datos Filtrados

Después de aplicar los filtros, se muestra una **Tabla** con los datos filtrados de KPIs. La tabla incluye columnas como Producto, Lote, Confección, N° Paquetes, N° Minutos, entre otras.

Ejemplo Visual de la Tabla:

Gráficos Interactivos

Debajo de la tabla, se encuentran **Gráficos de Barras** que visualizan los KPIs seleccionados. Puedes elegir entre los siguientes KPIs para visualizar:

- **KPI PPM**
- **KPI PM**
- **KPI Extrapeso**

El gráfico se actualiza dinámicamente según el KPI seleccionado, ofreciendo una representación visual clara de los datos filtrados.

Ejemplo Visual de los Gráficos:

Exportación de Datos a Excel

Una vez que hayas filtrado los datos, el botón **"Exportar a Excel"** se habilita, permitiéndote descargar los datos filtrados en un archivo Excel para su análisis o presentación.

- **Estado del Botón:**
 - **Deshabilitado:** Al inicio o si no hay datos filtrados.
 - **Habilitado:** Después de aplicar un filtro exitoso.

Ejemplo Visual del Botón de Exportación:

Nota: Si el botón está deshabilitado, al pasar el cursor mostrará un mensaje indicando que primero debes realizar un filtro.

Paginación

Si los datos filtrados exceden la cantidad máxima por página (25 registros por defecto), la tabla incluirá **Controles de Paginación** para navegar entre diferentes páginas de resultados.

Ejemplo Visual de la Paginación:

Características Adicionales

Diseño Responsivo

La aplicación está diseñada para adaptarse a diferentes tamaños de pantalla, asegurando una experiencia de usuario óptima en dispositivos móviles, tabletas y escritorios.

Prueba de Responsividad:

Efectos de Hover en la Barra de Navegación

Al pasar el cursor sobre los enlaces de la barra de navegación, se aplican efectos visuales que mejoran la interactividad:

- **Cambio de Color:** El fondo de los enlaces se vuelve azul y el texto blanco.
- **Bordes Redondeados:** Los enlaces adquieren bordes suavemente redondeados.
- **Cursor de Mano:** El cursor cambia a una mano para indicar que el elemento es interactivo.

Ejemplo Visual de los Efectos de Hover:

Solución de Problemas

Botón de Exportar a Excel Deshabilitado

Causa: El botón de exportación está deshabilitado porque no se han aplicado filtros o no hay datos disponibles para exportar.

Solución:

1. Asegúrate de completar todos los campos del filtro: selecciona una línea y define las fechas "Desde" y "Hasta".
2. Haz clic en el botón "**Filtrar**".
3. Una vez que los datos se hayan cargado correctamente en la tabla y los gráficos, el botón "**Exportar a Excel**" se habilitará automáticamente.

Indicador Visual:

- **Deshabilitado:** Botón gris con tooltip "Primero realice un filtro para habilitar la descarga".
- **Habilitado:** Botón verde con tooltip "Exportar datos a Excel".