

# Detección de Placas: Panel de Alarmas

## Manual de Usuario

**CAELUM**

3 de Mayo de 2024

Versión 1

## Contenido

1.	Introducción .....	3
1.1	Objetivo .....	3
1.2	LNPR Listener .....	3
2.	Plataforma Web.....	3
3.	Inicio de Sesión .....	4
4.	Cerrar sesión .....	5
5.	Panel de Alarmas .....	5
5.1	Ver Alarma.....	5
5.2	Validar alarma.....	6
5.3	Descartar alarma .....	6
5.4	Buscar Alarma.....	6
6.	Historial de Alarmas.....	7
6.1	Buscar Alarma.....	8
6.2	Ver Alarma de Historial.....	8

## 1. Introducción

En nuestra aplicación de Lectura de placas, hemos implementado un innovador proceso de control de acceso que asegura la seguridad y eficiencia en el despacho de gasolina. Cuando un vehículo ingresa, su placa es capturada y leída por nuestra aplicación, la cual envía la información al servidor central al instante.

### 1.1 Objetivo

La solución estará conformada de dos partes: Portal de Administración y un Panel de Alarmas.

En este documento se darán a conocer las características principales, especificaciones técnicas y el funcionamiento detallado del **Panel de Alarmas**.

### 1.2 LNPR Listener

Un LNPR Listener (por sus siglas en inglés, License Plate Number Recognition Listener) es un componente o módulo de software utilizado para reconocer y procesar matrículas vehiculares. Su objetivo principal es capturar imágenes de matrículas de vehículos y extraer la información relevante, como el número de placa y la fecha y hora de captura.

Este deberá estar ejecutándose para que las placas puedan ser detectadas.

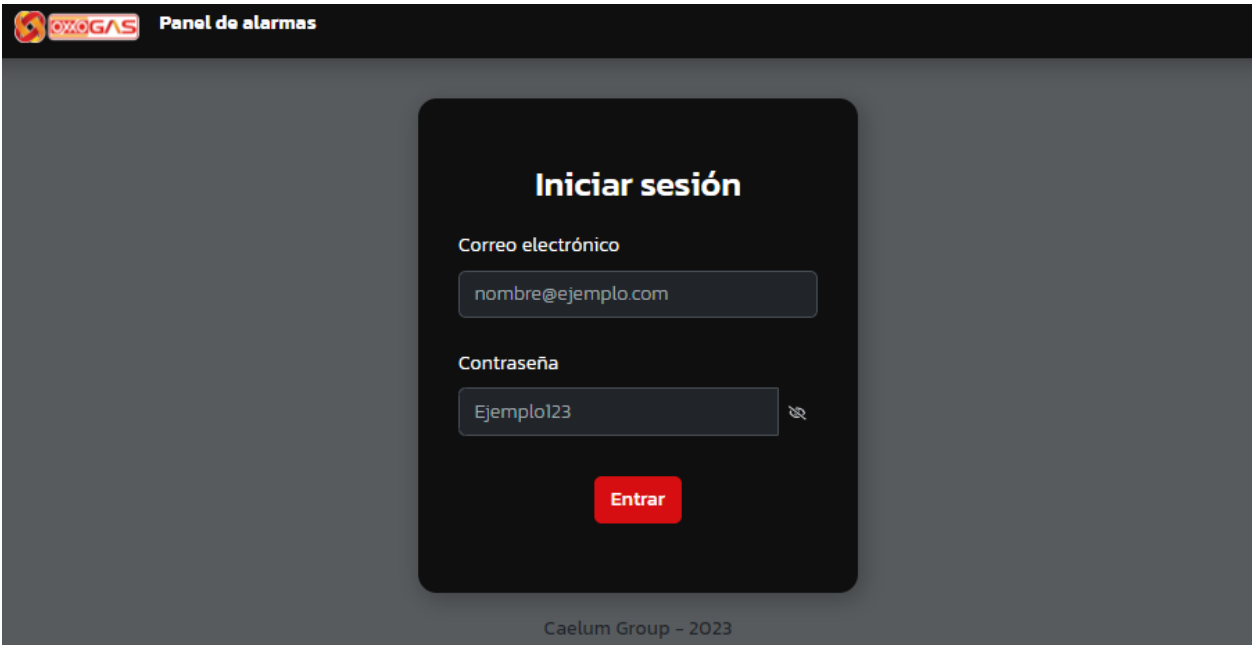
## 2. Plataforma Web

Prerrequisitos:

1. Tener acceso a internet
2. Compatibilidad con un navegador: Chrome, Edge, Firefox

Flujo:

1. Ingresar URL en que se encuentre publicada la aplicación en un navegador, por ejemplo: <https://www.panelalarmas-deteccionplacas.com>



- El Usuario será dirigido a la página inicial del **Panel de Alarma**

### 3. Inicio de Sesión

Prerequisitos:

1. El Usuario no deberá estar logueado
2. El Usuario deberá estar en la página Inicial del Panel de Alarmas
3. El Usuario deberá estar previamente Registrados

Flujo:

1. Ingresar credenciales del Usuario: Correo Electrónico y Contraseña.

**Iniciar sesión**

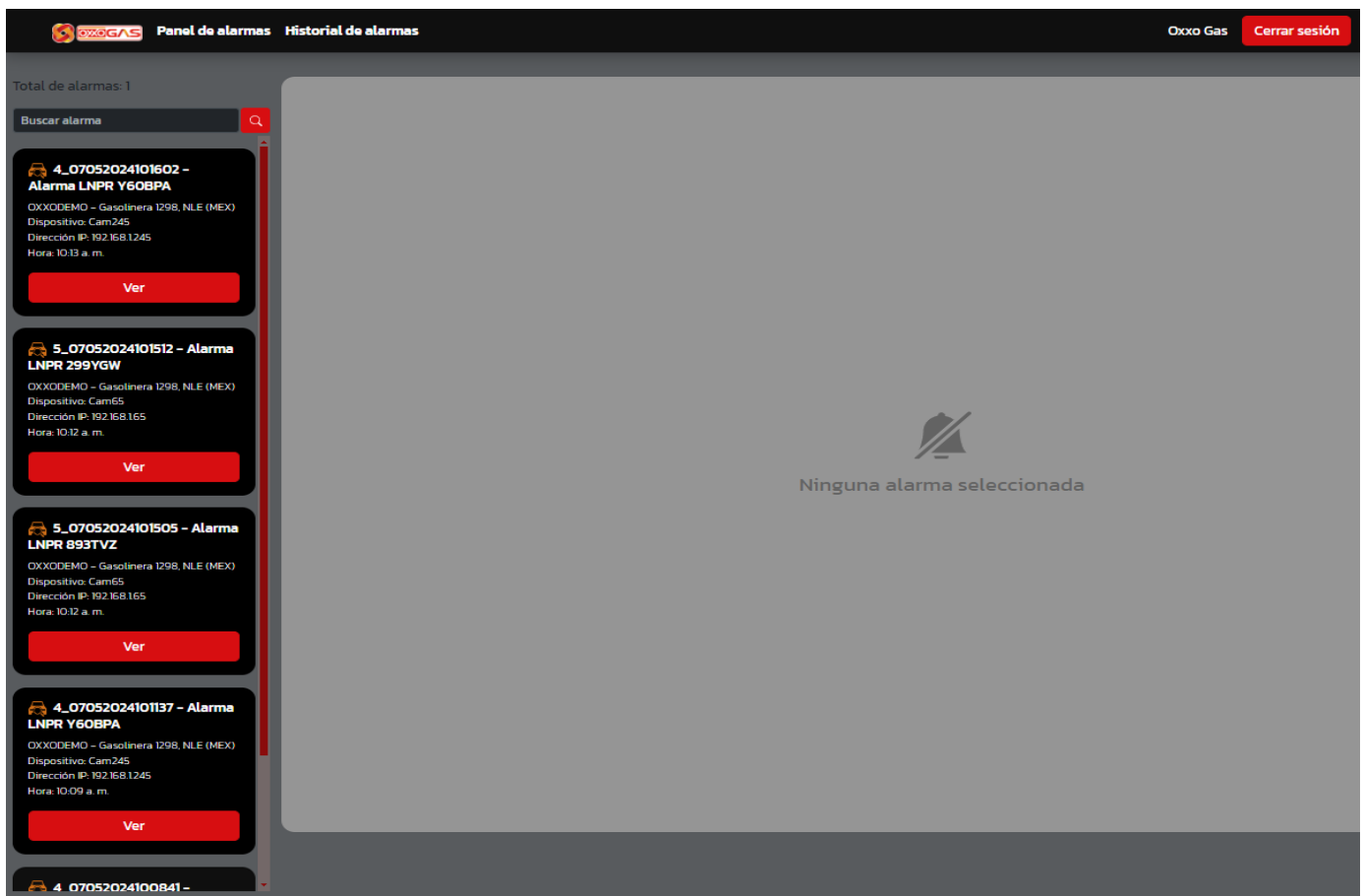
Correo electrónico

Contraseña

2. Clic en botón Entrar.



- El Usuario será redirigido a la Pagina Inicial de Usuario Logueado



## 4. Cerrar sesión

Prerequisitos:

1. El Usuario deberá estar **Logueado** en el Panel de Alarmas

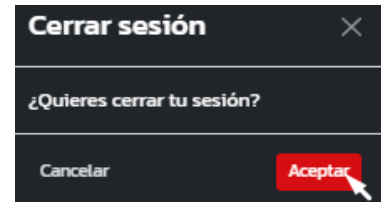
Flujo:

1. Clic ícono sobre botón Cerrar Sesión, ubicado en la parte superior derecha de la pantalla



- Se mostrará una ventana de confirmación.

2. Clic botón Aceptar



## 5. Panel de Alarmas

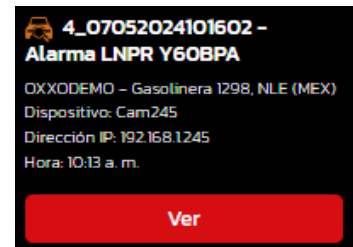
En esta pantalla se mostrarán las alertas detectadas en las distintas **Sucursales** de las gasolineras administradas por Oxxo.

### 5.1 Ver Alarma

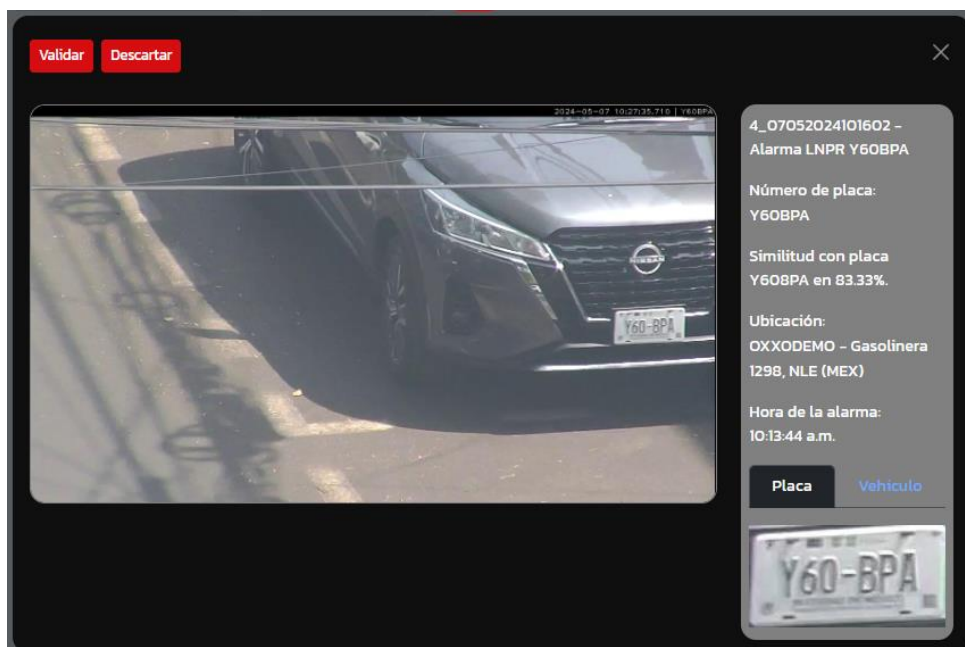
Usuario podrá ver detalles de una alarma.

Flujo:

1. Clic en botón **Ver** de alarma deseada



- Se mostrarán detalles de la alarma seleccionada: clave e IP de dispositivo que la detectó, sucursal y hora en la que sucedió el evento; así como una imagen del vehículo.



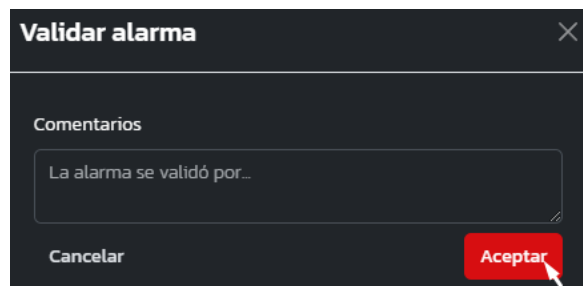
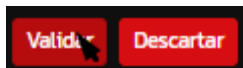
- En la parte inferior derecha, se encuentra la imagen de la placa detectada por el dispositivo.

## 5.2 Validar alarma

El usuario podrá enviar alarma detectada a Seproban

Flujo:

1. Abrir una Alarma
2. Clic botón **Validar**
  - o Se mostrará una ventana, donde deberá escribir un texto descriptivo del porqué la alarma se ha validado.
1. Clic botón **Aceptar**

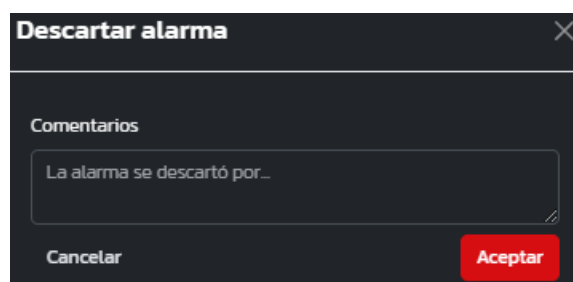
 Una ventana de diálogo con el título 'Validar alarma' y un icono de cerrar (X) en la esquina superior derecha. Dentro, hay una sección 'Comentarios' con un campo de texto que contiene el texto 'La alarma se validó por...'. En la parte inferior, hay dos botones: 'Cancelar' a la izquierda y 'Aceptar' a la derecha. Un cursor de ratón apunta al botón 'Aceptar'.

## 5.3 Descartar alarma

El usuario podrá descartar una alarma detectada

Flujo:

1. Abrir una Alarma
2. Clic botón **Descartar**
  - o Se mostrará ventana de confirmación donde deberá agregar el motivo por el cual la alarma es descartada.

 Una ventana de diálogo con el título 'Descartar alarma' y un icono de cerrar (X) en la esquina superior derecha. Dentro, hay una sección 'Comentarios' con un campo de texto que contiene el texto 'La alarma se descartó por...'. En la parte inferior, hay dos botones: 'Cancelar' a la izquierda y 'Aceptar' a la derecha.

3. Clic botón **Aceptar**



## 5.4 Buscar Alarma

Usuario podrá buscar una **Alarma** en específico mediante input de búsqueda.

Flujo:

1. Ingresar **código de Alarma** o parte de ésta en input superior derecho
2. Clic en ícono de búsqueda




- Se mostrarán las **Alarmas** que cumplen con los criterios de búsqueda.

## 6. Historial de Alarmas

En esta pantalla se mostrarán todas las alarmas detectadas por los sensores en las distintas Sucursales de OxxoGas

- Seleccionar opción Historial de alarmas del menú principal superior.



<div>  <span>Panel de alarmas   Historial de alarmas</span> <span>Oxxo Gas   <a href="#">Cerrar sesión</a></span> </div>				
<div> <div>Búsqueda...</div> <div>--Selecciona--</div> <div>Q</div> </div>				
Descripción	Clave de sucursal	Fecha de creación	Estatus	
Alarma LNPR 299YGW	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR Y60BPA	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR Y60BPA	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR Y60BPA	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR 299YGW	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR 893TVZ	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR Y60BPA	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Viewed	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR Y60BPA	OXXODEMO	martes, 7 de mayo de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR 893TVZ	OXXODEMO	jueves, 2 de mayo de 2024	Viewed	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR 299YGW	OXXODEMO	jueves, 2 de mayo de 2024	Viewed	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR 893TVZ	OXXODEMO	jueves, 2 de mayo de 2024	Viewed	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR HH9647	OXXODEMO	martes, 30 de abril de 2024	Viewed	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR HH9647	OXXODEMO	martes, 30 de abril de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>
Alarma LNPR HH9647	OXXODEMO	martes, 30 de abril de 2024	Created	<a href="#">Ver</a>

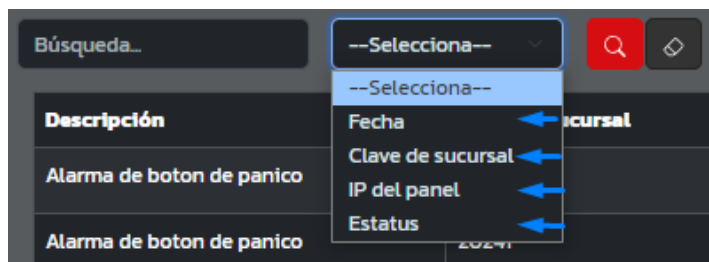
- Se mostrarán todas las alarmas registradas con un extracto de su información.

## 6.1 Buscar Alarma

Usuario podrá buscar alarmas en específico mediante inputs de búsqueda, seleccionando previamente la categoría de filtrado.

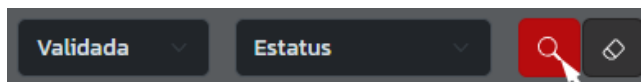
Flujo:

1. Seleccionar una opción de lista desplegable (Fecha, Clave de sucursal, IP del panel y Estatus). Para usar cada uno de los filtros, el usuario deberá hacer lo siguiente, según corresponda su elección.

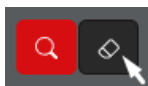


Acción	Descripción
Seleccionar Fecha	Formato predeterminado de fecha. Acepta exactamente 8 caracteres numéricos. Puede seleccionar fecha mediante ícono de calendario. <span>dd/mm/aaaa</span>
Seleccionar Clave de sucursal	Mínimo 1 carácter, máximo 5 caracteres numéricos
Seleccionar ID de panel	Acepta sólo caracteres numéricos y punto “.”
Seleccionar Estatus	El usuario deberá seleccionar una opción de la lista desplegable que sustituirá el input de búsqueda: <b>Creada:</b> Alarmas generadas sin interacción de usuarios. <b>Descartada:</b> Alarma ignorada por ser irrelevantes. <b>Validada:</b> Alarma vista, verificada y enviada por un usuario. <b>Vistas:</b> Alarma solamente vista por un usuario.

2. En ícono de Búsqueda



- Se mostrarán las **Alarmas** que cumplen con los criterios de búsqueda.
- Para limpiar la búsqueda y que se muestren todos los registros. Dar clic en ícono de limpieza.



## 6.2 Ver Alarma de Historial

Usuario podrá ver imágenes e información más detallada de una alarma de mayor antigüedad.

Flujo:

1. Estar en sección Historial de alarmas.
2. Clic en botón **Ver** de la alarma deseada. Ir a flujo 5.1.1

Alarma LNPR 893TVZ	OXXODEMO	jueves, 18 de abril de 2024	Created	Ver
Alarma LNPR 299YGW	OXXODEMO	jueves, 18 de abril de 2024	Created	Ver
Alarma LNPR 893TVZ	OXXODEMO	jueves, 18 de abril de 2024	Created	Ver