Manual de Usuario Técnico



Sistema Inteligente de Monitoreo y Telemetría de Tanques de Agua

Versión del Manual: FINAL Ampliada — Septiembre 2026

v0.1.0

Indice:

1. Introducción.....7

1.1 Objetivo del manual.....7

1.2 Alcance del perfil Técnico.....7

1.3 Descripción general del sistema EVA.....8

1.4 Componentes principales.....8

Sensor ultrasónico.....8

ESP32.....8

Sensor DHT11.....9

Plataforma Web EVA.....9

Base de Datos.....9

1.5 Objetivos del sistema.....9

2. Beneficios para el Técnico.....10

Diagnóstico rápido.....10

Monitoreo remoto.....10

Historial de eventos.....10

Gestión centralizada.....10

Optimización de tiempos.....10

Hardware.....11

Navegadores compatibles.....11

3. Convenciones utilizadas en este manual.....11

4. Buenas prácticas generales..... 12

5. Acceso al Sistema..... 13

Procedimiento..... 15

6. Panel principal – Inicio..... 17

7. Modo claro y modo oscuro..... 18

Cambiar de modo..... 18

8. Estructura general del Dashboard..... 19

8.1 Tarjetas de indicadores..... 19

Sensores activos..... 19

Instalaciones..... 19

Mantenimientos..... 19

Sistema EVA..... 19

8.2 Estado de sensores..... 20

8.3 Mantenimientos próximos..... 20

8.4 Acciones rápidas..... 22

9. Gestión de dispositivos..... 23

9.1 Información del dispositivo..... 24

10. Alertas..... 26

10. 1 Filtrar alertas..... 27

Filtro de prioridad..... 27

Filtro de estado..... 27

10.2 Consultar una alerta..... 28

10.3 Atender una alerta..... 29

Comentario técnico..... 29

Solución aplicada..... 29

11 Mediciones..... 30

11.1 Indicadores de mediciones recientes..... 30

● Nivel promedio: Muestra el nivel promedio registrado..... 30

● Litros promedio: Muestra la cantidad promedio de litros registrada..... 30

● Total de registros: Indica la cantidad de mediciones almacenadas..... 30

11.2 Historial de mediciones..... 31

12. Mis tanques..... 32

12.1 Buscar y filtrar tanques..... 33

12.2 Información de un tanque..... 33

Consultar nivel..... 33

Ver historial..... 34

Ver dispositivo..... 34

Ver sensor..... 34

13. Sensores..... 35

13.1 Sección Sensores..... 35

13.2 Buscar Sensores..... 36

13.3 Información del sensor..... 37

14. Mantenimiento..... 40

14.1 Sección Mantenimiento..... 40

14.2 Buscar mantenimientos..... 41

14.3 Registrar un mantenimiento.....41

Tiempo empleado..... 42

Materiales utilizados..... 43

Cambio de batería..... 43

Cambio de sensor.....43

Limpieza del equipo.....43

Fotografías.....43

Dispositivo operativo.....43

15. Instalaciones.....44

15.1 Sección Instalaciones.....44

15.2 Buscar instalaciones.....45

15.3 Registrar una instalación..... 45

Fecha y hora de inicio.....46

Fecha y hora de fin..... 46

Fotografías.....46

Dispositivo funcionando.....47

Latitud GPS.....47

Longitud GPS.....47

16. Historial Técnico.....47

16.1 Historial de actividades.....47

16.2 Exportar información.....48

17. Notificaciones..... 49

17.1 Sección Notificaciones.....49

17.2 Buscar notificaciones.....51

18. Mi perfil..... 52

18.1 Sección “Mi Perfil”.....52

Información personal..... 53

Estadísticas.....53

18.2 Editar Perfil..... 53

Contraseña actual.....54

Nueva contraseña.....54

Confirmar nueva contraseña.....55

19. Cerrar sesión.....56

20. Conclusión..... 57

1. Introducción

Bienvenido/a a **El vigilante de agua,** un sistema web diseñado para brindar una **experiencia completa, intuitiva y eficiente** en el control y prevención de tanques de agua.

1.1 Objetivo del manual

El presente Manual Técnico tiene como finalidad brindar una guía completa para los usuarios con rol Técnico dentro del sistema EVA (Sistema Inteligente de Monitoreo de Tanques de Agua).

Este documento describe las funcionalidades disponibles para el personal técnico, los procedimientos de instalación y mantenimiento de dispositivos, la gestión de alertas, el monitoreo de tanques y las buenas prácticas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

Su propósito es facilitar la capacitación de nuevos técnicos, estandarizar los procedimientos operativos y asegurar una correcta utilización de las herramientas proporcionadas por EVA.

1.2 Alcance del perfil Técnico

El rol Técnico es responsable de la instalación, configuración, supervisión y mantenimiento de los dispositivos de monitoreo conectados a los tanques de agua.

Dentro del sistema EVA, el Técnico puede:

- Visualizar los tanques asignados.
- Registrar instalaciones.

- Asociar dispositivos a usuarios.
- Supervisar el funcionamiento de sensores.
- Consultar mediciones en tiempo real.
- Gestionar alertas técnicas.
- Registrar mantenimientos preventivos y correctivos.
- Generar reportes técnicos.
- Actualizar información de instalaciones.

El Técnico no posee permisos para administrar usuarios, modificar configuraciones globales del sistema ni gestionar aspectos administrativos reservados al Administrador.

1.3 Descripción general del sistema EVA

EVA es una plataforma IoT diseñada para monitorear en tiempo real el nivel de agua almacenada en tanques domiciliarios, comerciales o industriales.

El sistema combina hardware y software para proporcionar información precisa y actualizada sobre el estado de cada tanque.

1.4 Componentes principales

Sensor ultrasónico

Permite medir la distancia entre la tapa del tanque y el nivel del agua.

ESP32

Microcontrolador encargado de procesar la información obtenida por los sensores y transmitirla al servidor.

Sensor DHT11

Permite medir temperatura y humedad ambiente.

Plataforma Web EVA

Interfaz desde la cual los usuarios pueden visualizar información, alertas y estadísticas del sistema.

Base de Datos

Almacena mediciones históricas, alertas, instalaciones, dispositivos y registros de mantenimiento.

1.5 Objetivos del sistema

EVA busca:

- Monitorear el nivel de agua en tiempo real.
- Detectar niveles críticos de agua.
- Generar alertas automáticas.
- Registrar información histórica.
- Facilitar tareas de mantenimiento.
- Reducir pérdidas de agua.
- Mejorar la gestión de recursos hídricos.

2. Beneficios para el Técnico

La plataforma permite al personal técnico:

Diagnóstico rápido

Identificar fallas en sensores o dispositivos sin necesidad de inspecciones constantes.

Monitoreo remoto

Visualizar el estado de múltiples instalaciones desde una única plataforma.

Historial de eventos

Consultar registros anteriores para detectar patrones o problemas recurrentes.

Gestión centralizada

Administrar instalaciones, dispositivos y mantenimientos desde un único panel.

Optimización de tiempos

Reducir visitas innecesarias mediante el acceso remoto a la información.

Requisitos para utilizar EVA

Para operar correctamente el sistema se recomienda contar con:

Hardware

- Computadora de escritorio o notebook.
- Smartphone o tablet.
- Conexión a Internet estable.

Navegadores compatibles

- Google Chrome.
- Microsoft Edge.
- Opera.

3. Convenciones utilizadas en este manual

A lo largo del documento se utilizarán los siguientes términos:

Término	Descripción
Tanque	Depósito de agua monitoreado
Dispositivo	Equipo EVA instalado
Sensor	Componente encargado de realizar mediciones

Término	Descripción
Alerta	Notificación generada por el sistema
Mantenimiento	Intervención técnica registrada
Dashboard	Panel principal de monitoreo

4. Buenas prácticas generales

Antes de comenzar a utilizar EVA se recomienda:

- Mantener actualizados los datos de cada instalación.
- Verificar diariamente las alertas activas.
- Registrar todas las intervenciones realizadas.
- Comprobar periódicamente la conectividad de los dispositivos.
- Revisar el estado físico de los sensores durante cada visita técnica.
- Mantener respaldos de la información exportada.

5. Acceso al Sistema

Para ingresar a EVA, el Técnico debe contar con las credenciales proporcionadas por el Administrador.

El acceso mediante credenciales individuales permite identificar al usuario que ingresa al sistema y mantener un registro de las actividades realizadas.

El manual indica que cada Técnico posee credenciales únicas asignadas por el Administrador.

5.1 Inicio de sesión

La pantalla de inicio de sesión presenta el logotipo de EVA y los campos necesarios para ingresar.

1. En el campo **“Email”** se debe ingresar el correo electrónico correspondiente a la cuenta del Técnico.
2. En el campo **“Contraseña”** se debe ingresar la contraseña correspondiente.
3. El campo dispone de un ícono que permite visualizar u ocultar la contraseña.
4. Presionar **“Iniciar sesión”**.



Si las credenciales son correctas, el sistema llevará al panel principal.

5.2 Contraseña incorrecta.

Si la contraseña ingresada no coincide con la registrada, EVA muestra un mensaje de error:

“Contraseña incorrecta.”

En este caso se debe:

1. Verificar el correo ingresado.
2. Revisar la contraseña.
3. Volver a ingresar las credenciales.
4. Intentar iniciar sesión nuevamente.



Si no se recuerda la contraseña, se puede utilizar la opción de recuperación.

5.3 Recuperar contraseña

En la pantalla de inicio de sesión se encuentra la opción:

“¿Olvidé mi contraseña?”

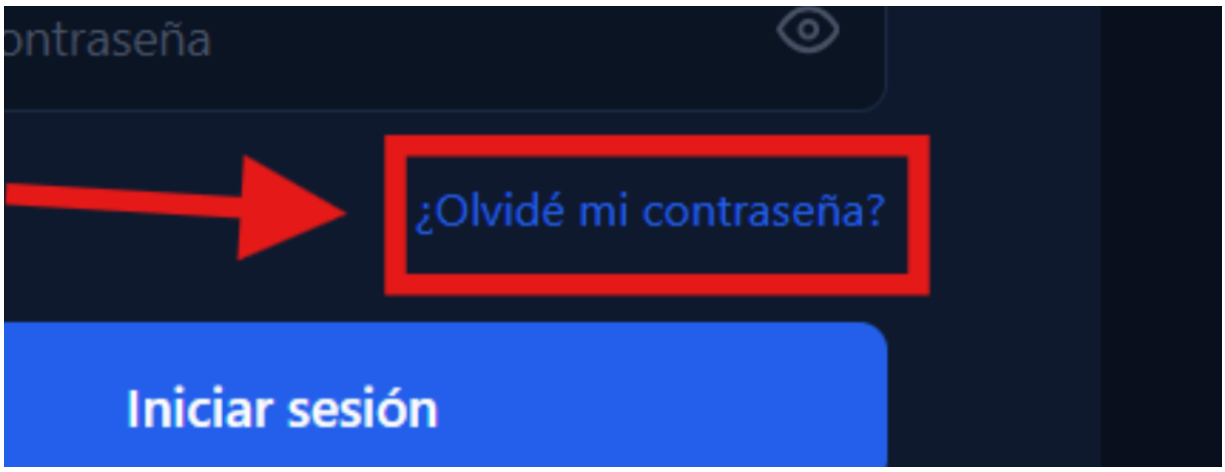
Al seleccionarla, se accede a la pantalla **“Recuperar contraseña”**.

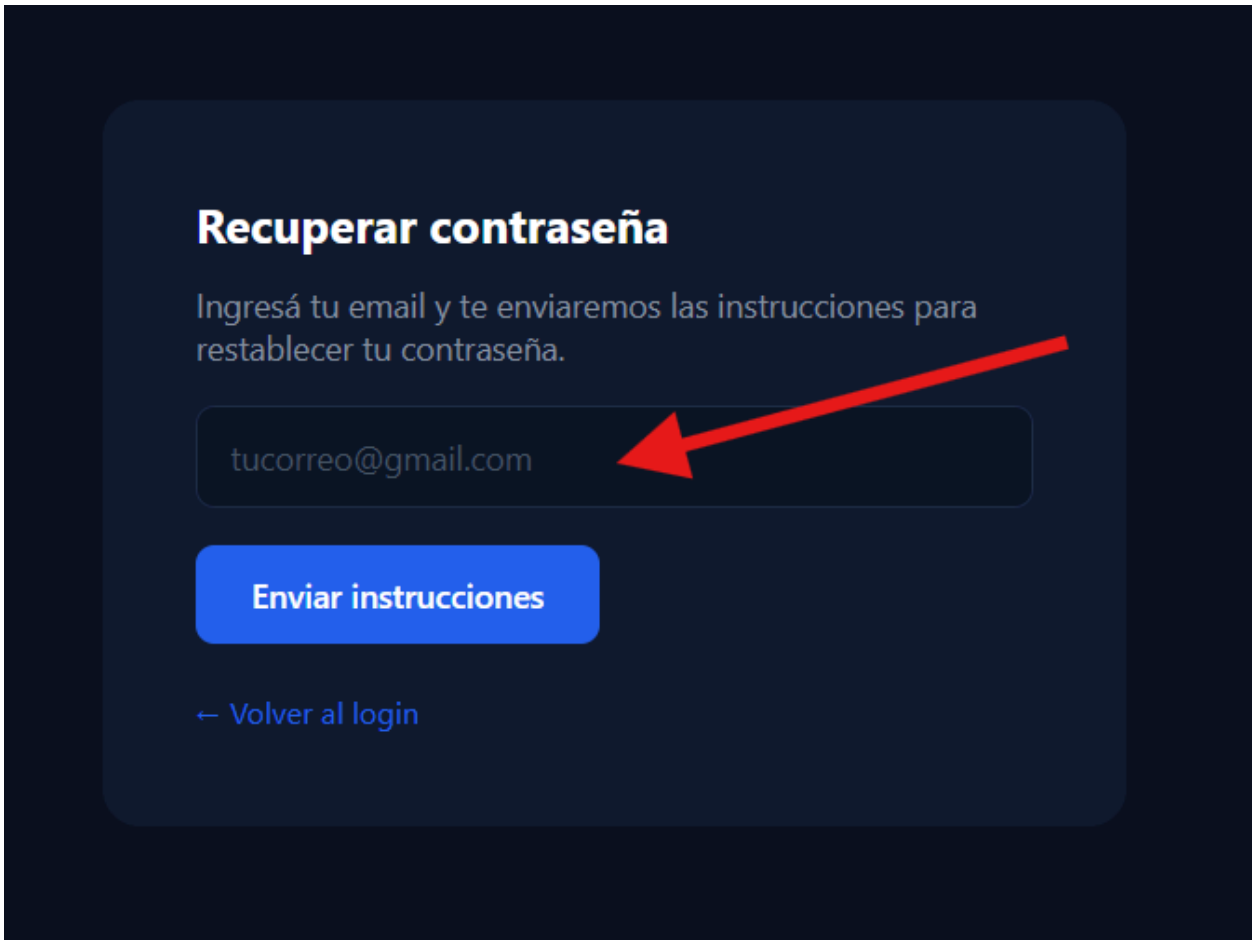
Esta pantalla permite solicitar instrucciones para restablecer el acceso.

Procedimiento

1. Presionar **“¿Olvidé mi contraseña?”**.
2. Ingresar el correo electrónico asociado a la cuenta.
3. Presionar **“Enviar instrucciones”**.

4. Seguir las instrucciones recibidas para recuperar el acceso.



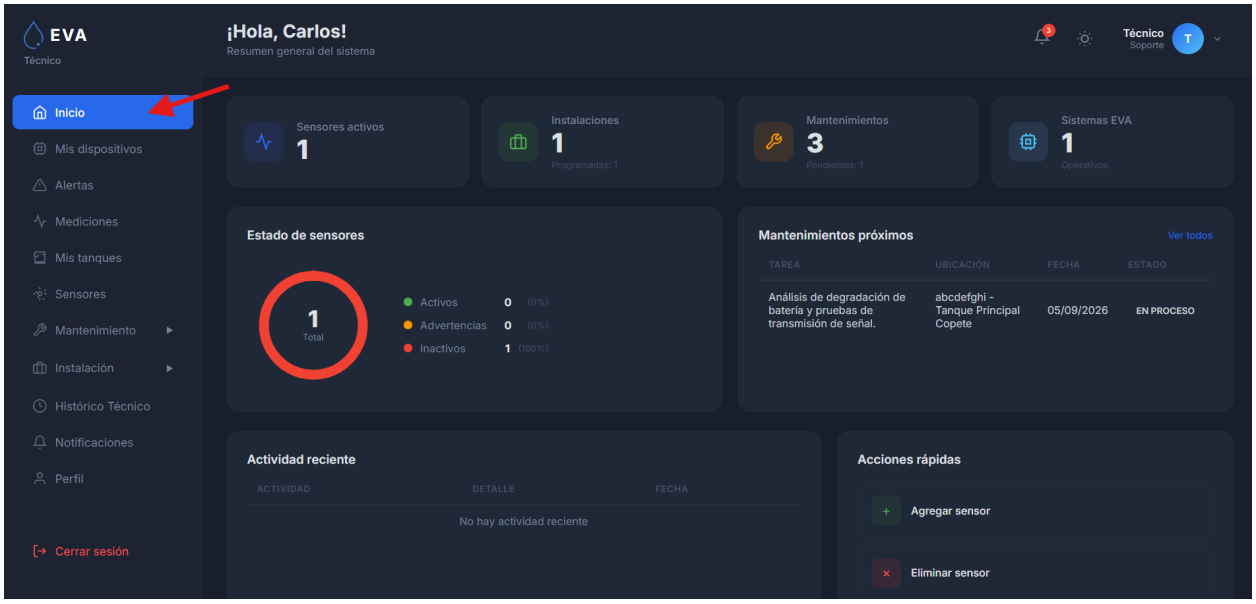


También se encuentra la opción: **"← Volver al login"** que permite regresar a la pantalla de inicio de sesión.

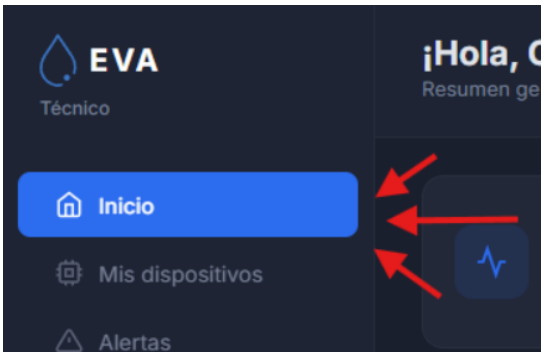
6. Panel principal – Inicio

Una vez iniciada la sesión, el Técnico ingresa al **Dashboard** o panel principal.

La pantalla de inicio presenta un resumen general de la información administrada por el Técnico. El dashboard permite obtener rápidamente una visión general de sensores, instalaciones, mantenimientos y dispositivos.



También puede accederse desde: **Menú lateral → Inicio**



7. Modo claro y modo oscuro

EVA permite cambiar la apariencia visual de la plataforma.

En la parte superior derecha de la interfaz se encuentra el control de apariencia representado mediante un ícono de sol o luna.

Cambiar de modo

Para cambiar la apariencia:

1. Ubicar el control de apariencia en la parte superior derecha.
2. Presionar el ícono de sol/luna.
3. EVA cambiará automáticamente entre modo claro y modo oscuro.

El cambio solamente afecta la apariencia visual y no modifica los dispositivos, sensores, mediciones ni información almacenada.





8. Estructura general del Dashboard

El panel principal está dividido en diferentes sectores.

8.1 Tarjetas de indicadores

En la parte superior del Dashboard se encuentran diferentes tarjetas que muestran información resumida.

Entre los indicadores visualizados se encuentran:

Sensores activos

Indica la cantidad de sensores que actualmente se encuentran activos.

Instalaciones

Muestra la cantidad de instalaciones registradas o asignadas.

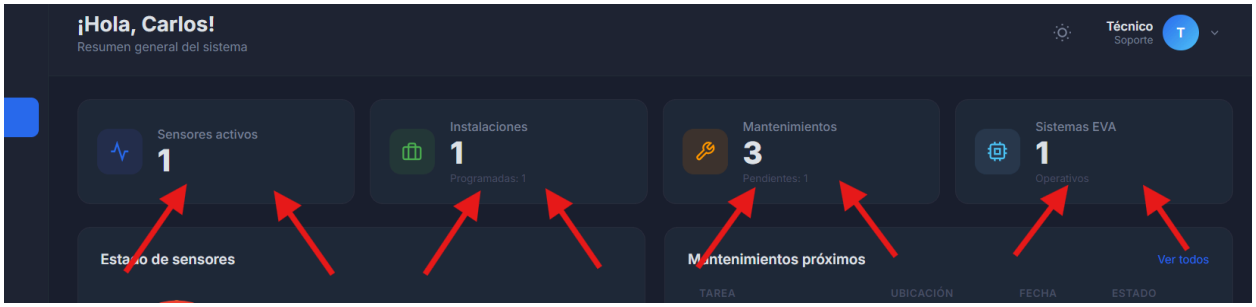
Mantenimientos

Indica la cantidad de mantenimientos registrados.

Sistema EVA

Muestra información general relacionada con el sistema y los dispositivos administrados.

Estas tarjetas permiten al Técnico conocer rápidamente el estado general sin necesidad de ingresar a cada módulo.



8.2 Estado de sensores

El apartado **"Estado de sensores"** muestra gráficamente la situación de los sensores.

El gráfico permite diferenciar:

- **Activos**
- **Advertencias**
- **Inactivos**

También muestra la cantidad total de sensores.

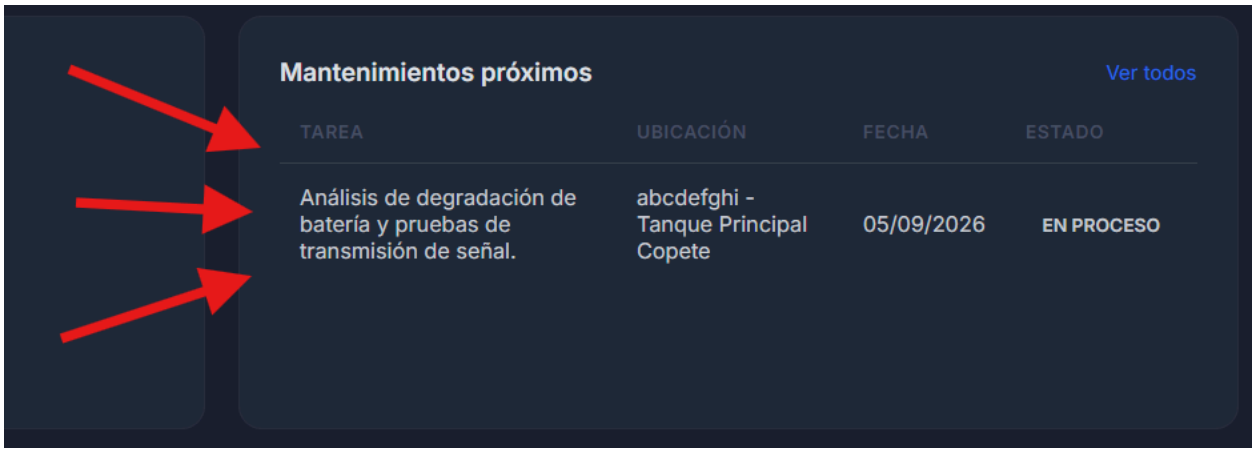
8.3 Mantenimientos próximos

El apartado **"Mantenimientos próximos"** permite identificar tareas programadas que todavía no fueron realizadas.

La información se presenta en forma de tabla e incluye datos como:



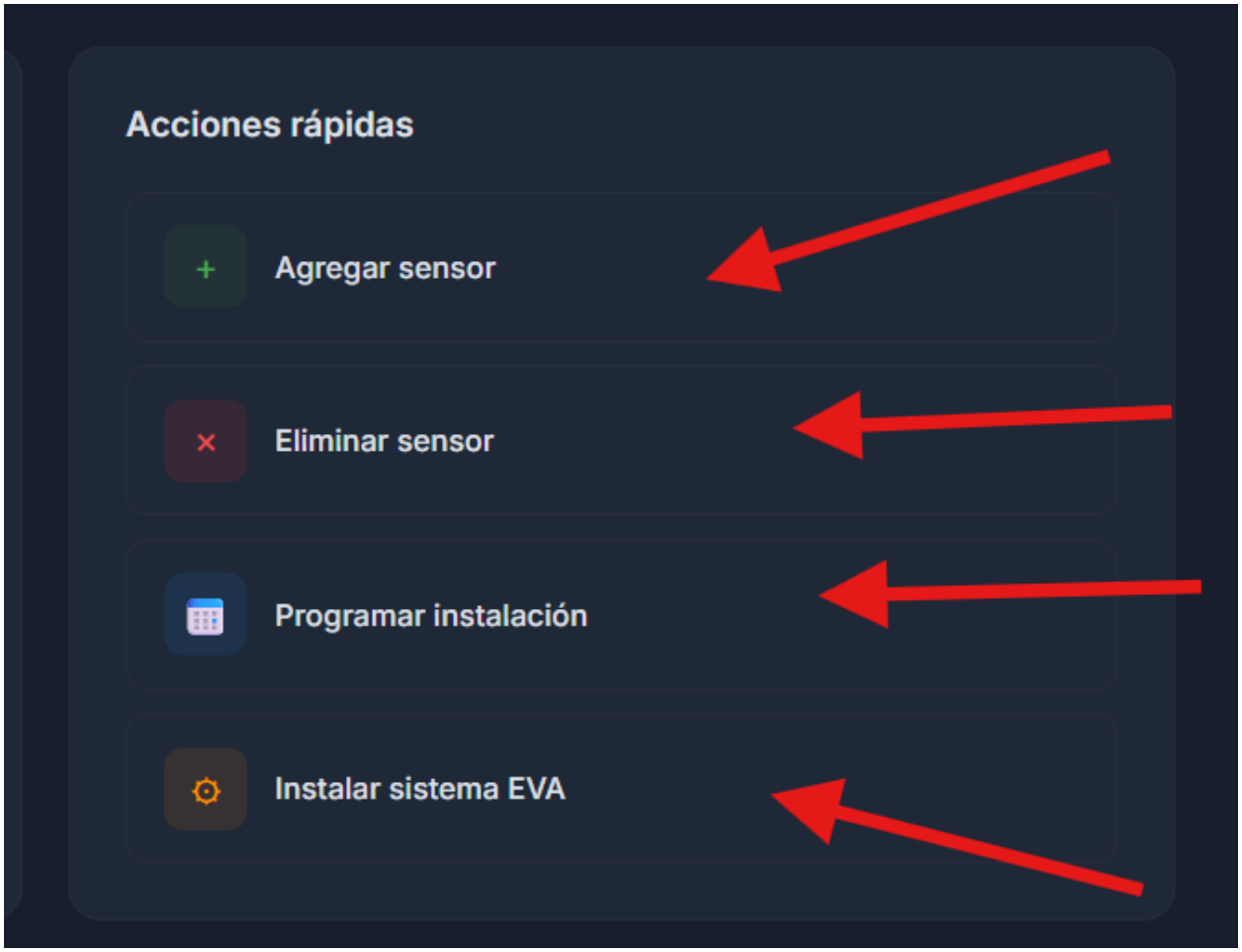
- Tarea.
- Ubicación.
- Fecha.
- Estado.



8.4 Acciones rápidas

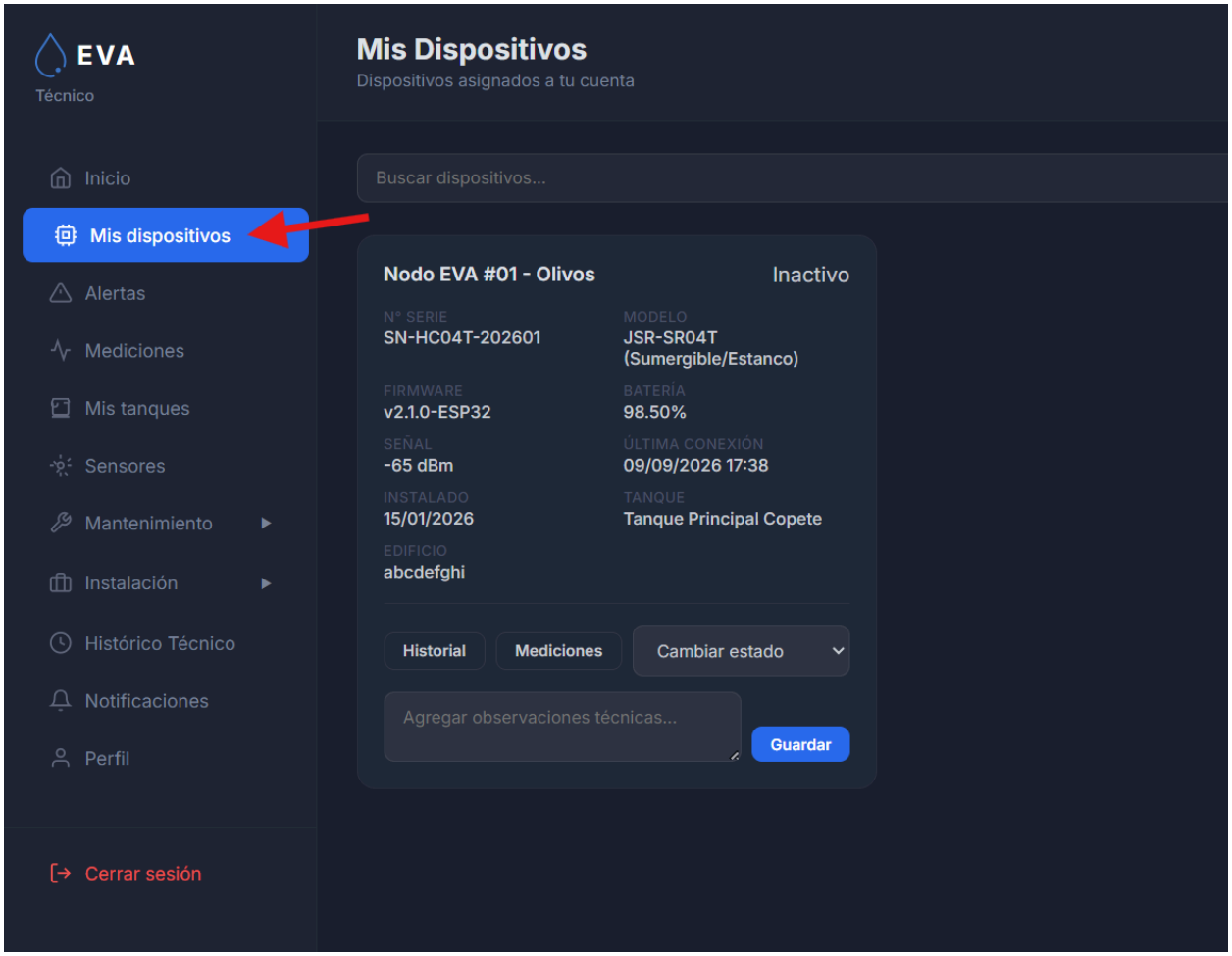
El Dashboard dispone de un apartado denominado **“Acciones rápidas”**.

Esta sección permite acceder directamente a determinadas funciones sin tener que buscarlas dentro del menú.



9. Gestión de dispositivos

La sección “Mis dispositivos” permite al Técnico visualizar y supervisar los dispositivos EVA que tiene asignados.



Dentro de **Mis dispositivos** se encuentra un campo denominado:

“Buscar dispositivos...”

Este campo permite localizar un dispositivo determinado.

Para utilizarlo:

1. Ingresar el nombre o información identificatoria del dispositivo.
2. El sistema filtrará los resultados correspondientes.

También se encuentra un selector de estado:

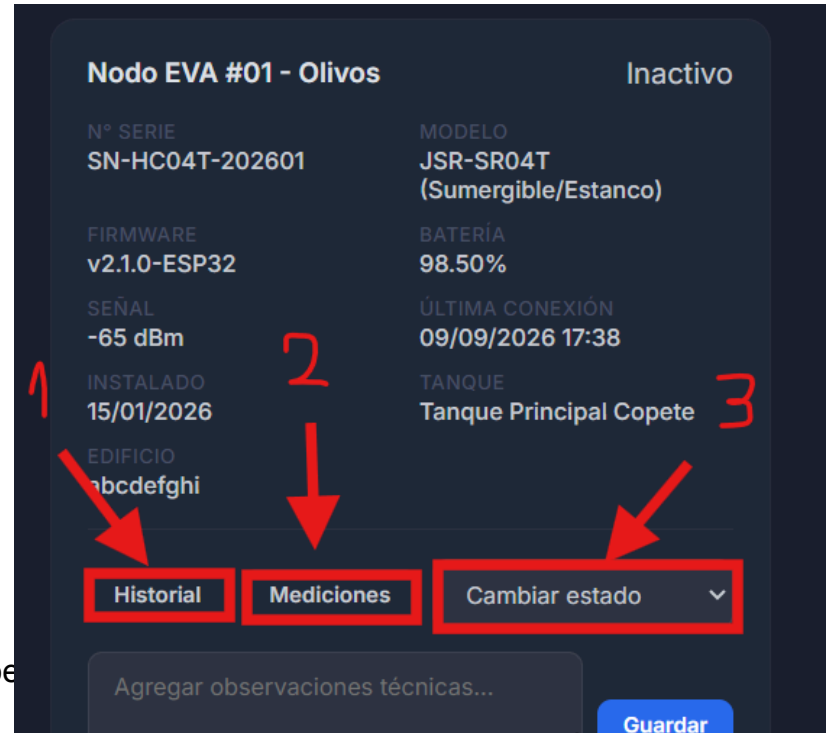
“Todos los estados”

que permite filtrar los dispositivos según su estado.



9.1 Información del dispositivo

Al seleccionar un dispositivo se presenta una tarjeta con información técnica. Dentro de la tarjeta del dispositivo aparecen distintos botones:



1. **“Historial”**

Al seleccionarlo, el Técnico puede consultar información histórica relacionada con el dispositivo. Esta función permite revisar eventos anteriores y realizar un seguimiento del funcionamiento del equipo.

2. **“Mediciones”**

Permite acceder a los registros de mediciones correspondientes al dispositivo seleccionado. Esta información puede utilizarse para verificar el comportamiento del sensor y analizar los valores registrados.

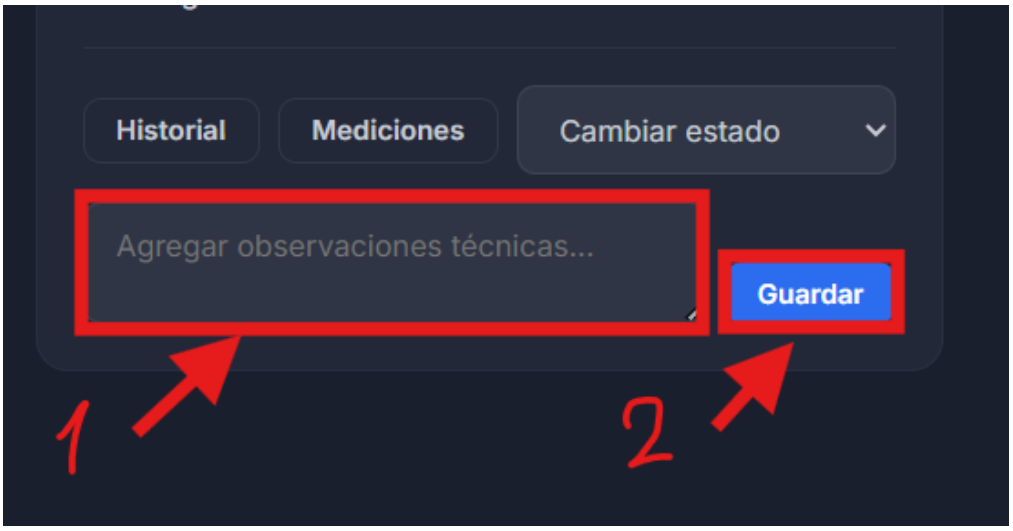
3. **“Cambiar estado”**

Esta opción permite modificar el estado operativo registrado para el equipo.

El Técnico debe:

1. Seleccionar **“Cambiar estado”**.
2. Elegir el estado correspondiente.
3. Confirmar o guardar el cambio.

Esto permite mantener actualizada la situación del dispositivo dentro de la plataforma.



La tarjeta del dispositivo presenta un campo:

“Agregar observaciones técnicas...”

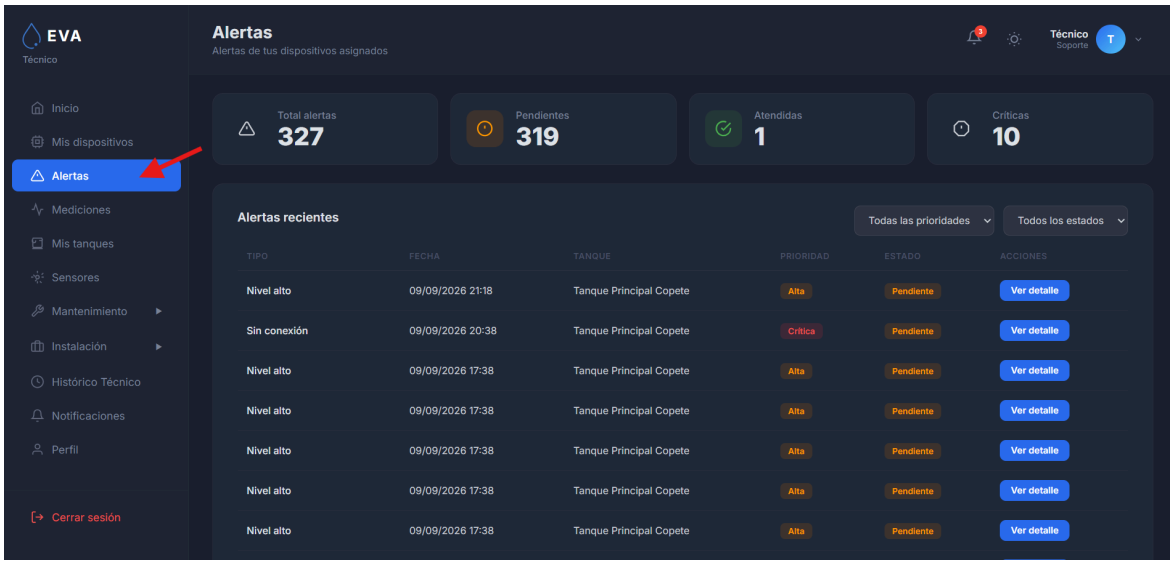
Este espacio permite registrar información adicional relacionada con el equipo. Una vez ingresada la información presionar **“Guardar”**.

10. Alertas

El módulo **“Alertas”** permite al Técnico consultar las situaciones detectadas por el sistema.

La pantalla presenta un resumen mediante tarjetas que permite conocer:

- Total de alertas.
- Alertas críticas.
- Alertas atendidas.
- Alertas pendientes.



Debajo se muestra una tabla de **“Alertas recientes”**.

10. 1 Filtrar alertas

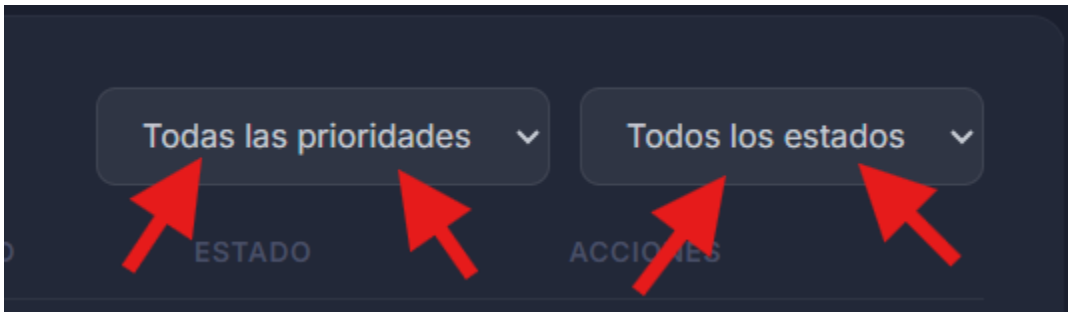
La pantalla de alertas cuenta con filtros para facilitar la búsqueda.

Filtro de prioridad

Permite seleccionar: **“Todas las prioridades”,** y consultar las alertas según su nivel de prioridad.

Filtro de estado

Permite seleccionar: **“Todos los estados”,** para visualizar las alertas según su situación.



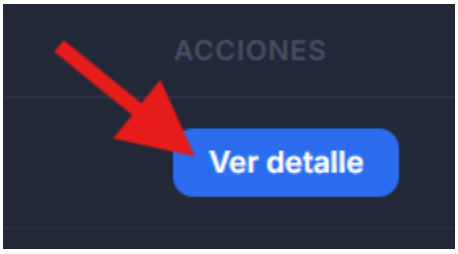
Estos filtros permiten encontrar rápidamente las alertas que necesitan atención.

10.2 Consultar una alerta

En la tabla de alertas aparece el botón: **“Ver detalle”, a**l presionarlo se abre una ventana con información específica sobre la alerta.

El detalle puede incluir:

- Tipo de alerta.
- Tanque.
- Fecha.
- Prioridad.
- Comentario técnico.
- Solución aplicada.



10.3 Atender una alerta

Dentro del detalle de una alerta aparecen dos campos para completar:

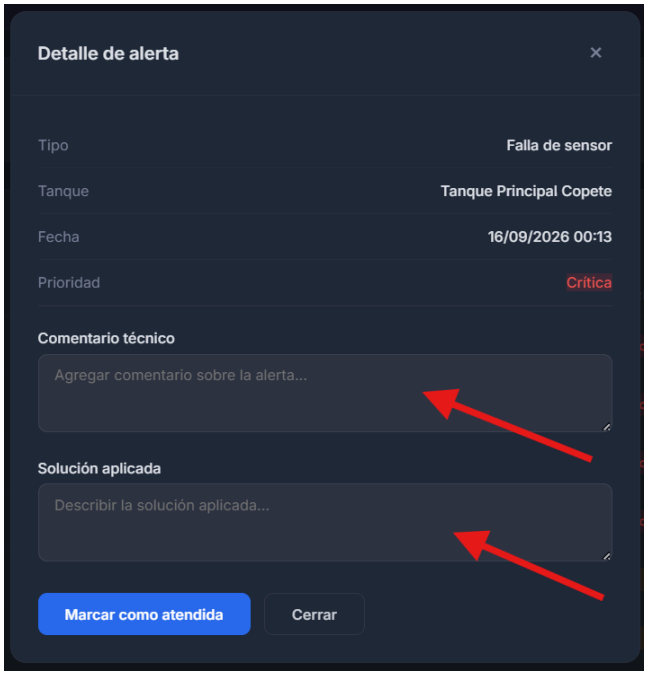
Comentario técnico

Permite escribir información relacionada con el análisis realizado sobre la alerta.

Solución aplicada

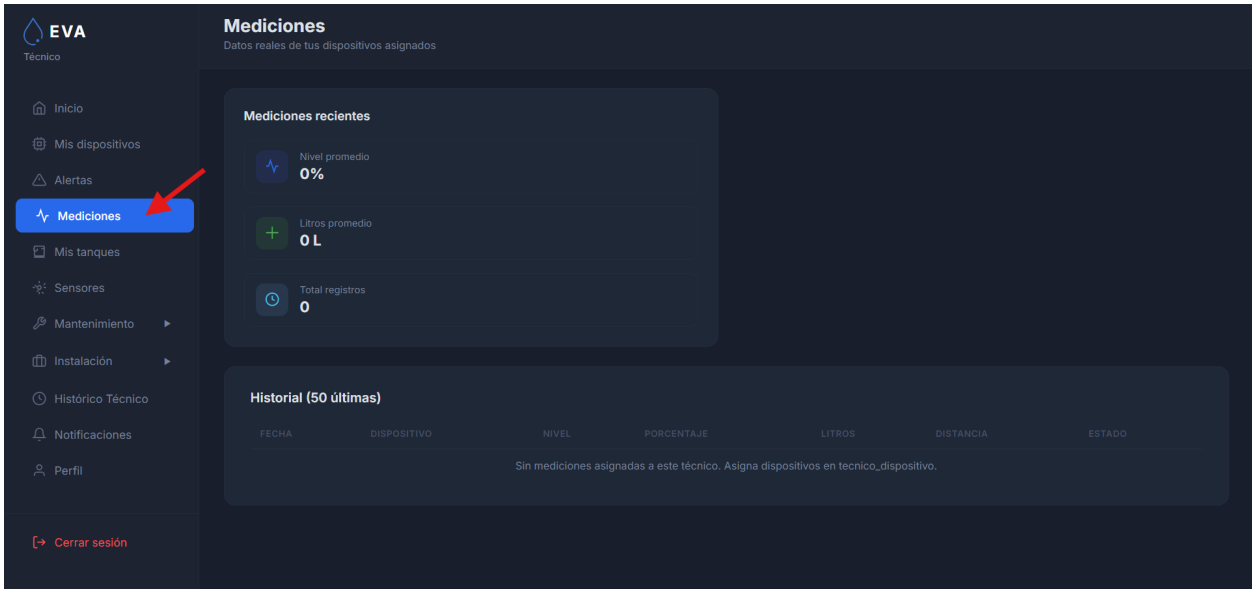
Permite describir la solución o intervención realizada.

Una vez completada la información, se puede seleccionar: **“Marcar como atendida”,** Esto permite indicar que la alerta ya fue revisada y tratada.



11 Mediciones

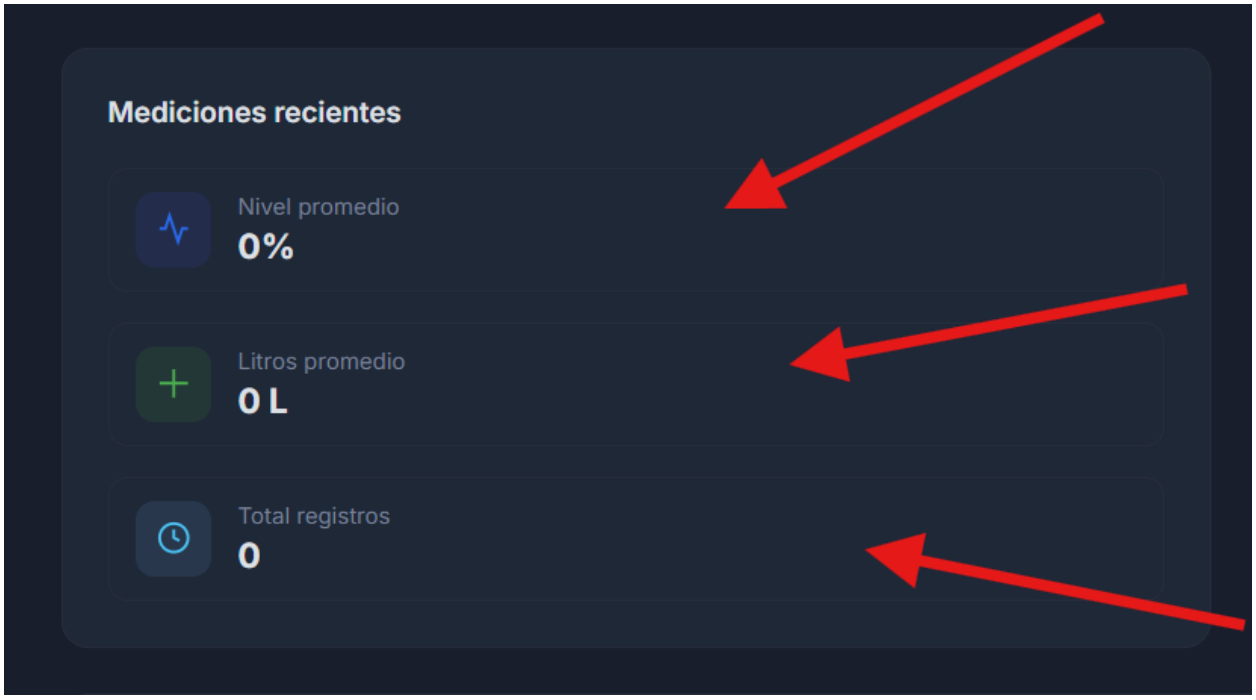
El módulo **“Mediciones”** permite consultar información relacionada con las mediciones registradas por los dispositivos.



11.1 Indicadores de mediciones recientes

En esta sección se muestran tres indicadores principales:

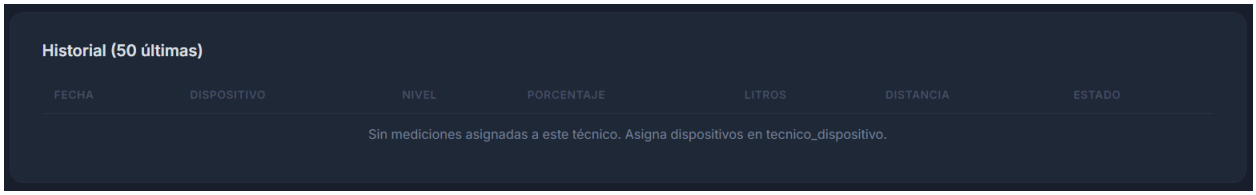
- **Nivel promedio:** Muestra el nivel promedio registrado.
- **Litros promedio:** Muestra la cantidad promedio de litros registrada.
- **Total de registros:** Indica la cantidad de mediciones almacenadas.



Estos indicadores permiten obtener una visión rápida de los datos registrados.

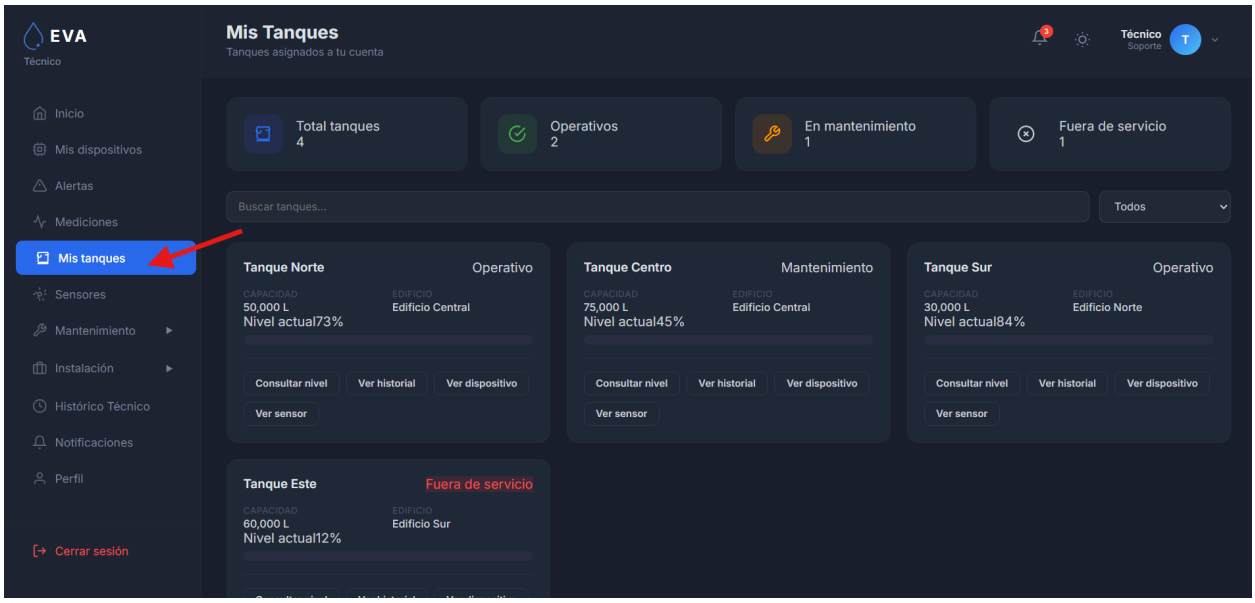
11.2 Historial de mediciones

Debajo de los indicadores se encuentra:**“Historial (50 últimas)”,** esta tabla permite consultar las últimas mediciones registradas.



12. Mis tanques

La sección **“Mis Tanques”** permite visualizar los tanques que se encuentran asignados al Técnico.



La pantalla presenta diferentes indicadores:

- **Total de tanques**
- **Operativos**
- **En mantenimiento**
- **Fuera de servicio**



12.1 Buscar y filtrar tanques

La sección de tanques cuenta con un campo: **“Buscar tanque...”** que permite localizar rápidamente un tanque.

También se encuentra un selector de filtro con la opción:**“Todos”** Este filtro permite mostrar los tanques según los criterios disponibles.



12.2 Información de un tanque

Cada tanque se presenta mediante una tarjeta con información relevante. Entre los datos mostrados se encuentran:

- Nombre del tanque.
- Capacidad.
- Nivel actual.
- Edificio asociado.
- Estado.

Cada tarjeta de tanque presenta diferentes botones.

Consultar nivel

Permite consultar información relacionada con el nivel actual del tanque.

Ver historial

Permite acceder a los registros históricos asociados al tanque.

Ver dispositivo

Permite consultar el dispositivo asociado al tanque.

Ver sensor

Permite acceder a la información del sensor correspondiente.

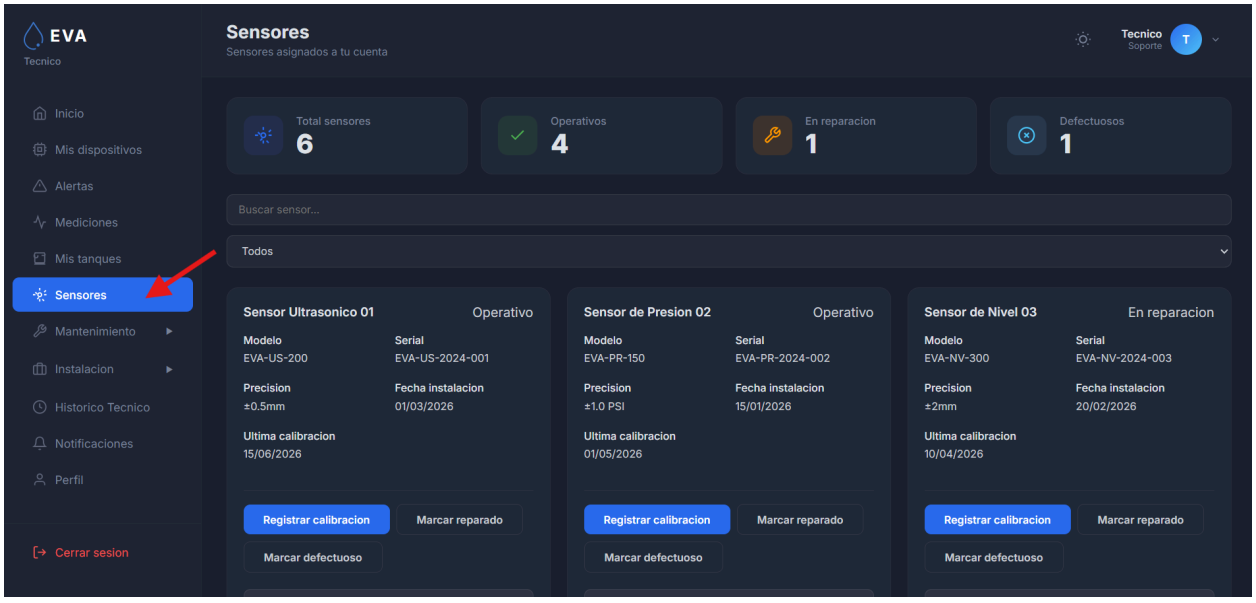
Estas opciones facilitan el seguimiento técnico de cada instalación.



13. Sensores

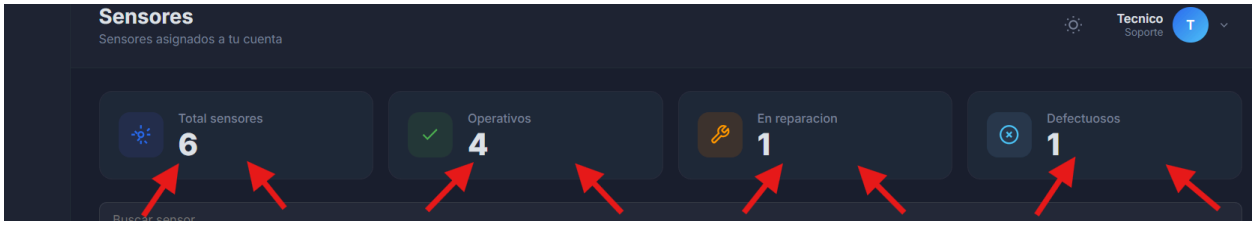
13.1 Sección Sensores

El módulo **“Sensores”** permite al Técnico consultar los sensores registrados en el sistema.



La pantalla presenta indicadores generales:

- **Total sensores**
- **Operativos**
- **En reparación**
- **Defectuosos**



Estos valores permiten conocer rápidamente el estado de los sensores asignados.

13.2 Buscar Sensores

En la parte superior de la sección se encuentra el campo: **“Buscar sensor...”,** permite localizar un sensor específico.

También se dispone de un filtro: **“Todos”,** que permite seleccionar el conjunto de sensores que se desea visualizar.

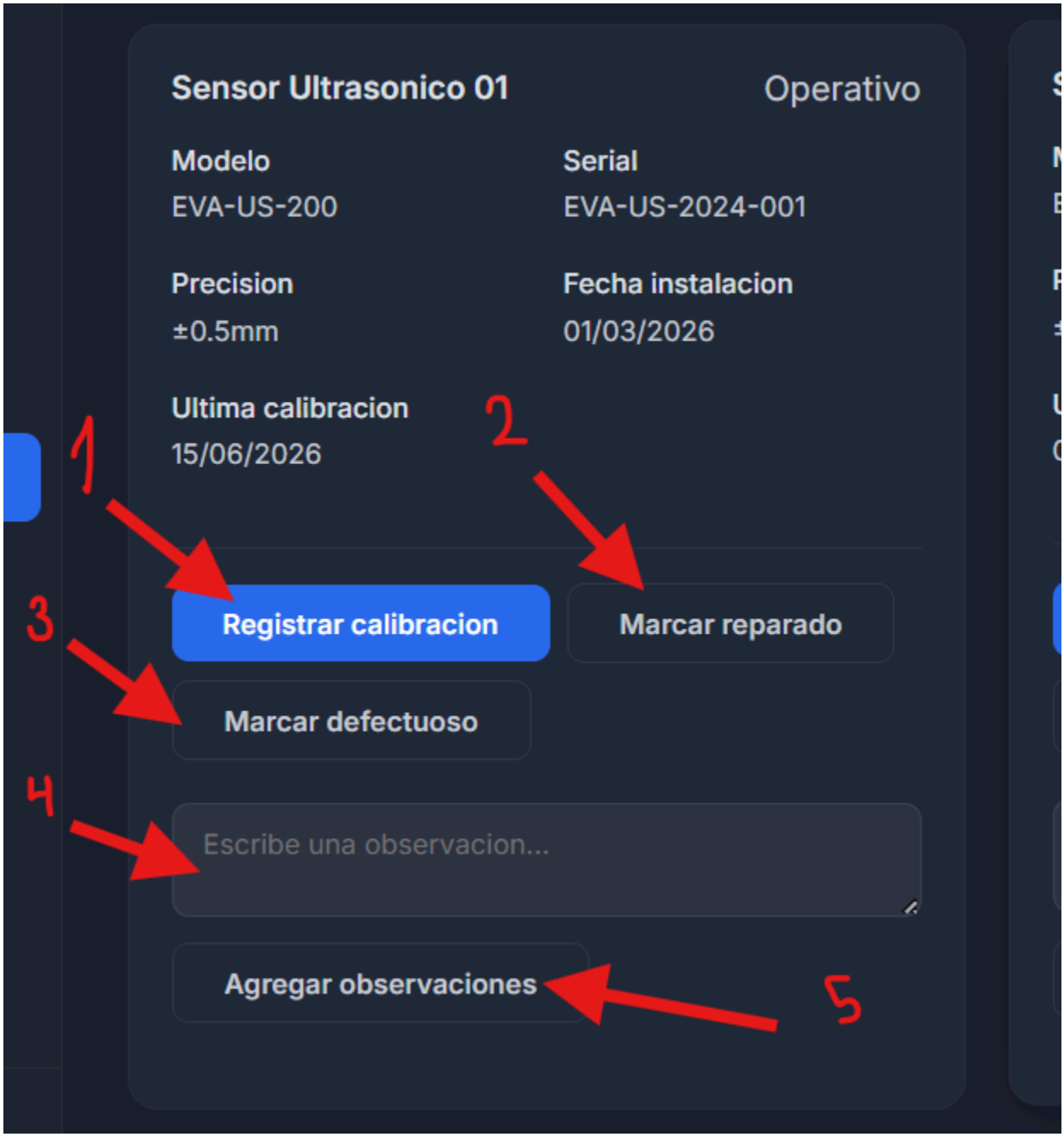


13.3 Información del sensor

Cada sensor se presenta en una tarjeta con información técnica.

La tarjeta puede mostrar:

- Nombre del sensor.
- Modelo.
- Número de serie.
- Precisión.
- Fecha de instalación.
- Última calibración.
- Estado operativo.



Dentro de la tarjeta del sensor aparecen distintos botones:

Registrar calibración”

Esta opción permite registrar una nueva calibración realizada sobre el sensor.

El Técnico debe utilizar esta función después de realizar una calibración y mantener actualizada la información técnica del equipo.

“Marcar reparado”

permite indicar que un sensor que se encontraba en reparación ya fue revisado y reparado.

Al utilizar esta función se actualiza el estado del sensor dentro del sistema.

“Marcar defectuoso”

Permite indicar que el sensor presenta una falla o no se encuentra funcionando correctamente.

Esta función facilita la identificación de los sensores que requieren intervención.

Debajo de las acciones del sensor se encuentra un campo:

“Escribe una observación...”

El Técnico puede ingresar información relacionada con la revisión realizada.

Una vez escrita la observación se debe presionar:

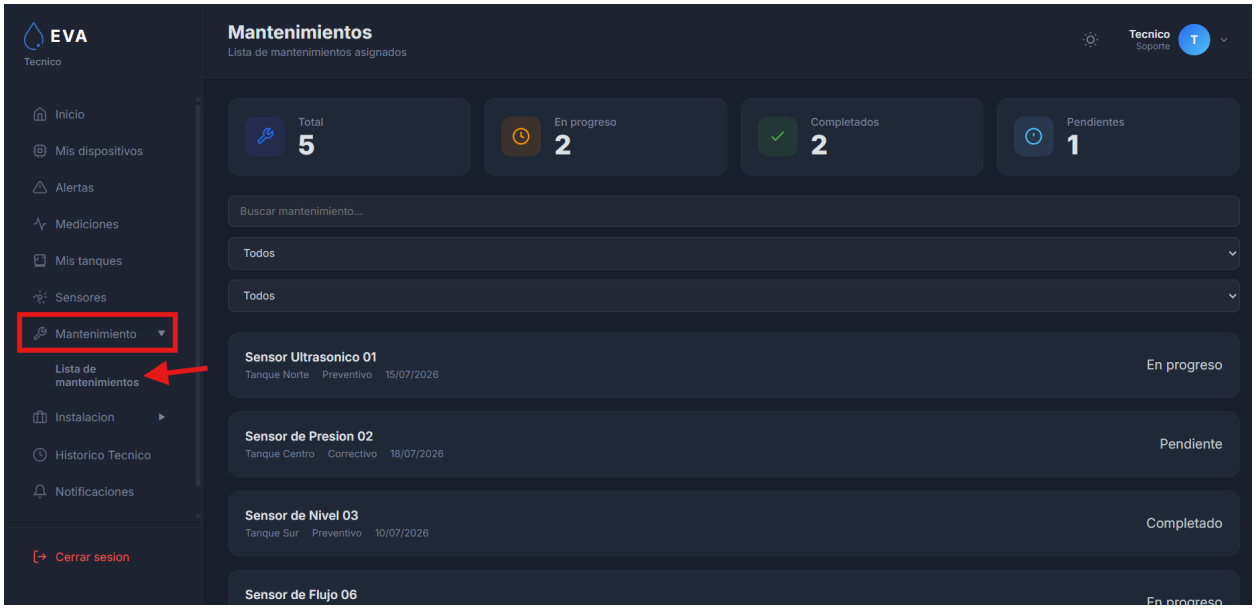
“Agregar observaciones”

De esta manera, la información queda registrada en el sistema.

14. Mantenimiento

14.1 Sección Mantenimiento

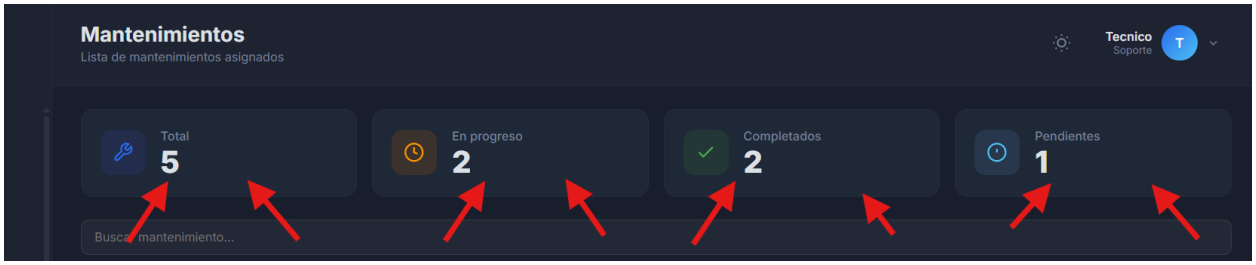
El módulo **“Mantenimiento”** permite consultar y gestionar las tareas de mantenimiento relacionadas con los dispositivos y sensores.



La pantalla presenta un resumen mediante tarjetas:

- **Total**
- **En progreso**
- **Completados**
- **Pendientes**

Esto permite conocer rápidamente el estado general de los mantenimientos.



14.2 Buscar mantenimientos

El módulo cuenta con un campo: **“Buscar mantenimiento...”,** que permite localizar una tarea específica.

También se encuentra un selector de filtro con la opción: **“Todos”,** para visualizar los mantenimientos según el estado correspondiente.



14.3 Registrar un mantenimiento

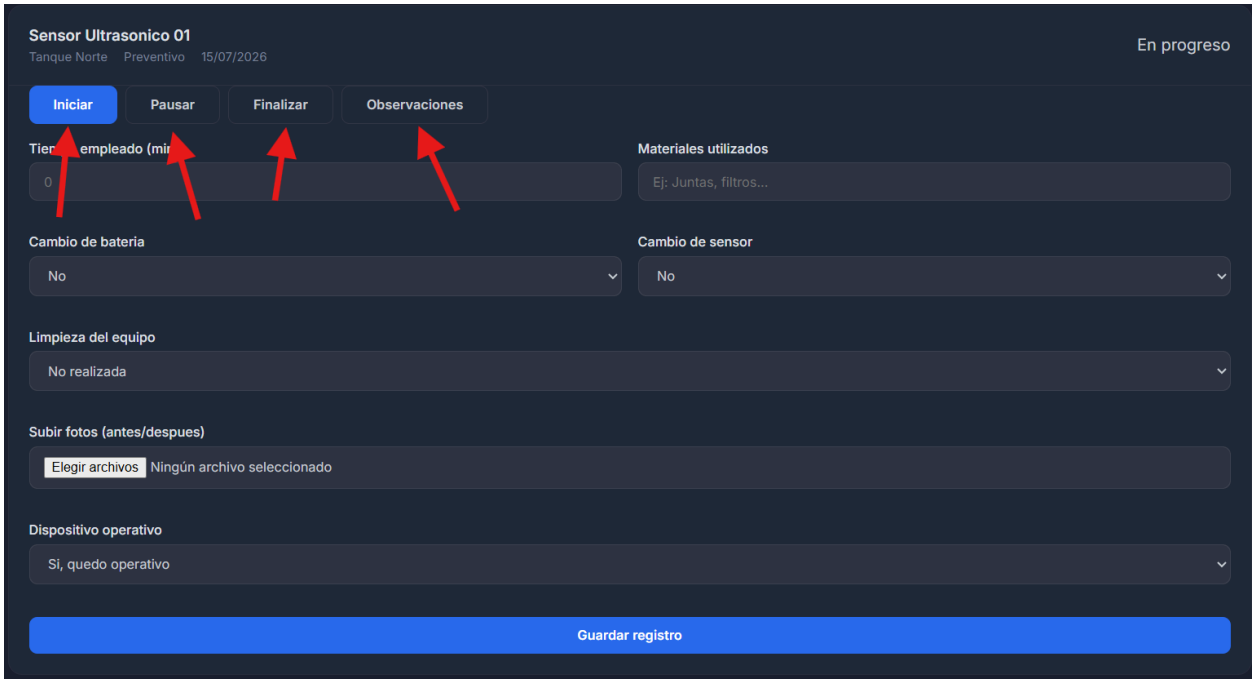
Al acceder a un mantenimiento se presenta un formulario de seguimiento.



En la parte superior aparecen acciones como:

- **Iniciar**
- **Pausar**
- **Finalizar**
- **Observaciones**

Estas opciones permiten registrar el progreso de la tarea.



El formulario permite registrar información relacionada con la intervención.

Entre los campos disponibles se encuentran:

Tiempo empleado

Permite registrar el tiempo utilizado para realizar la tarea.

Materiales utilizados

Permite indicar los materiales empleados durante el mantenimiento.

Cambio de batería

Permite registrar si se realizó un cambio de batería.

Cambio de sensor

Permite registrar si fue necesario cambiar el sensor.

Limpieza del equipo

Permite indicar el estado de limpieza del equipo.

Fotografías

El sistema permite subir fotografías relacionadas con la intervención.

Dispositivo operativo

Permite registrar el estado operativo del dispositivo luego de realizar el mantenimiento.

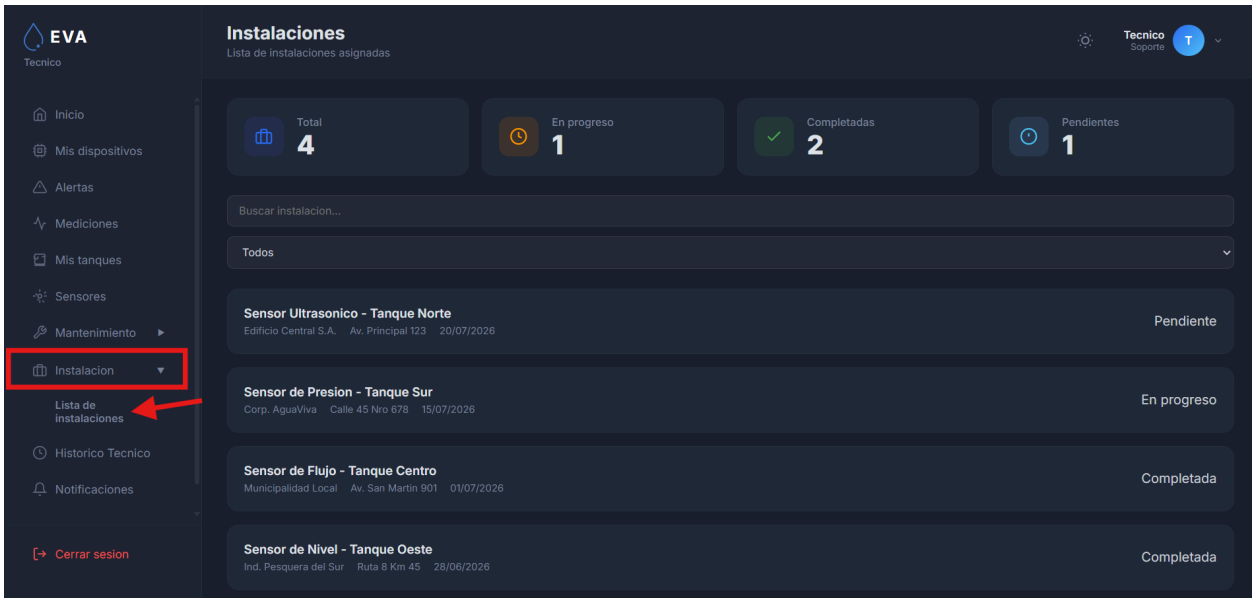
Una vez completada la información se debe seleccionar:

“Guardar registro”

15. Instalaciones

15.1 Sección Instalaciones

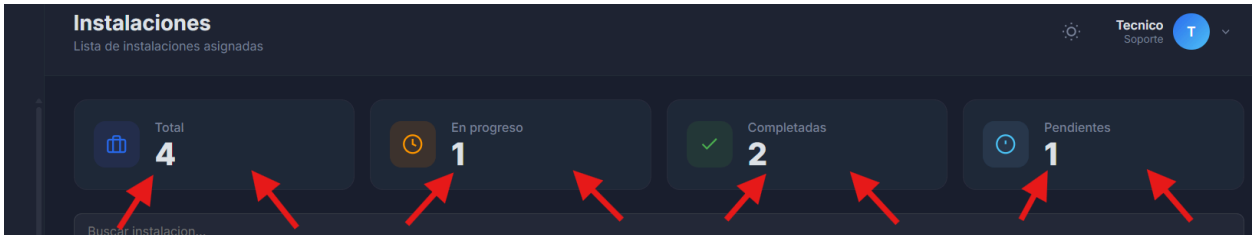
La sección **“Instalación”** permite gestionar las instalaciones asignadas al Técnico.



La pantalla presenta indicadores de:

- **Total**
- **En progreso**
- **Completadas**
- **Pendientes**

Esto permite realizar un seguimiento del estado de las instalaciones.



15.2 Buscar instalaciones

El módulo presenta el campo: **“Buscar instalación...”,** que permite encontrar una instalación específica.

También cuenta con el filtro: **“Todos”** para seleccionar las instalaciones según el estado disponible.



15.3 Registrar una instalación

Al seleccionar una instalación se presenta un formulario para registrar el trabajo realizado.

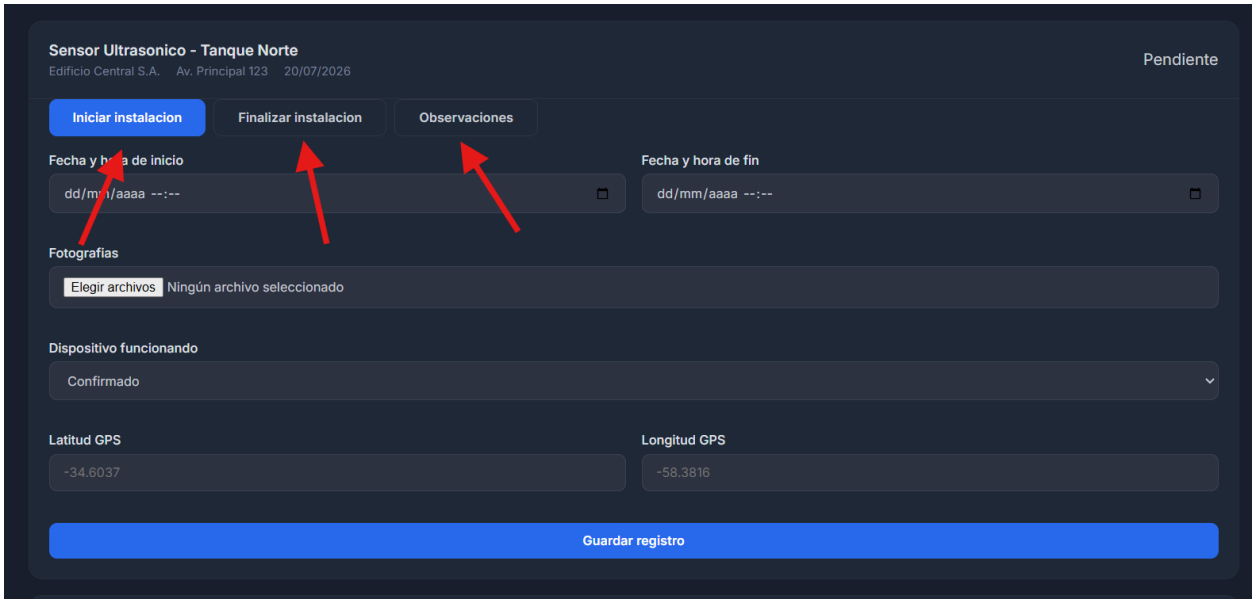


Entre las acciones disponibles se encuentran:

Iniciar instalación

Finalizar instalación

Observaciones



El formulario permite registrar diferentes datos.

Fecha y hora de inicio

Permite establecer cuándo comenzó la instalación.

Fecha y hora de fin

Permite establecer cuándo finalizó.

Fotografías

Permite adjuntar fotografías de la instalación realizada.

Dispositivo funcionando

Permite registrar si el dispositivo quedó funcionando correctamente.

Latitud GPS

Permite registrar la ubicación mediante coordenadas.

Longitud GPS

Permite registrar la ubicación mediante coordenadas.

Una vez completados los datos se debe seleccionar:

“Guardar registro”

16. Historial Técnico

La sección “Histórico Técnico” permite consultar el registro de actividades realizadas por el personal técnico.

16.1 Historial de actividades

La pantalla presenta una tabla denominada:

“Historial de Actividades”

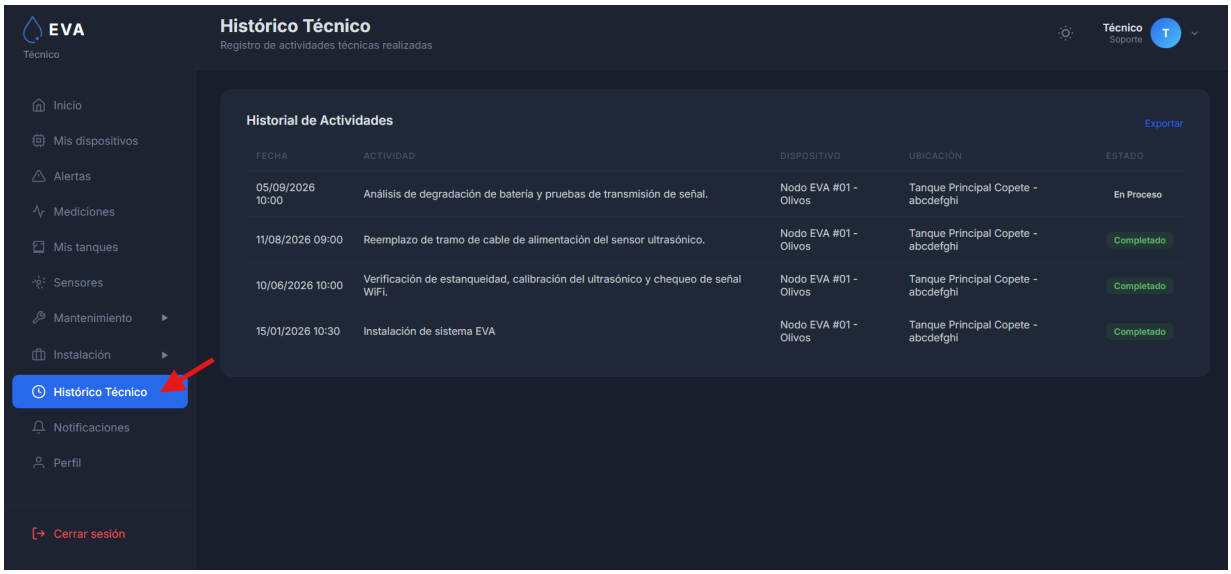
En ella se pueden consultar actividades anteriores.

La información permite conocer:

- Fecha.

- Actividad realizada.
- Dispositivo.
- Tanque.
- Estado.

Este módulo es útil para realizar un seguimiento de las intervenciones y trabajos técnicos realizados.



16.2 Exportar información

Dentro de las pantallas que presentan información en forma de tabla aparece la opción:

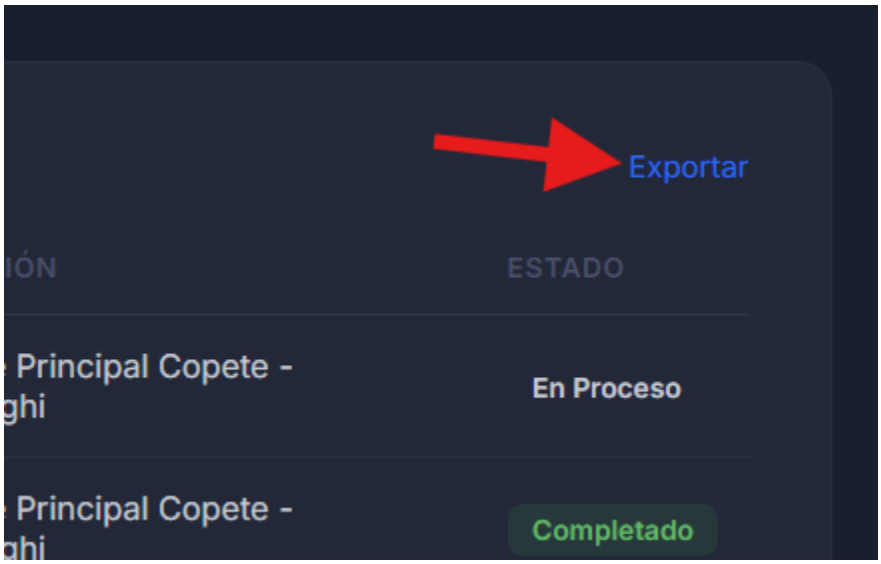
“Exportar”

Esta función permite generar una copia de la información mostrada para utilizarla posteriormente como registro o reporte técnico.

Para utilizarla:

1. Acceder al módulo correspondiente.
2. Aplicar los filtros necesarios.
3. Presionar **“Exportar”**.
4. El sistema generará la información correspondiente.

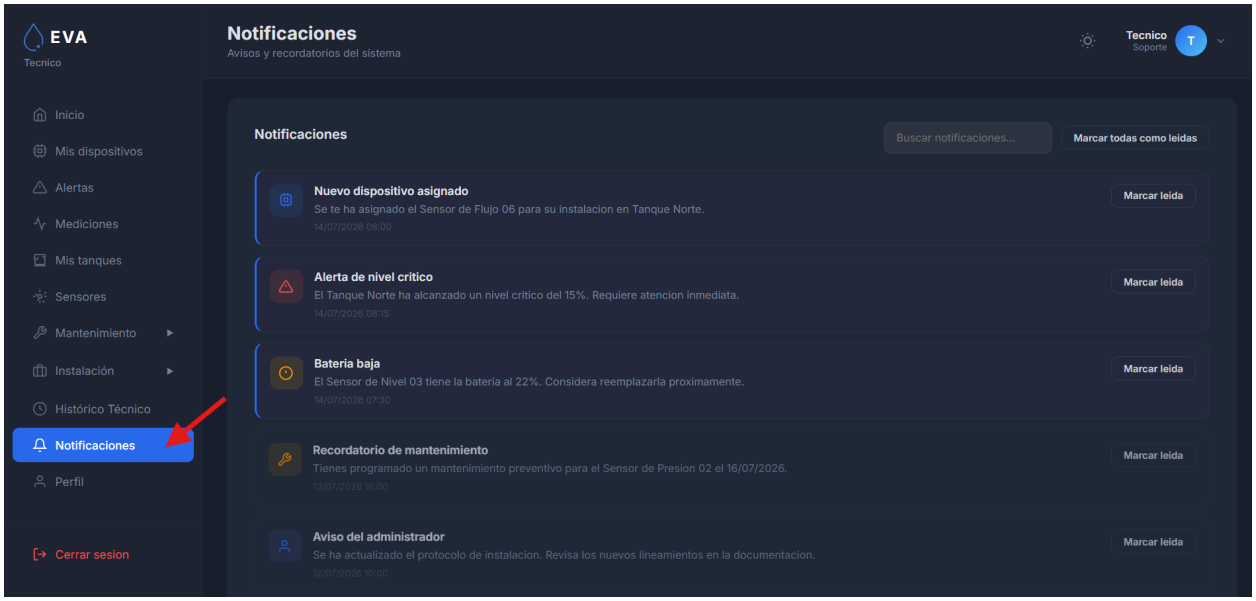
El manual incluye esta opción dentro de las herramientas disponibles para el seguimiento técnico.



17. Notificaciones

17.1 Sección Notificaciones

La sección **“Notificaciones”** permite consultar los avisos generados por EVA.


EVA
Tecnico
Inicio
Mis dispositivos
Alertas
Mediciones
Mis tanques
Sensores
Mantenimiento
Instalación
Histórico Técnico
Notificaciones
Perfil
Cerrar sesion
Notificaciones
Avisos y recordatorios del sistema
Tecnico
Soporte
T
Notificaciones
Buscar notificaciones...
Marcar todas como leidas
Nuevo dispositivo asignado
Se te ha asignado el Sensor de Flujo 06 para su instalacion en Tanque Norte.
14/07/2026 08:00
Marcar leida
Alerta de nivel critico
El Tanque Norte ha alcanzado un nivel critico del 15%. Requiere atencion inmediata.
14/07/2026 08:15
Marcar leida
Bateria baja
El Sensor de Nivel 03 tiene la bateria al 22%. Considera reemplazarla proximamente.
14/07/2026 07:30
Marcar leida
Recordatorio de mantenimiento
Tienes programado un mantenimiento preventivo para el Sensor de Presion 02 el 16/07/2026.
13/07/2026 16:00
Marcar leida
Aviso del administrador
Se ha actualizado el protocolo de instalacion. Revisa los nuevos lineamientos en la documentacion.
12/07/2026 10:00
Marcar leida

En esta pantalla pueden aparecer notificaciones relacionadas con:

- Nuevo dispositivo asignado.
- Alertas de nivel crítico.
- Batería baja.
- Recordatorios de mantenimiento.
- Avisos del administrador.

Cada notificación puede mostrar información adicional relacionada con el evento.

17.2 Buscar notificaciones

La pantalla presenta un campo:

“Buscar notificaciones...”

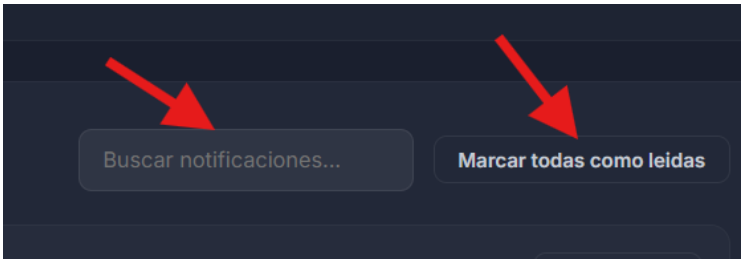
que permite localizar una notificación específica.

Esto facilita la búsqueda cuando existe una gran cantidad de avisos registrados.

También se encuentra la opción:

“Marcar todas como leídas”

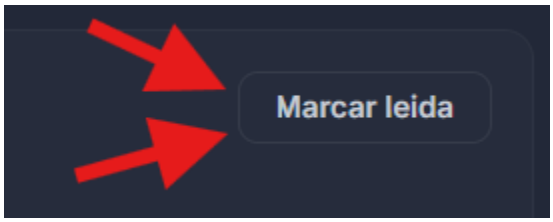
que permite cambiar el estado de todas las notificaciones de una sola vez.



Cada notificación cuenta con la opción:

“Marcar leída”

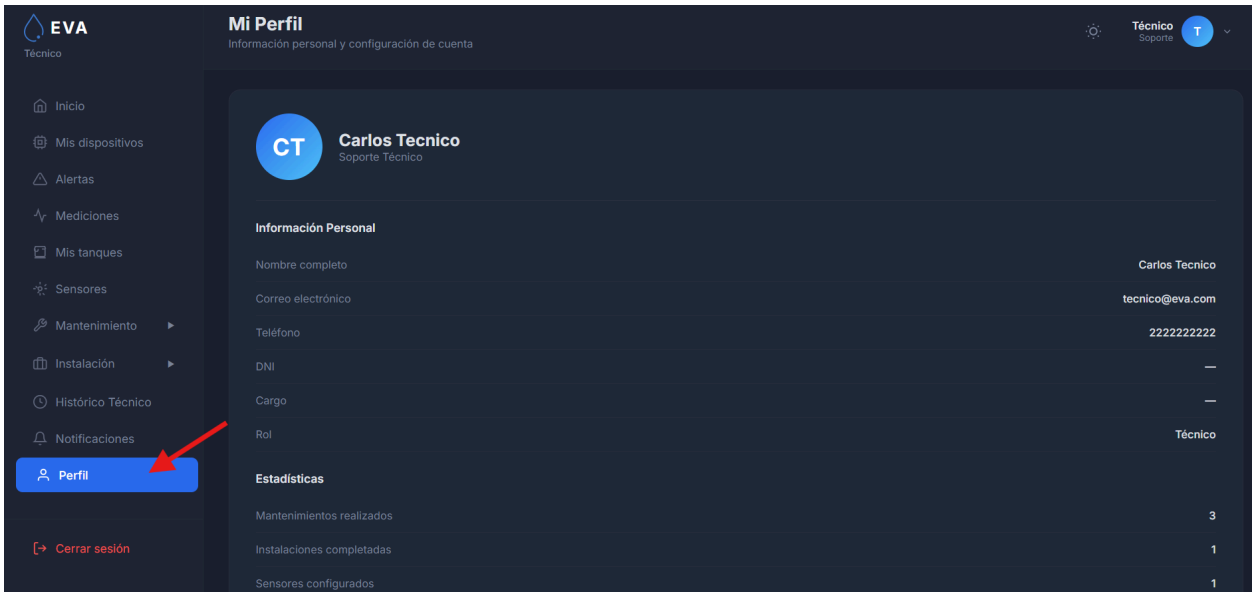
Al seleccionarla, la notificación pasa a considerarse leída.



18. Mi perfil

18.1 Sección “Mi Perfil”

La sección **“Mi Perfil”** permite consultar la información correspondiente al Técnico.



La pantalla presenta:

Información personal

- Nombre completo.
- Correo electrónico.
- Teléfono.
- DNI.
- Cargo.
- Rol.

Estadísticas

También se presentan datos relacionados con la actividad del Técnico, como:

- Mantenimientos realizados.
- Instalaciones completadas.
- Sensores configurados.

Esto permite consultar tanto la información de la cuenta como un resumen de la actividad técnica registrada.

18.2 Editar Perfil

Dentro del perfil aparece el botón:

“Editar Perfil”

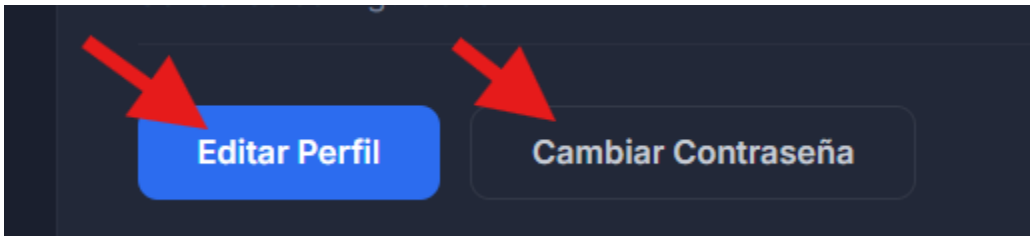
Esta opción permite acceder a la edición de la información personal que se encuentre habilitada para modificación.

Para realizar una modificación:

1. Ingresar a **Mi Perfil**.
2. Seleccionar **“Editar Perfil”**.
3. Modificar los datos permitidos.
4. Guardar los cambios.

también aparece el botón:

“Cambiar Contraseña”



Al seleccionarlo se abre una ventana con tres campos.

Contraseña actual

Ingresar la contraseña utilizada actualmente.

Nueva contraseña

Ingresar la nueva contraseña.

Confirmar nueva contraseña

Volver a ingresar la nueva contraseña para verificar que ambas coincidan.

Finalmente se debe seleccionar:

“Actualizar contraseña”

Si se desea cancelar la operación, se puede seleccionar:

“Cancelar”



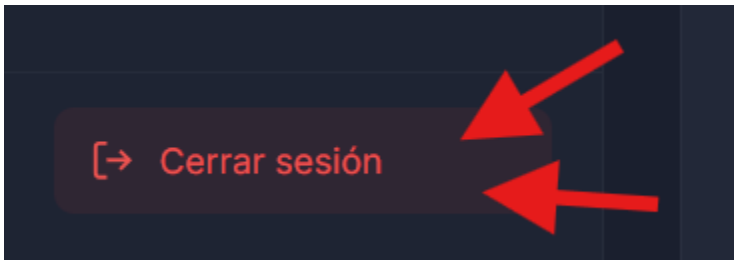
19. Cerrar sesión

La opción **“Cerrar sesión”** aparece en la parte inferior del menú lateral.

Para finalizar la sesión:

1. Ubicar la opción **“Cerrar sesión”**.
2. Presionarla.
3. El sistema finalizará la sesión actual.
4. Para volver a utilizar EVA será necesario iniciar sesión nuevamente.

Se recomienda cerrar sesión cuando se termina de utilizar la plataforma, especialmente en dispositivos compartidos.



20. Conclusión

El perfil Técnico de EVA concentra las herramientas necesarias para realizar el seguimiento operativo de los dispositivos, sensores, tanques, instalaciones y tareas de mantenimiento.

A través del Dashboard, el Técnico puede obtener una visión general del estado del sistema y acceder rápidamente a las diferentes funciones. Los módulos de **Mis dispositivos, Alertas, Mediciones, Mis tanques, Sensores, Mantenimiento e Instalación** permiten llevar adelante las tareas técnicas y registrar las intervenciones realizadas.

Además, funciones como el **Historial Técnico, Notificaciones, Exportación y Perfil** permiten mantener un registro organizado de la actividad y facilitar el seguimiento de cada instalación.

De esta manera, EVA proporciona al Técnico una herramienta centralizada para supervisar los dispositivos de monitoreo, detectar situaciones que requieren intervención y mantener actualizada la información técnica de los sistemas instalados.