

Manual de Usuario S.I.N.H.2.0

Puedes optimizar tu gestión agrícola,
desde tu computadora o móvil

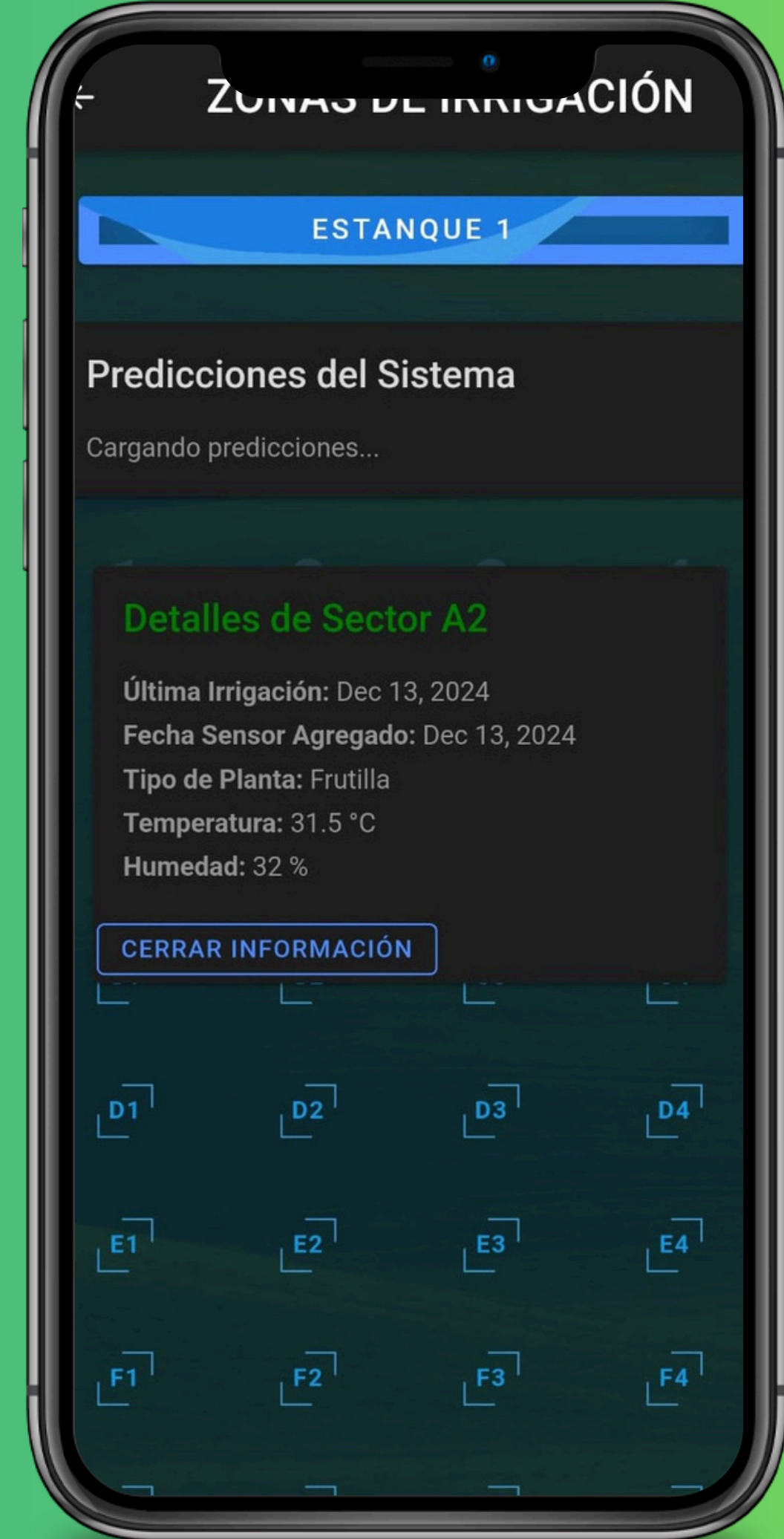


Introducción:

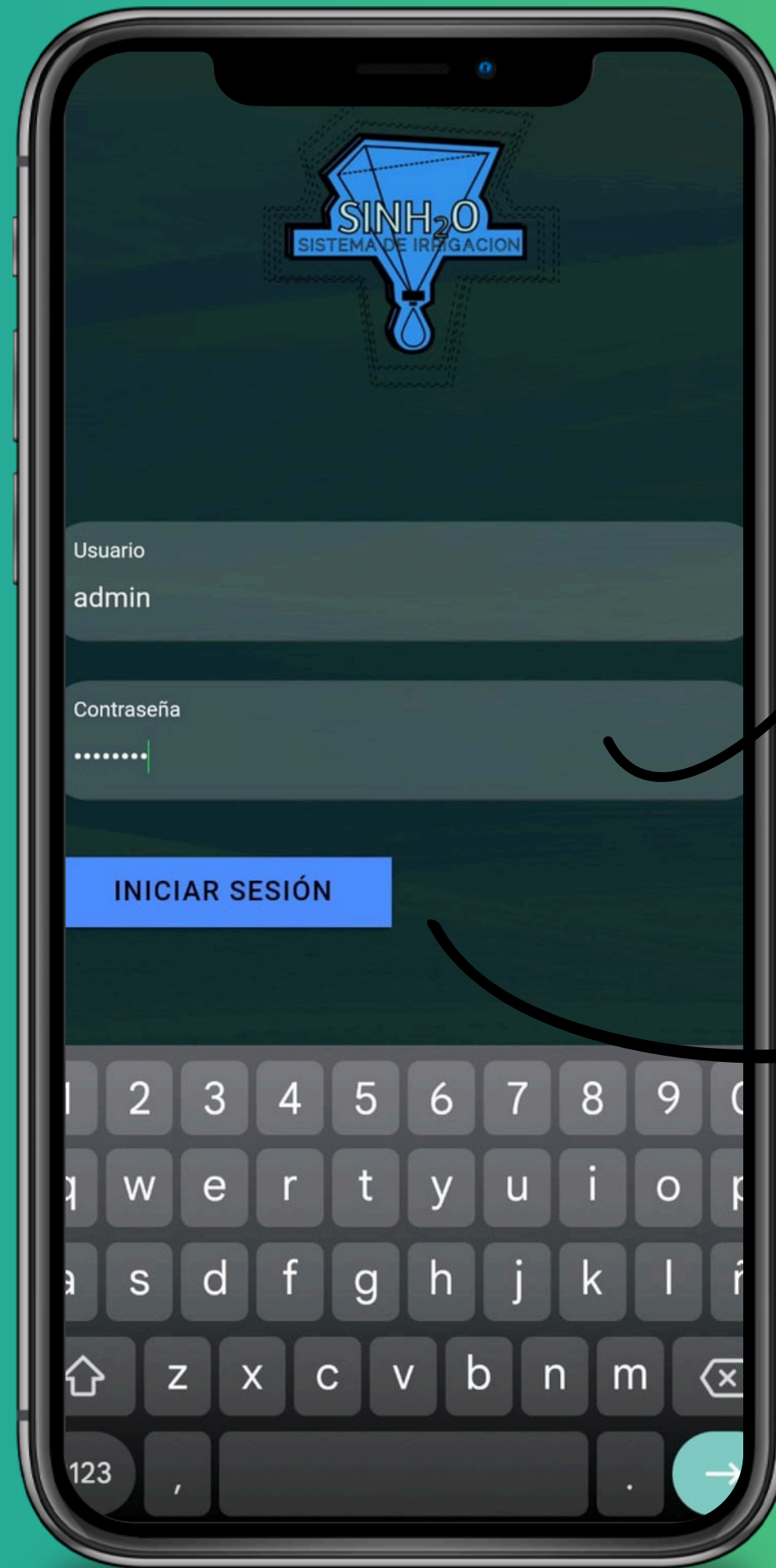
El sistema de irrigación por nivel de humedad de 2 orientaciones (SINH2O), está diseñado para ayudar en la gestión agrícola, agilizando el cuidado de los cultivos, el control de los estanques y la detección de posibles averías u obstrucciones en el sistema de riego.

Requisitos:

- Sistema Operativo: Windows / Android
- Resolución mínima: 1280x720 píxeles.
- Conexión a Internet: Requerida para la sincronización de datos en tiempo real.



Inicio de Sesión



Instrucciones

- Abre la aplicación.
- Ingresa tu usuario y contraseña en los campos correspondientes.
- Haz clic en "Iniciar Sesión".
- Si las credenciales son correctas, serás redirigido a la página principal llamada Informaciones.

Página Principal - Informaciones



Desde esta página, puedes acceder a las siguientes opciones:

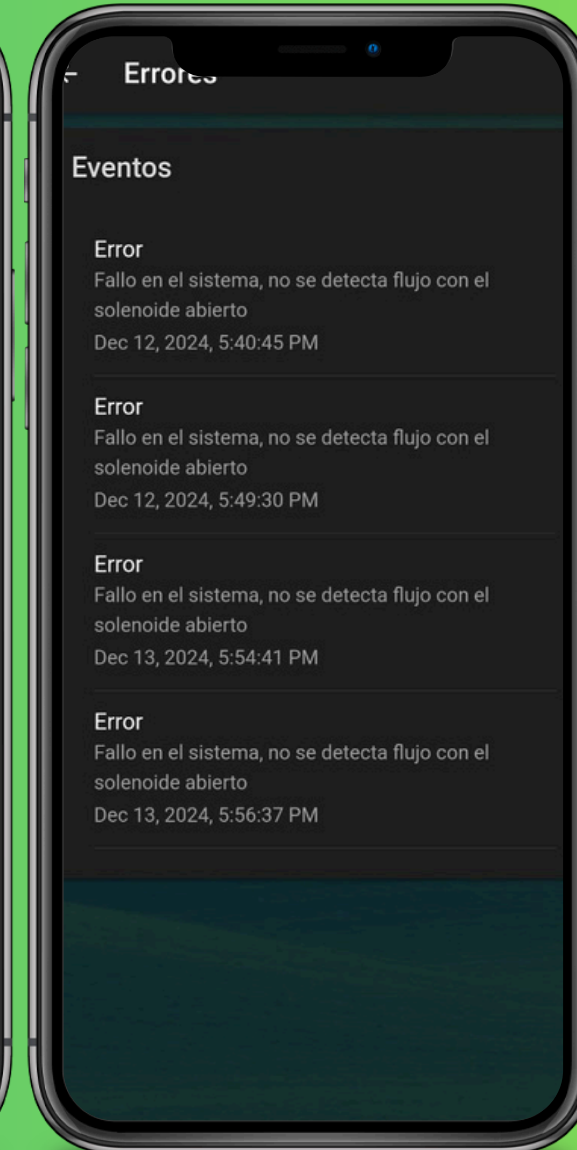
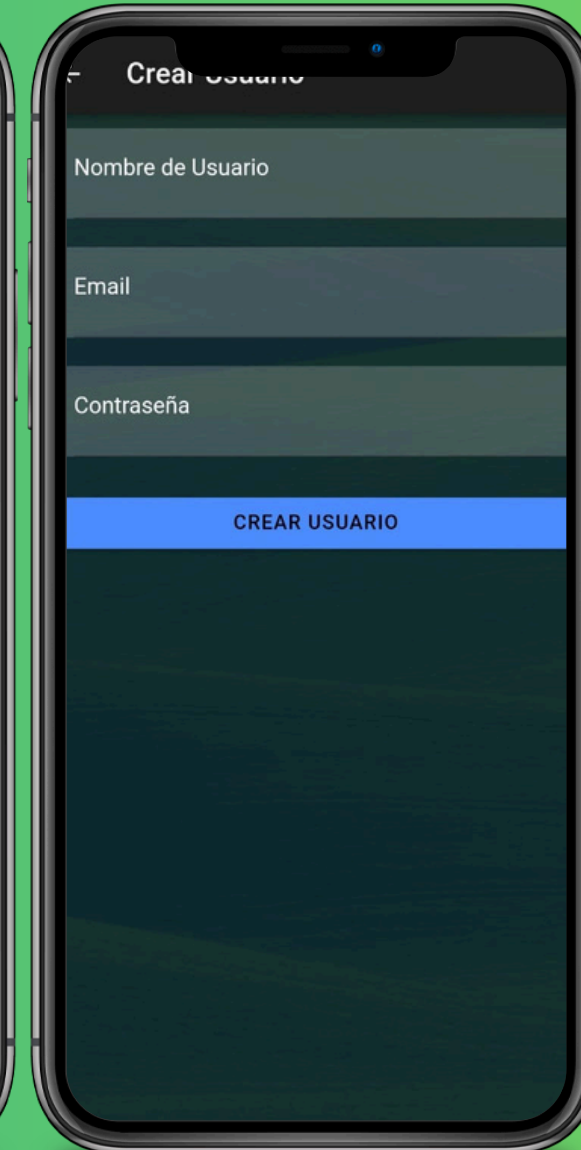
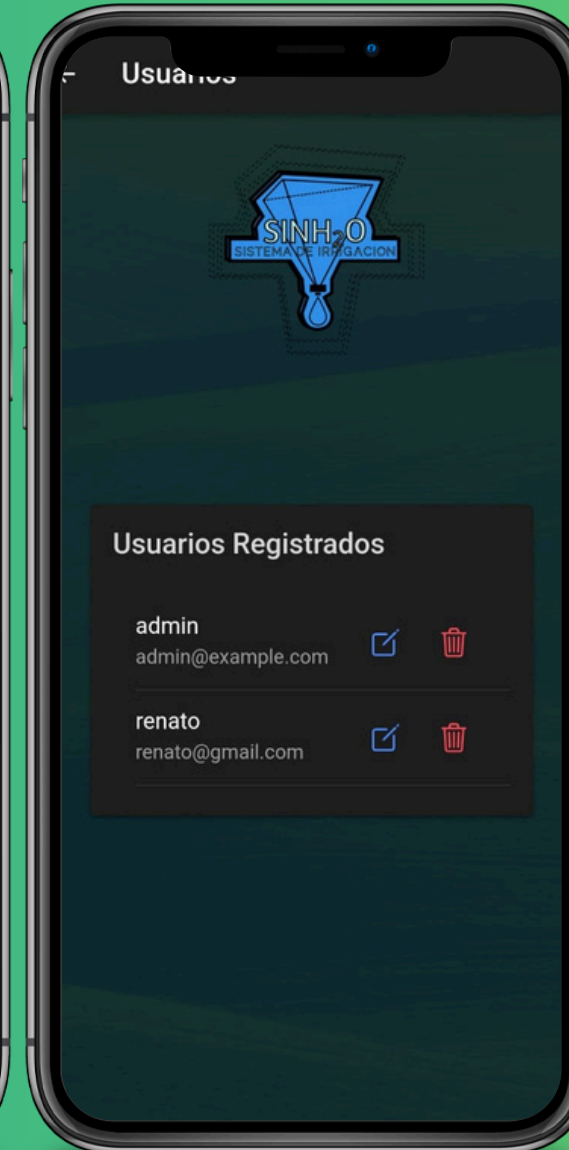
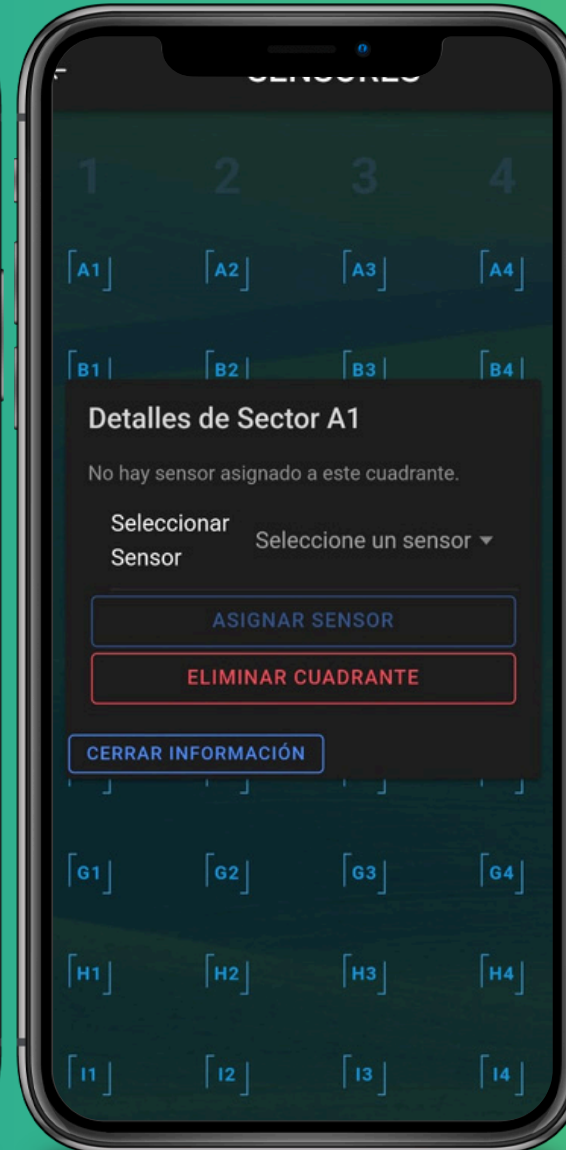
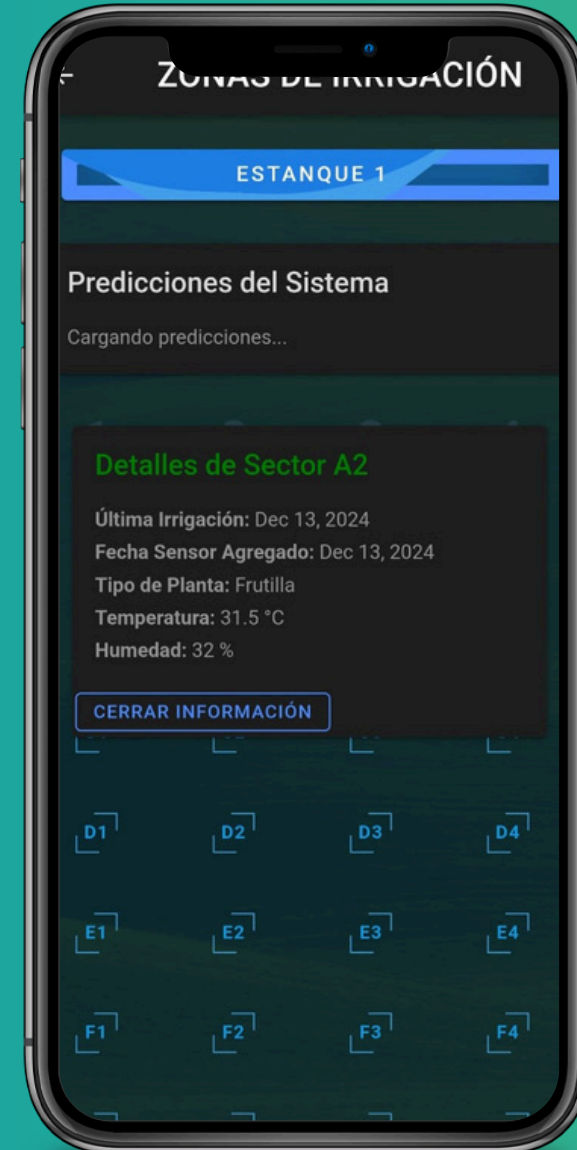
Sectores

Instalación

Usuarios

Crear Usuario

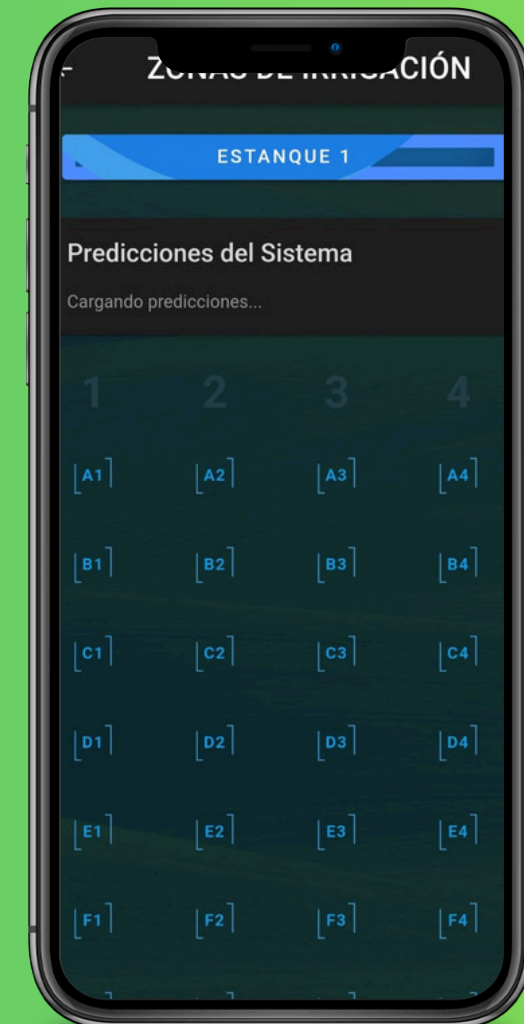
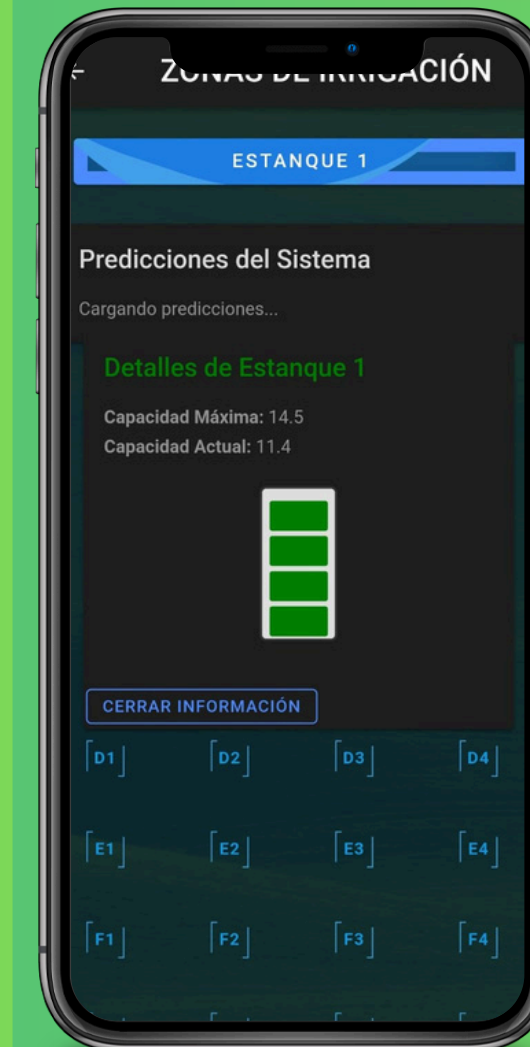
Errores



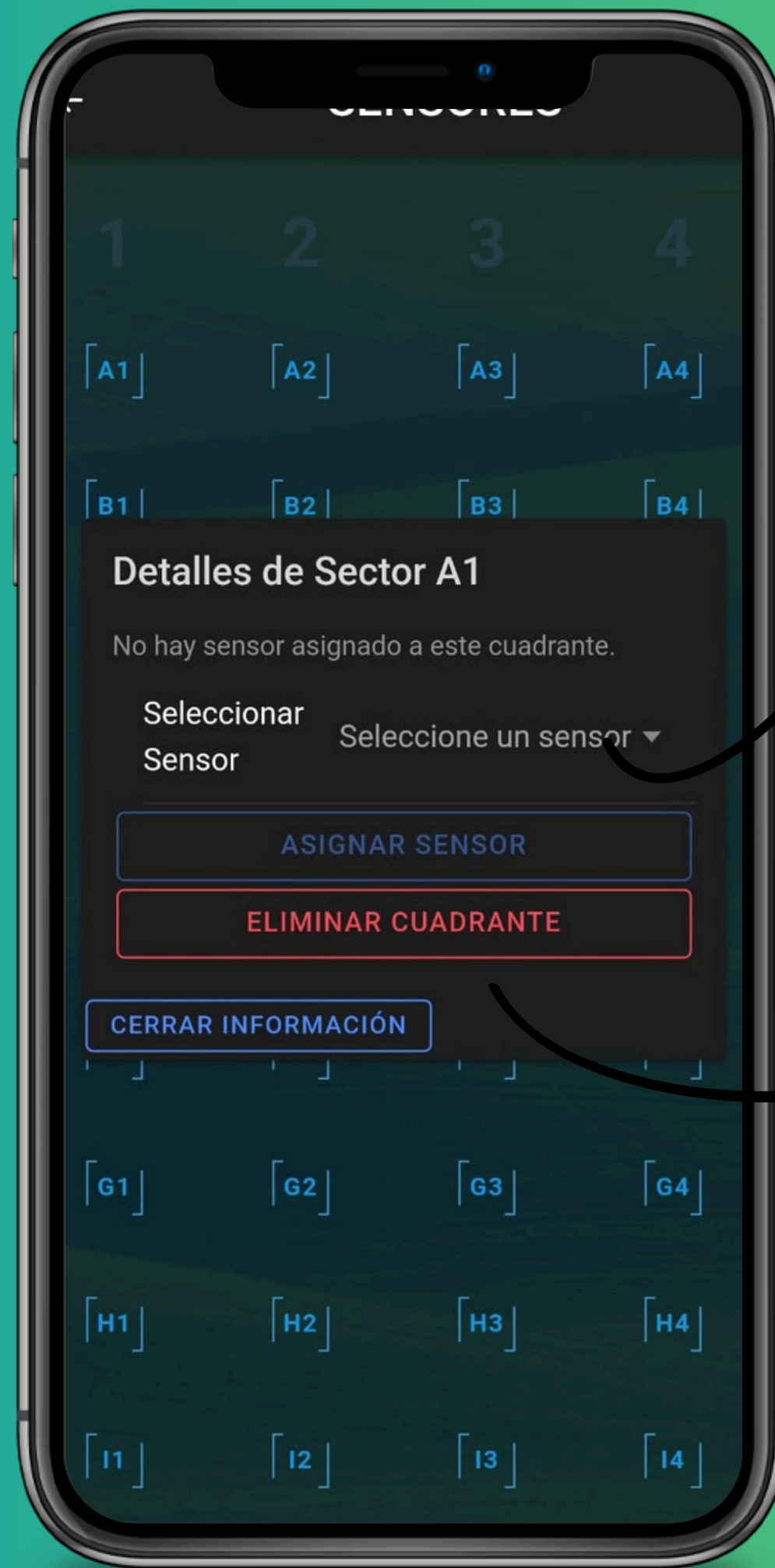
Página Sectores

Visualiza información en tiempo real sobre los sectores agrícolas:

- Temperatura actual.
- Humedad del suelo.
- Planta sembrada.
- Fecha de agregado.
- Última irrigación.
- Para cada sector, puedes hacer clic y ver:
- Estanque asociado: Muestra la cantidad máxima y la cantidad actual de agua.
- Predicciones del sistema: Basadas en los datos de los sensores, para mejorar la gestión del agua.



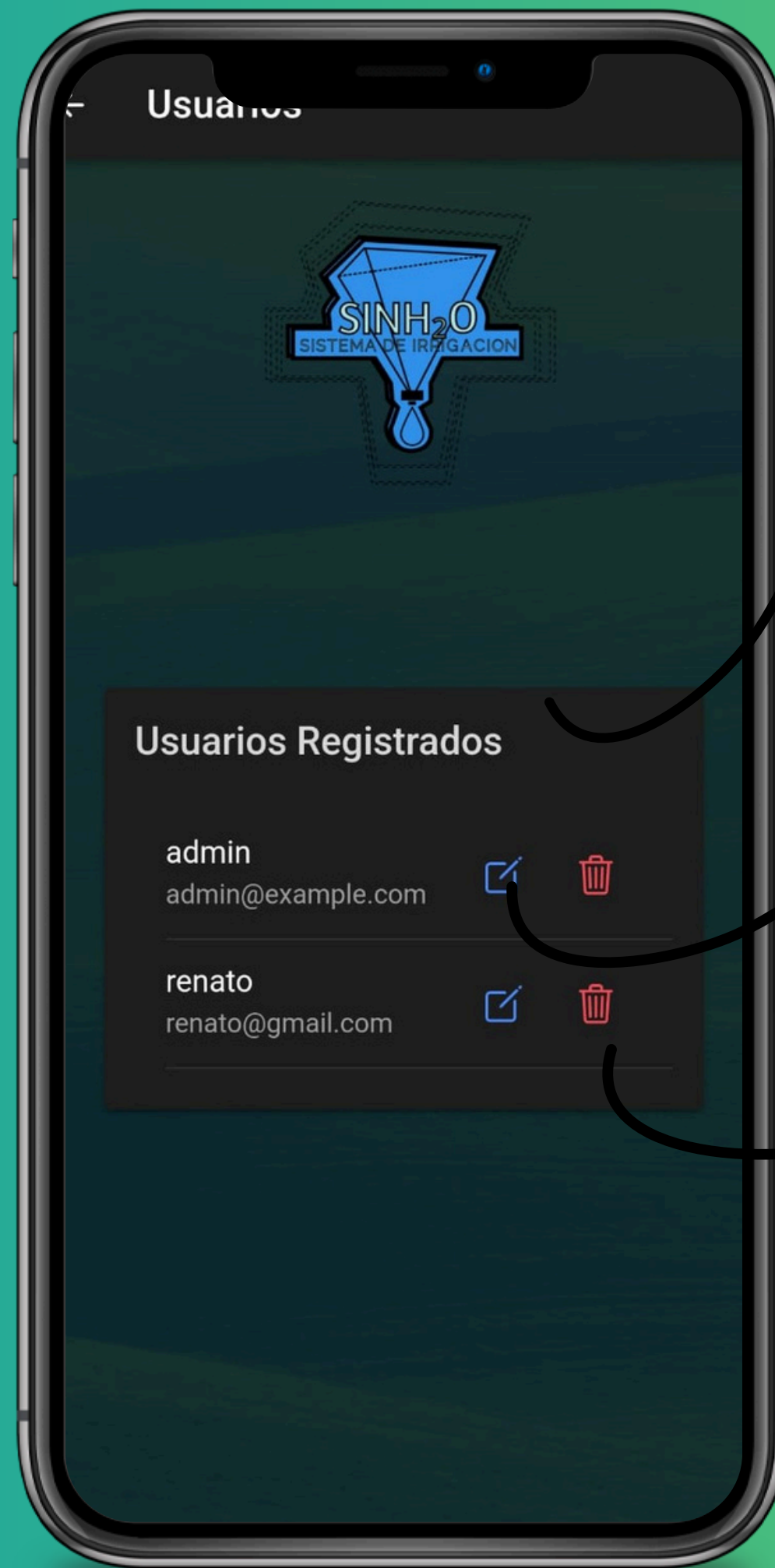
Pagina Instalación



Instrucciones

- Haz clic en un sector para:
- Asignar un sensor:
Agrega un sensor disponible al sector.
- Eliminar un sensor:
Retira el sensor asignado si ya no es necesario.

Pagina Usuarios



Instrucciones

- Visualiza una lista de usuarios registrados en el sistema.
- Desde esta lista, puedes:
- Editar: Actualiza la información del usuario.
- Eliminar: Borra usuarios que ya no necesiten acceso.

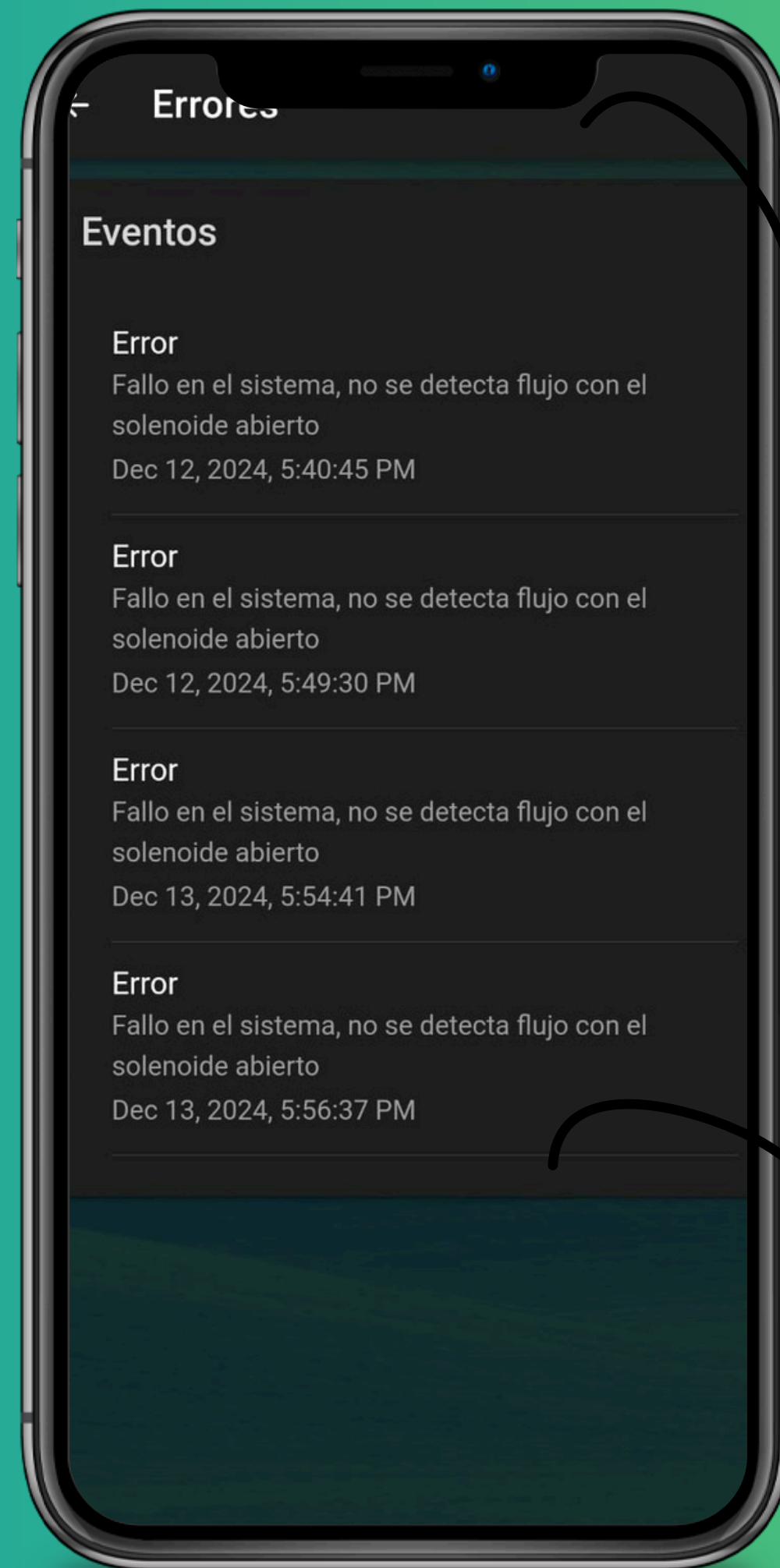
Pagina Crear Usuario

A smartphone screen displaying a form titled 'Crear Usuario'. The form has three input fields: 'Nombre de Usuario', 'Email', and 'Contraseña'. Below these fields is a blue button labeled 'CREAR USUARIO'. Two curved arrows point from the 'Nombre de Usuario' and 'CREAR USUARIO' fields to the instructions on the right.

Instrucciones

- **Agrega un nuevo usuario al sistema llenando los siguientes campos:**
- **Nombre de usuario.**
- **Correo electrónico.**
- **Contraseña.**
- **Haz clic en "Guardar" para registrar el nuevo usuario.**

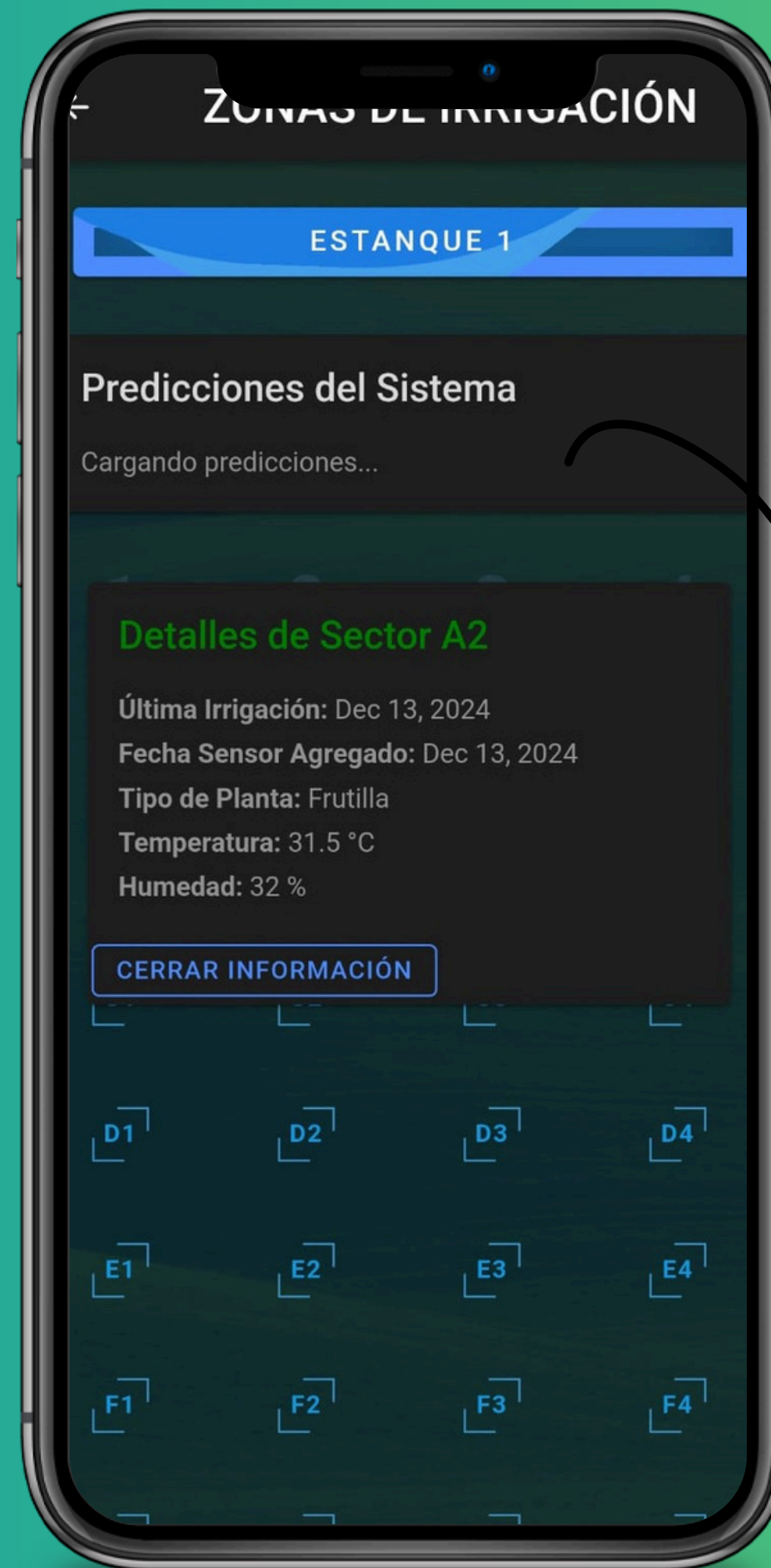
Pagina Errores



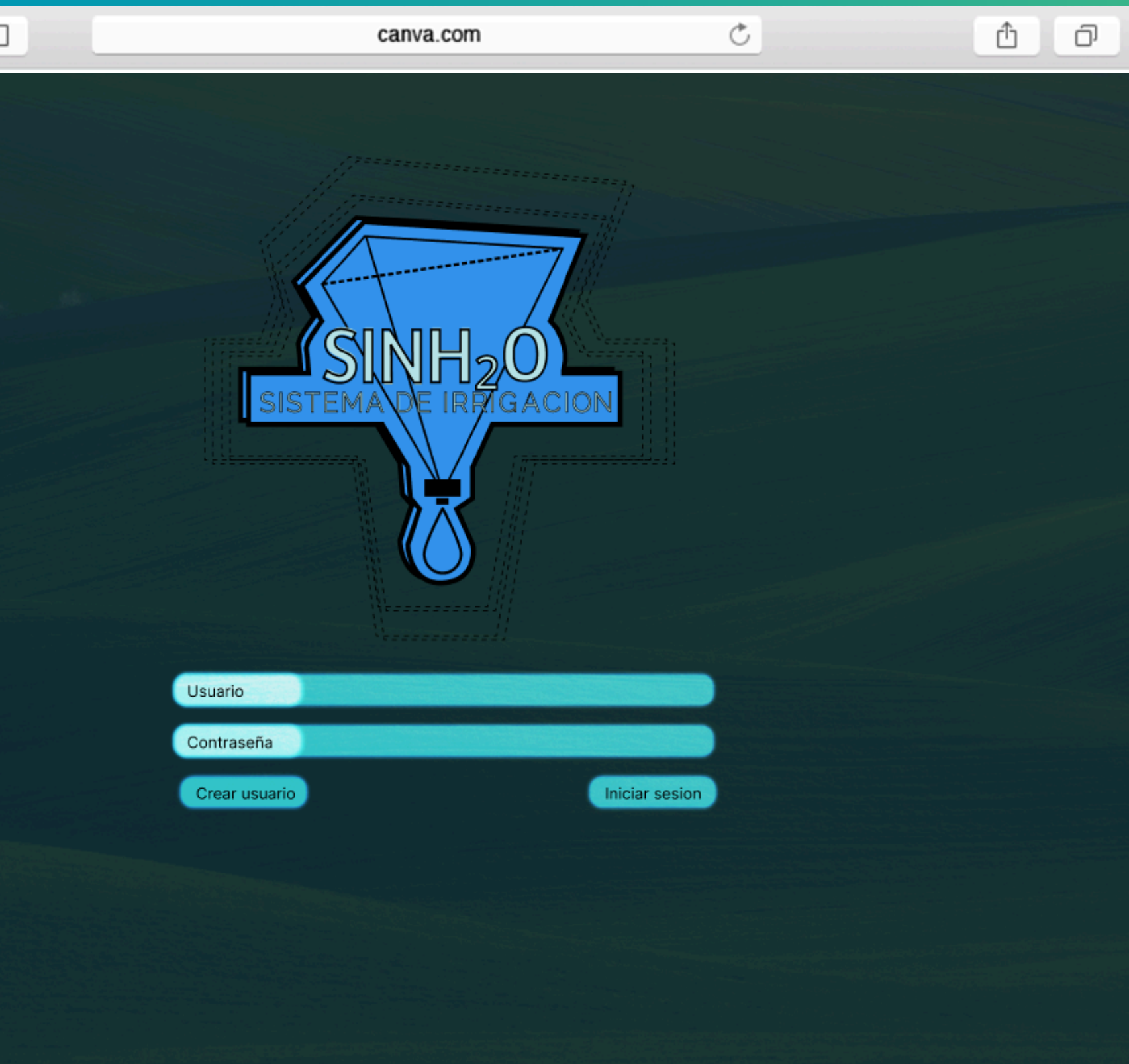
Instrucciones

- Visualiza un registro de eventos con problemas detectados por el sistema.
- Cada error incluye:
- Una breve descripción del evento.
- La fecha de registro del error.
- Detalles sobre el origen del problema.

Predicciones del Sistema



En la zona inferior de la página de los estanques, podrás visualizar predicciones generadas por el sistema en base a los datos de los sensores, las cuales te ayudarán a tomar decisiones informadas sobre el riego y manejo de los recursos.



Solución de Problemas Comunes

NO PUEDO INICIAR SESIÓN:

- Verifica que el usuario y contraseña sean correctos.
- Confirma que tienes conexión a Internet.

NO PUEDO ASIGNAR UN SENSOR A UN SECTOR:

- Asegúrate de que el sensor no esté asignado a otro sector.
- Revisa que el sensor esté activo y en buen estado.

LA INFORMACIÓN DE LOS SECTORES NO SE ACTUALIZA:

- Revisa la conexión con los sensores.
- Reinicia la aplicación si persiste el problema.