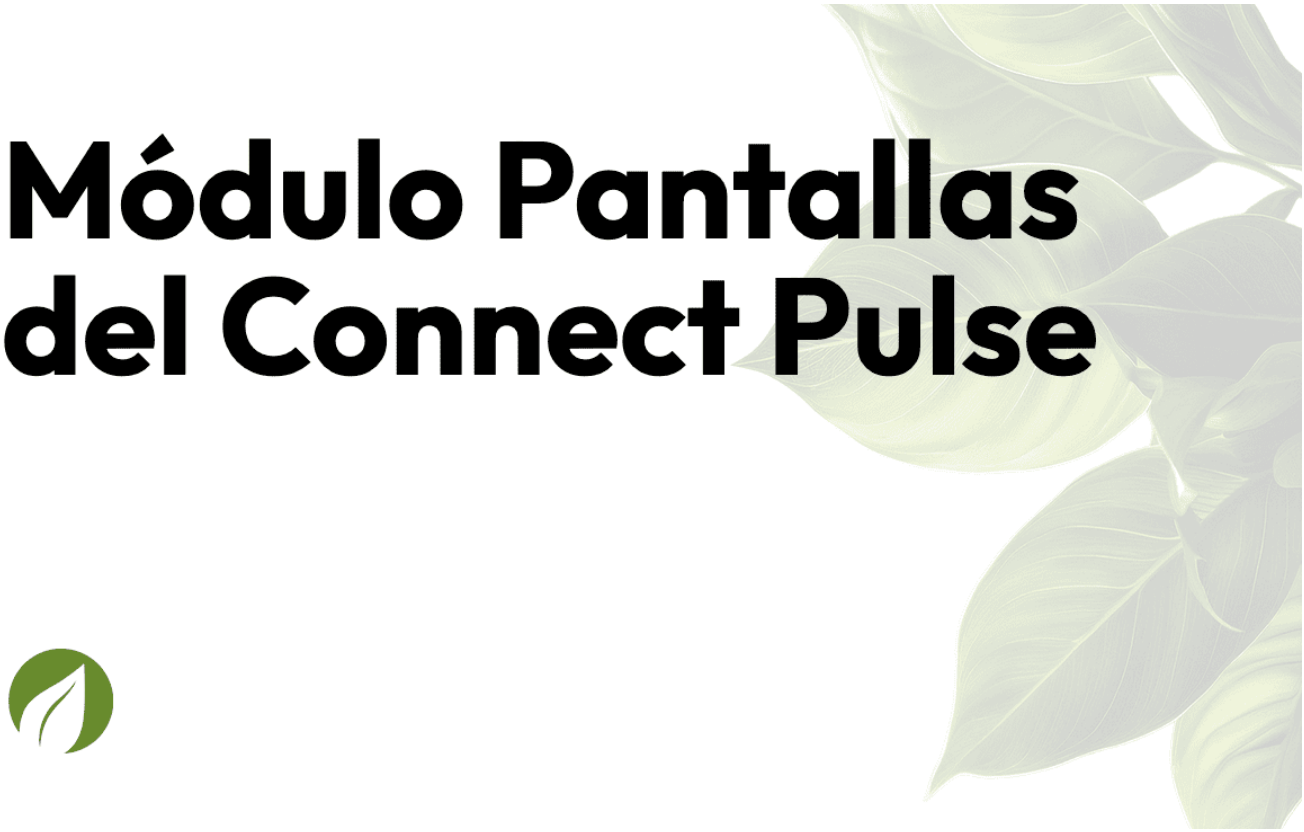
Módulo Pantallas del Connect Pulse

Climate Sync - Control de Clima · https://help.ikosadvanced.com/doc/modulo-pantallas-connect/

Módulo Pantallas del Connect Pulse



El módulo de **pantalla de sombreo** de IKOS Connect es una **herramienta esencial** para gestionar el clima en los cultivos bajo plástico, permitiendo un control preciso sobre la luz y la temperatura. Este módulo ofrece **tres programas automáticos** que se adaptan a las condiciones ambientales, ayudando a proteger los cultivos y optimizar su crecimiento .

Contenido

- Pasos para acceder y configurar una pantalla de sombreo nueva en el Connect
  - Desde la aplicación móvil

    - Desde la aplicación web

- Menú "Configuración"
- Ventajas del módulo de pantallas

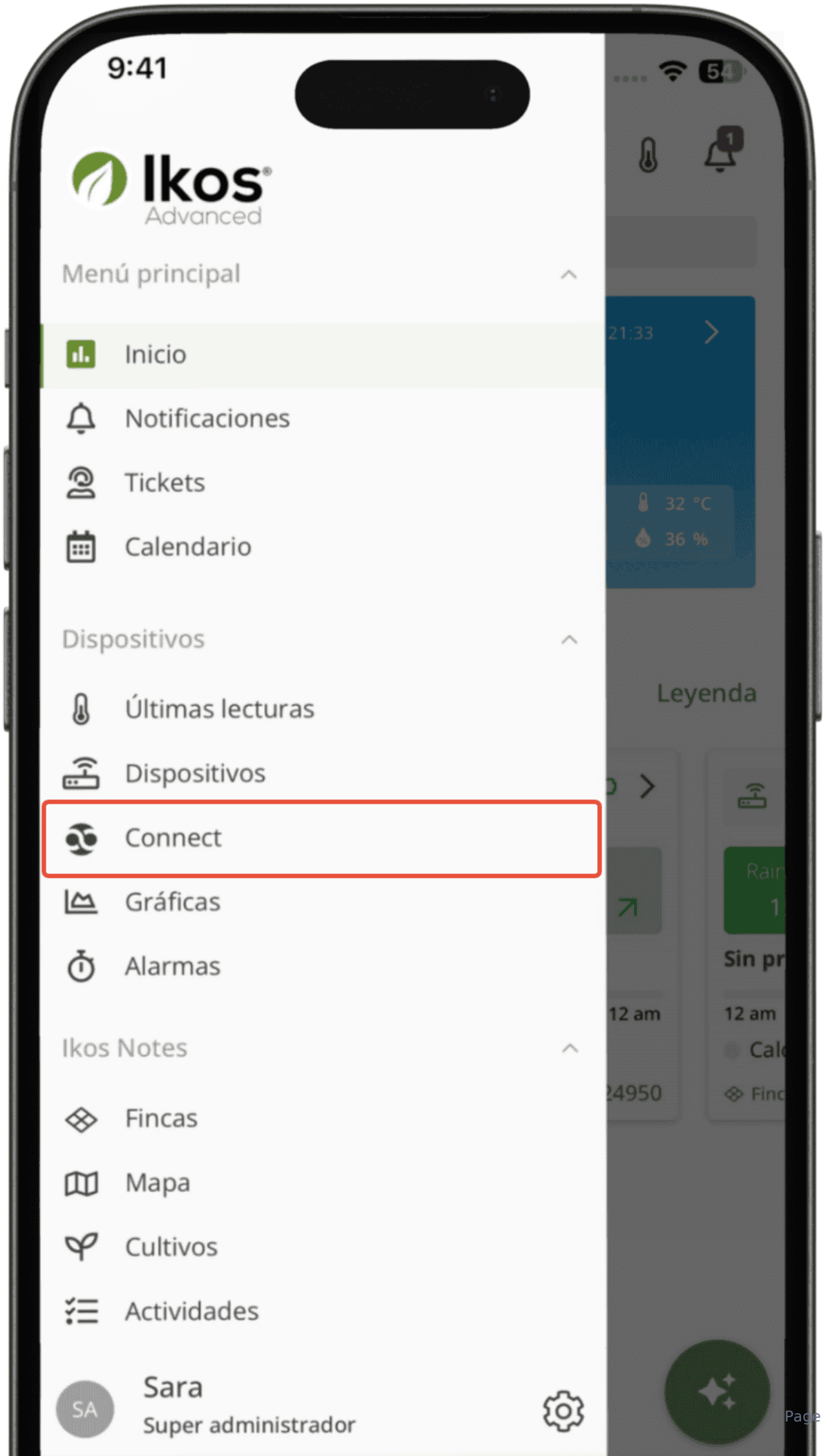
Pasos para acceder y configurar una pantalla de sombreo nueva en el Connect

Desde la aplicación móvil

1. Accede a «Connect»

- En la aplicación de **IKOS** , selecciona el menú inferior **"Menú"** y, cuando se abra el menú, elige la opción **Connect**.

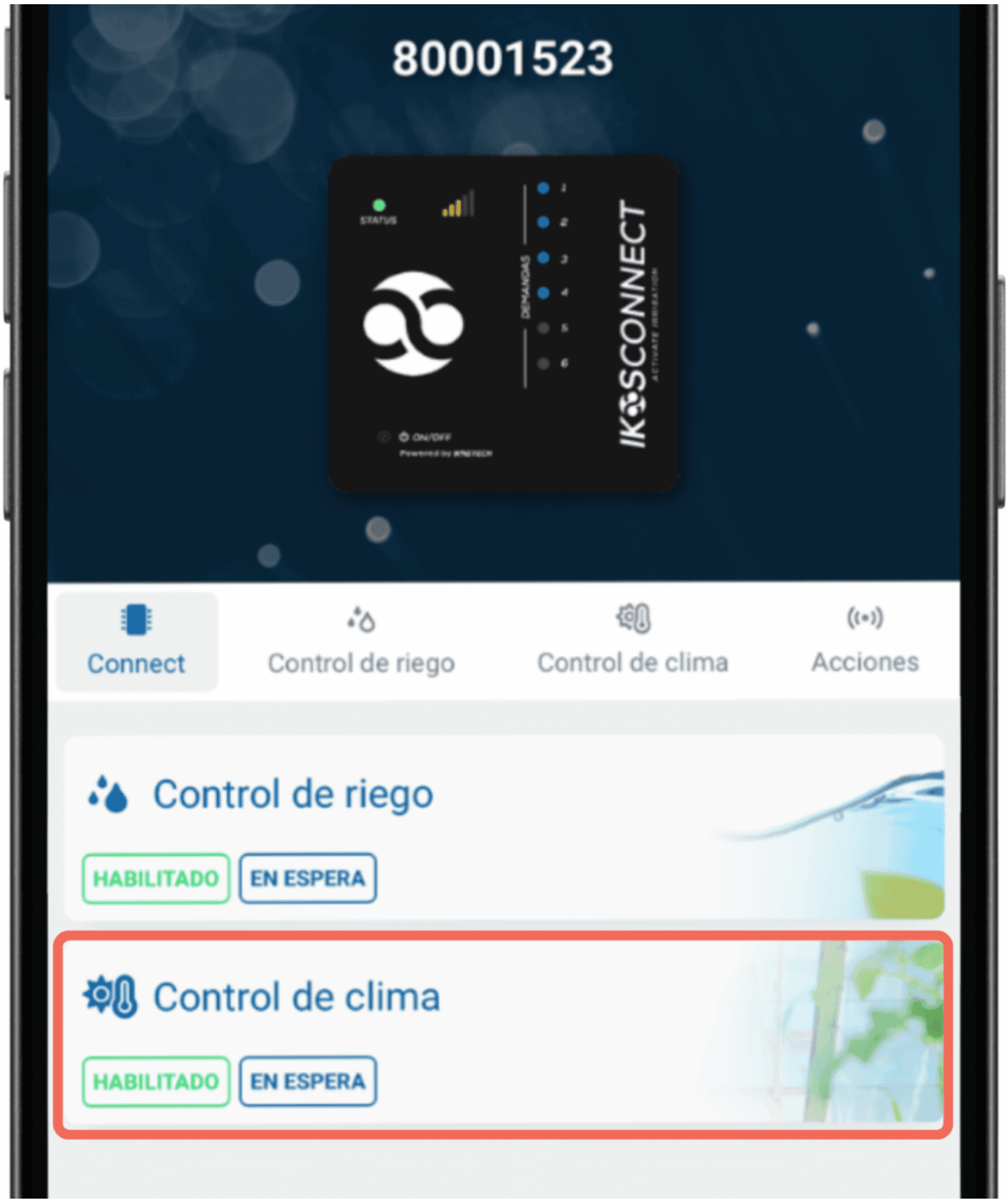
Menú >> Connect


9:41
Ikos
Advanced
Menú principal
Inicio
Notificaciones
Tickets
Calendario
Dispositivos
Últimas lecturas
Dispositivos
Connect
Gráficas
Alarmas
Ikos Notes
Fincas
Mapa
Cultivos
Actividades
SA
Sara
Super administrador
21:33
32 °C
36 %
Leyenda
12 am
12 am
24950

2. Selecciona 'Control de clima'

- Dentro del módulo **Connect**, selecciona la opción **Control de clima**.

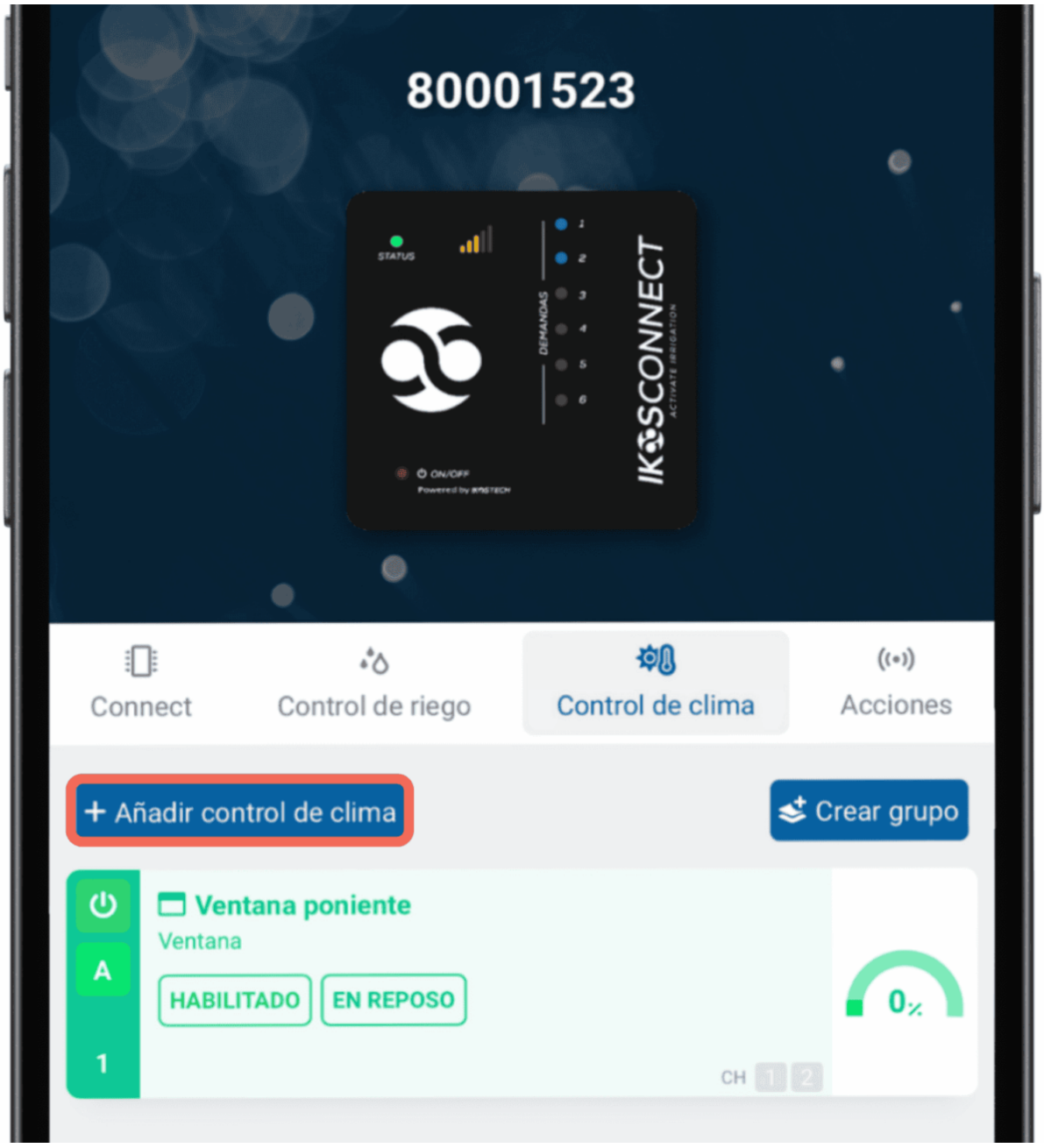
Connect >> Control de clima



3. Selecciona el botón de "Añadir control de clima"

- En la sección de **módulos de clima,** selecciona la opción **pantalla** para comenzar la configuración de una nueva pantalla.

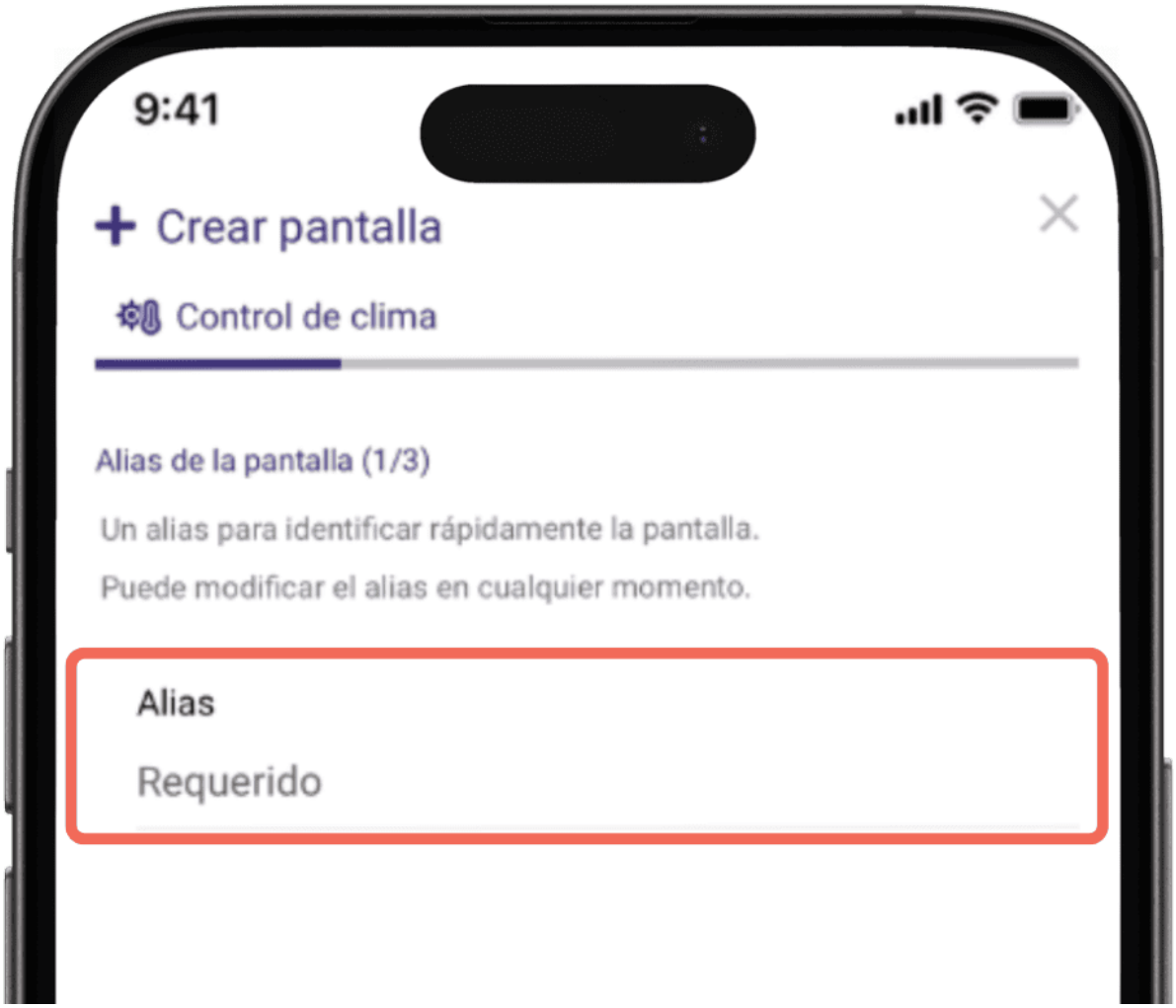
Añadir control de clima >> Módulo de clima >> Pantalla





4. Asigna un alias

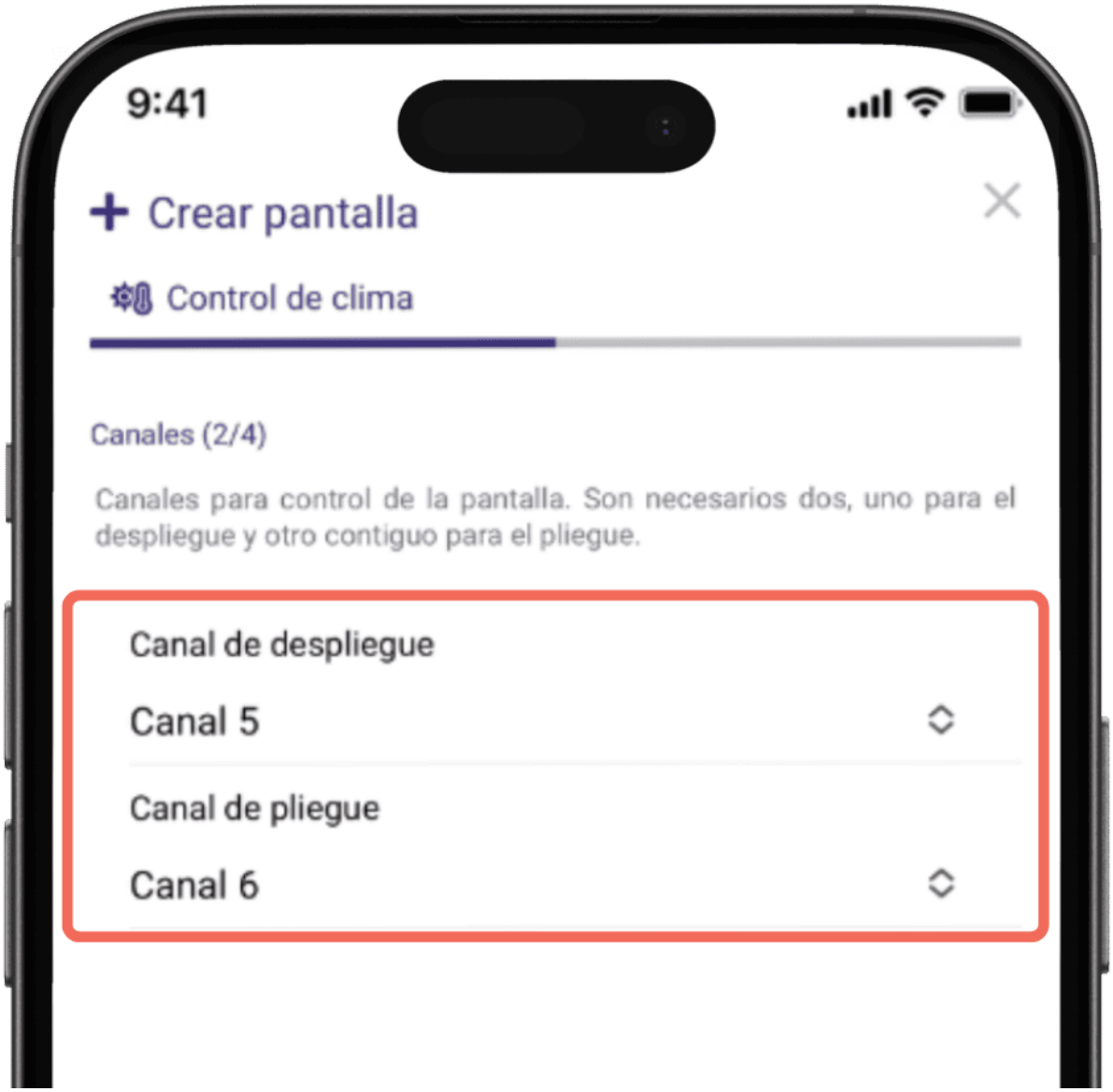
A la pantalla para identificarla fácilmente *(por ejemplo: Pantalla Norte).*



5. Indica los canales de pliegue y despliegue

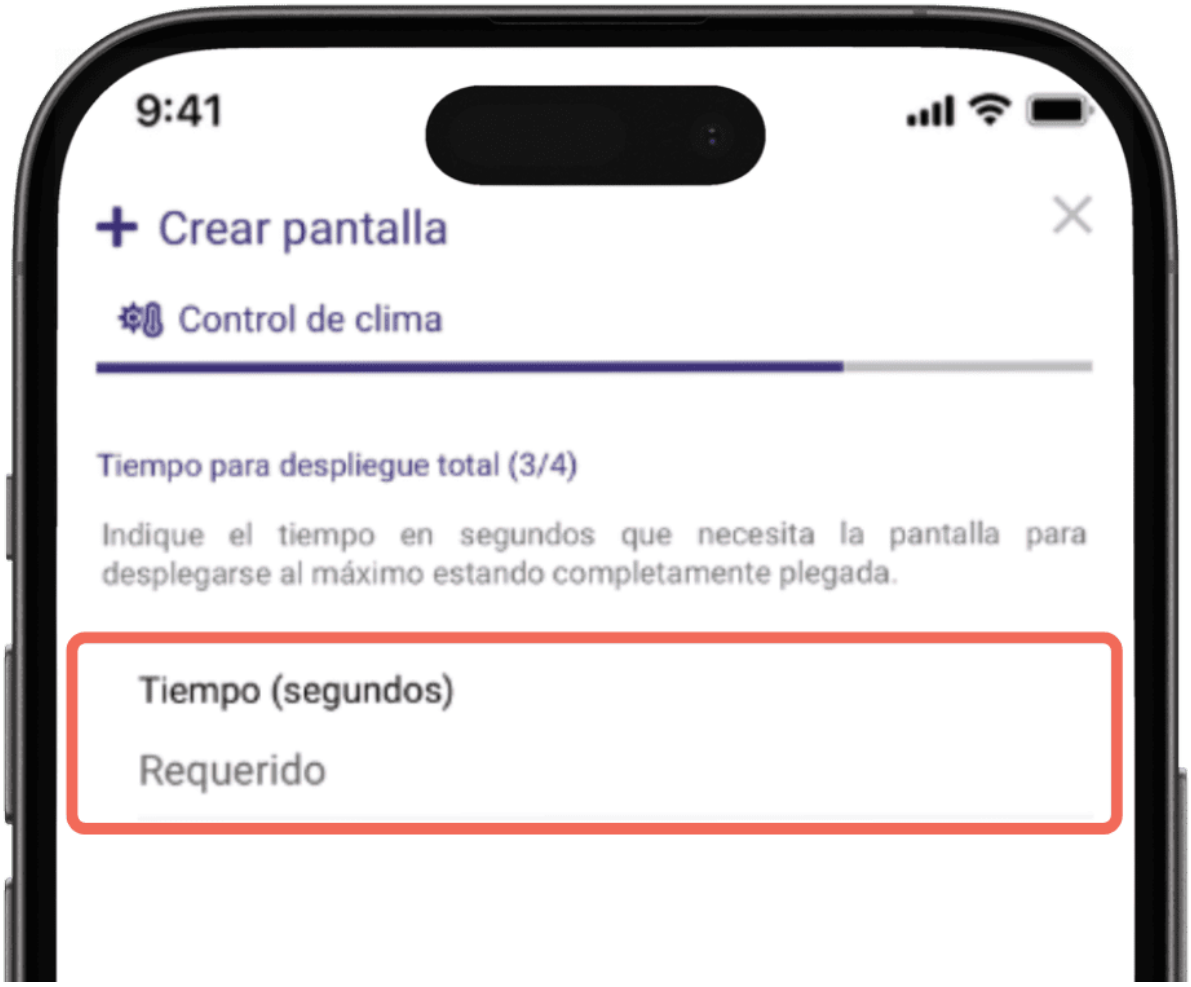
Configura los canales del equipo Connect que controlarán el **movimiento de despliegue y pliegue de la pantalla**. Se utilizará un canal para uno.

Por ejemplo: El canal 5 para que active el despliegue de la pantalla, cubriendo tu cultivo y el canal 6 para que active el pliegue de la pantalla de sombreo, de manera que éste se plegará dejando al descubierto tu cultivo.



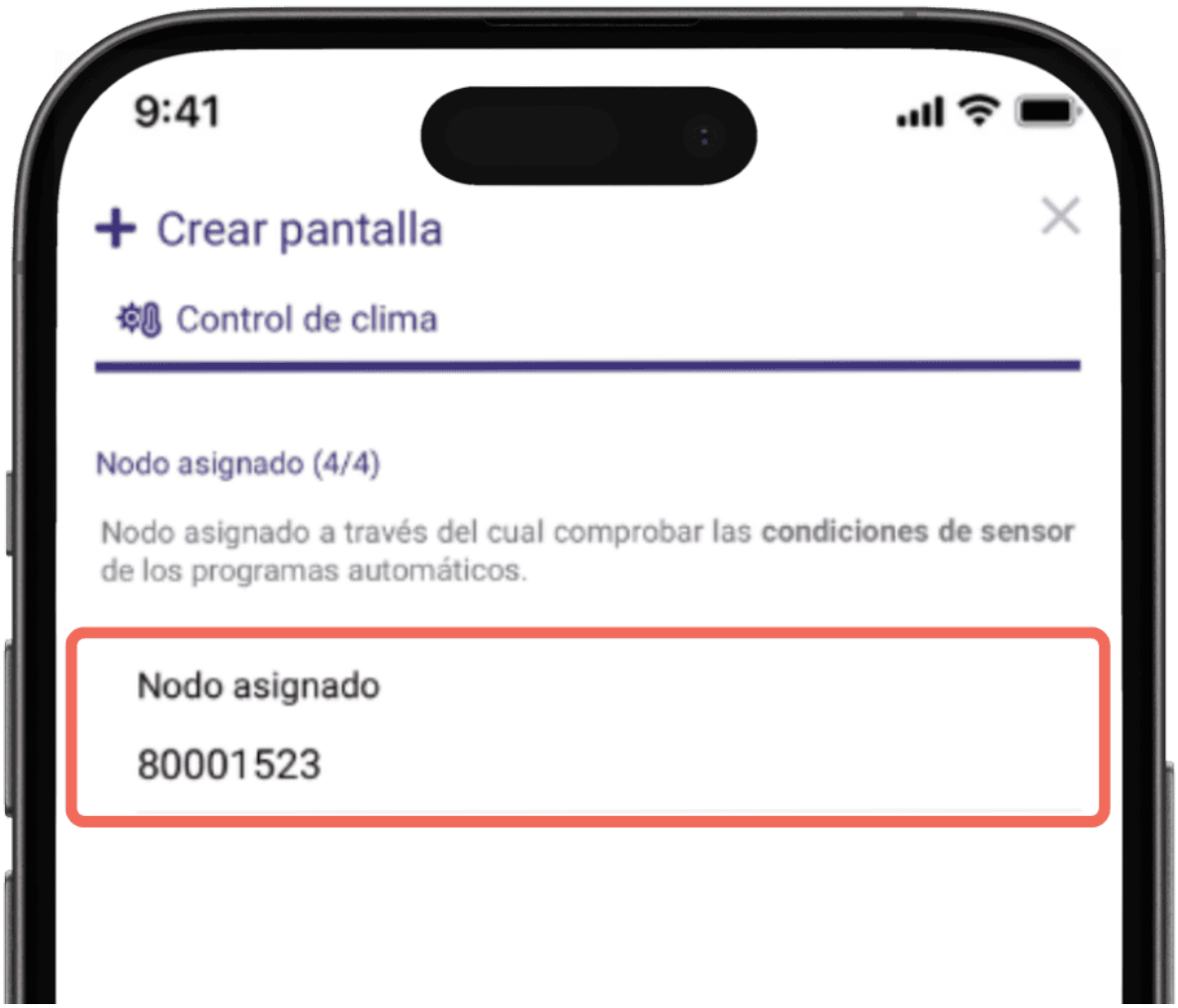
6. Indica el tiempo de despliegue

Define el **tiempo** que tardará la pantalla en **desplegarse** por completo.

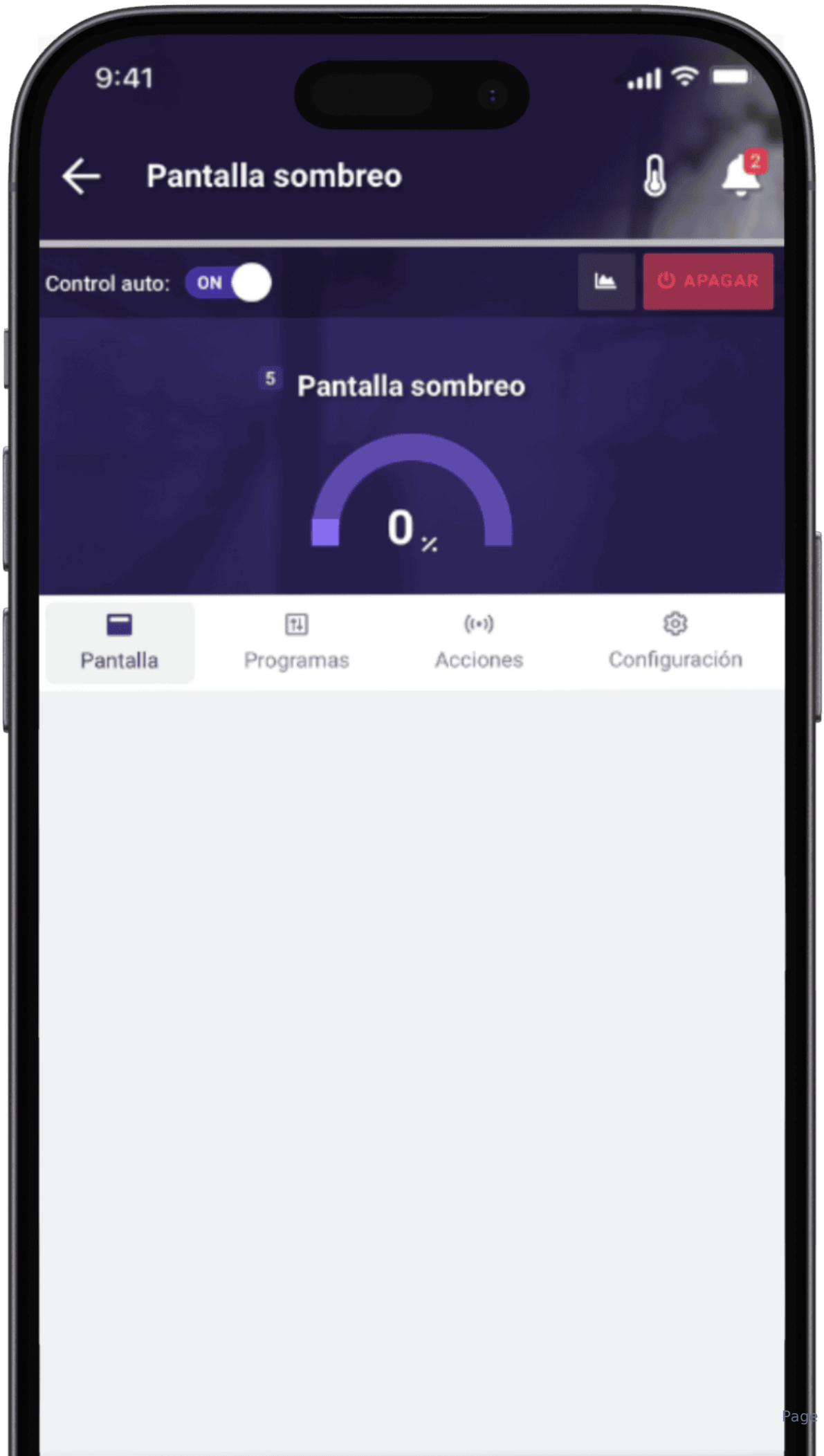


6. Selecciona el dispositivo activador

Los **sensores** asociados al dispositivo que indiques serán los que medirán las **condiciones** que activarán los programas que vas a configurar más adelante.



¡Enhorabuena! Módulo de pantalla añadida correctamente

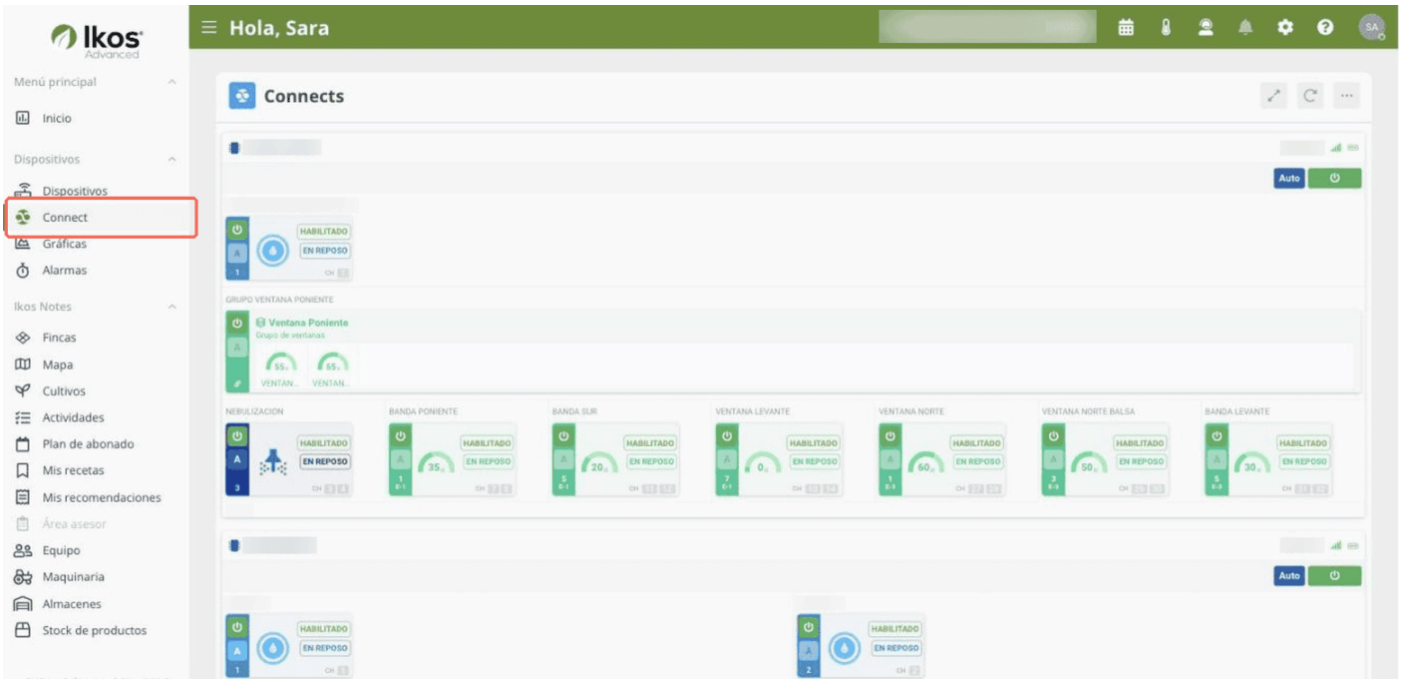

9:41
Pantalla sombreo
2
Control auto:
ON
APAGAR
5
Pantalla sombreo
0 %
Pantalla
Programas
Acciones
Configuración

Desde la aplicación web

1. Accede a «Connect»

En el menú lateral, dentro de **Dispositivos**, pulsa **Connect**. En el listado, pulsa la **cabecera del Connect** —la fila con el icono de chip, el nombre y el número de serie— para abrir su ficha.

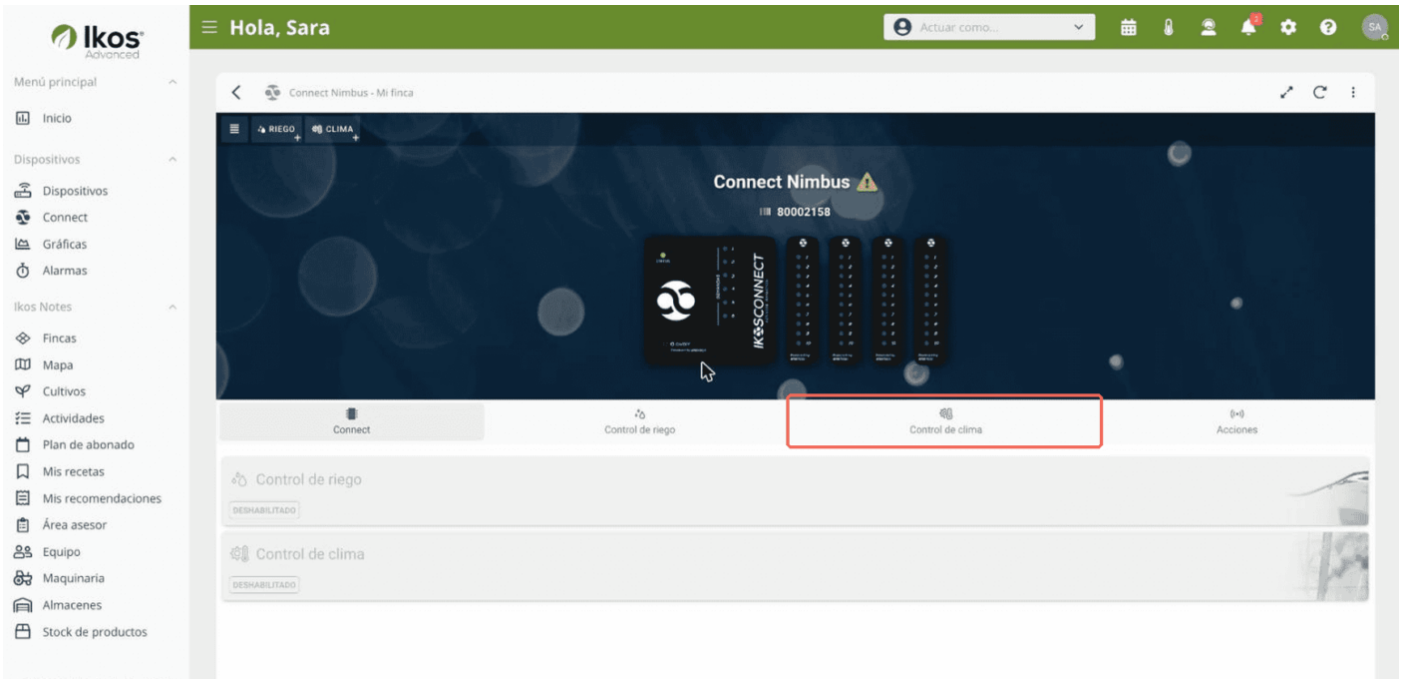
Menú >> Connect



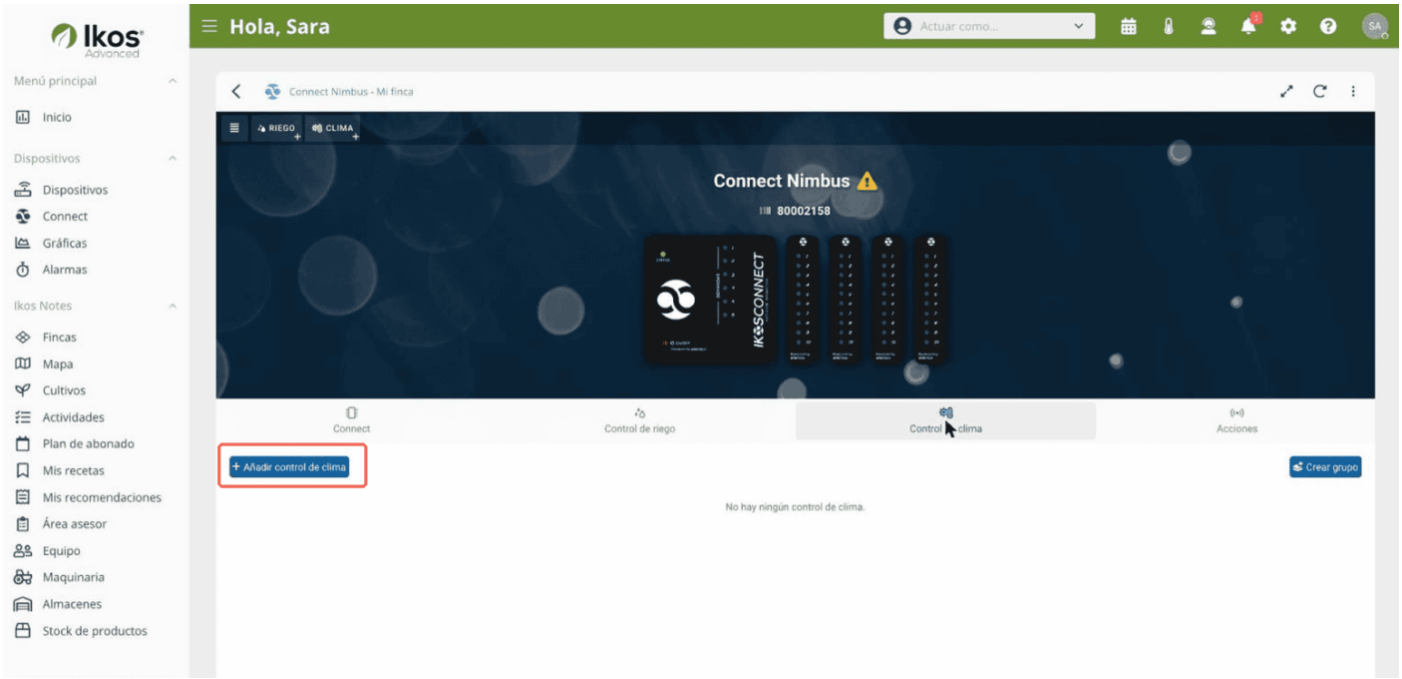
2. Selecciona «Control de clima»

Dentro de la ficha del Connect, abre la pestaña **Control de clima**.

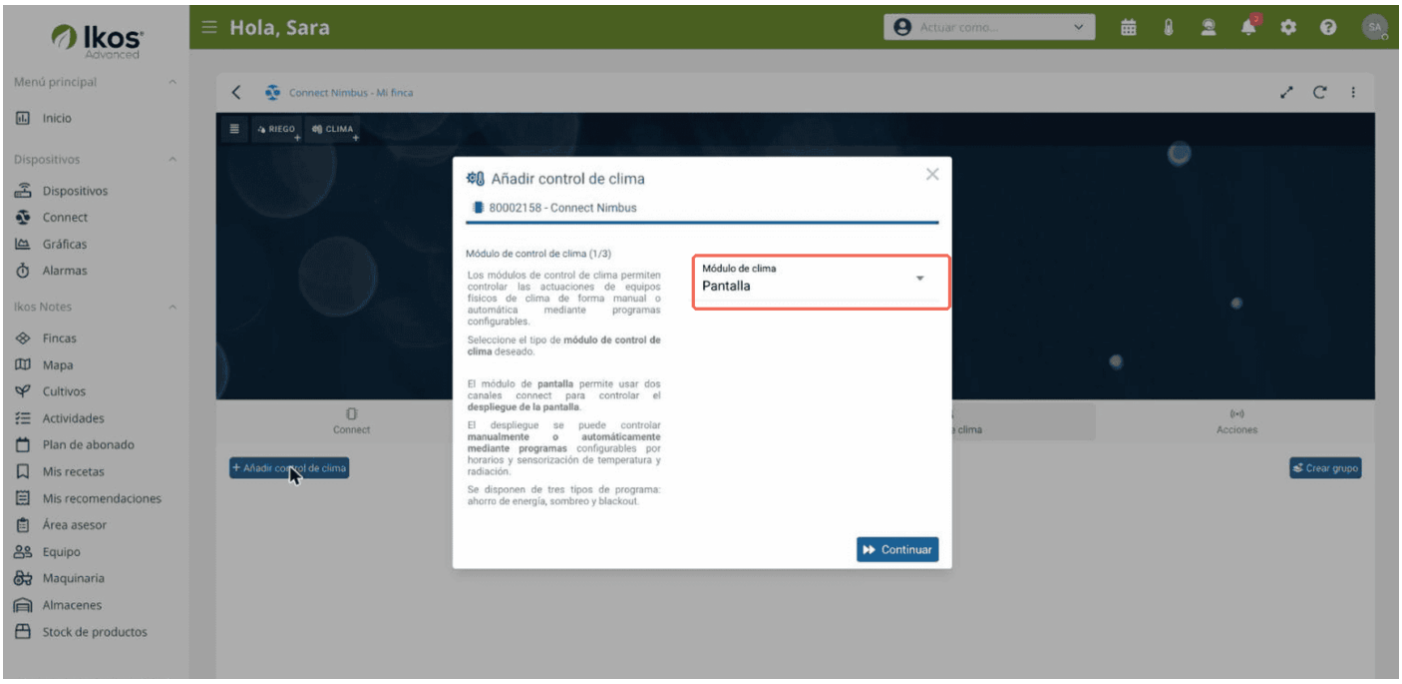
Connect >> Control de clima



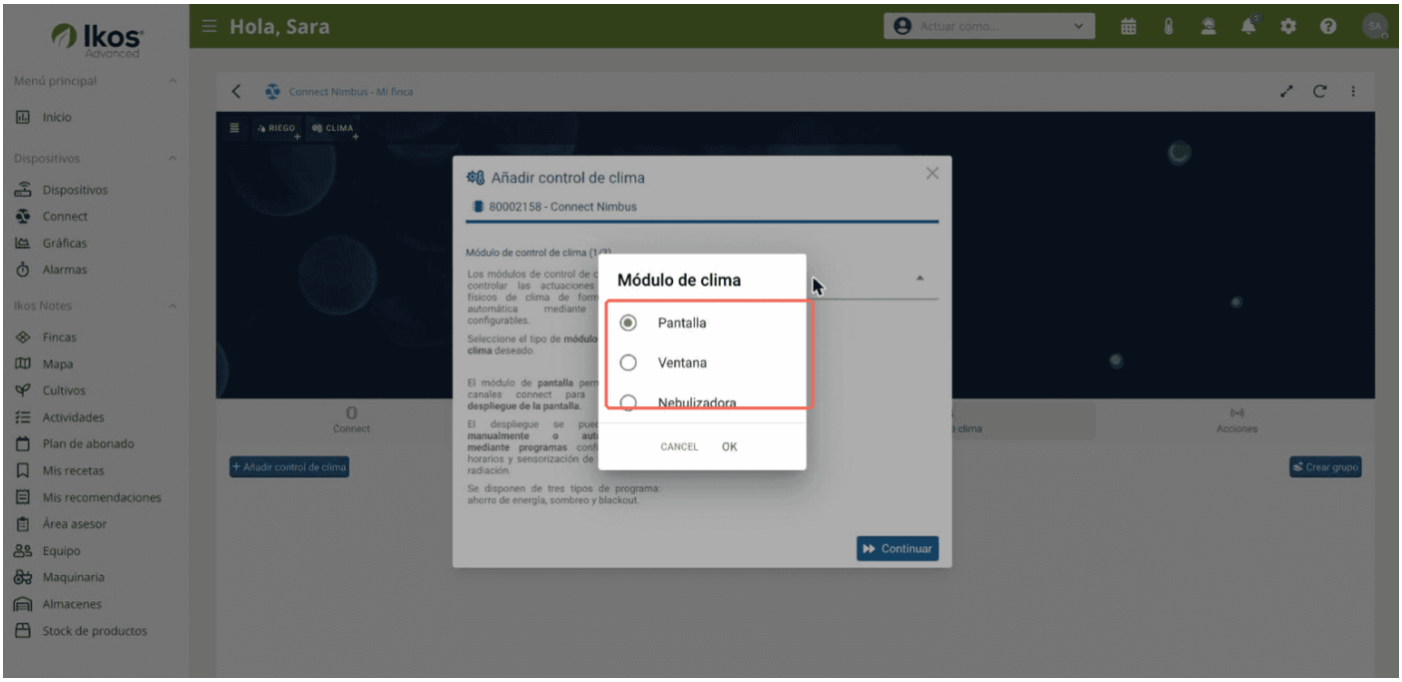
3. Pulsa «Añadir control de clima»



Se abre el asistente **Módulo de control de clima (1/3)**. En el desplegable **Módulo de clima** elige **Pantalla**.

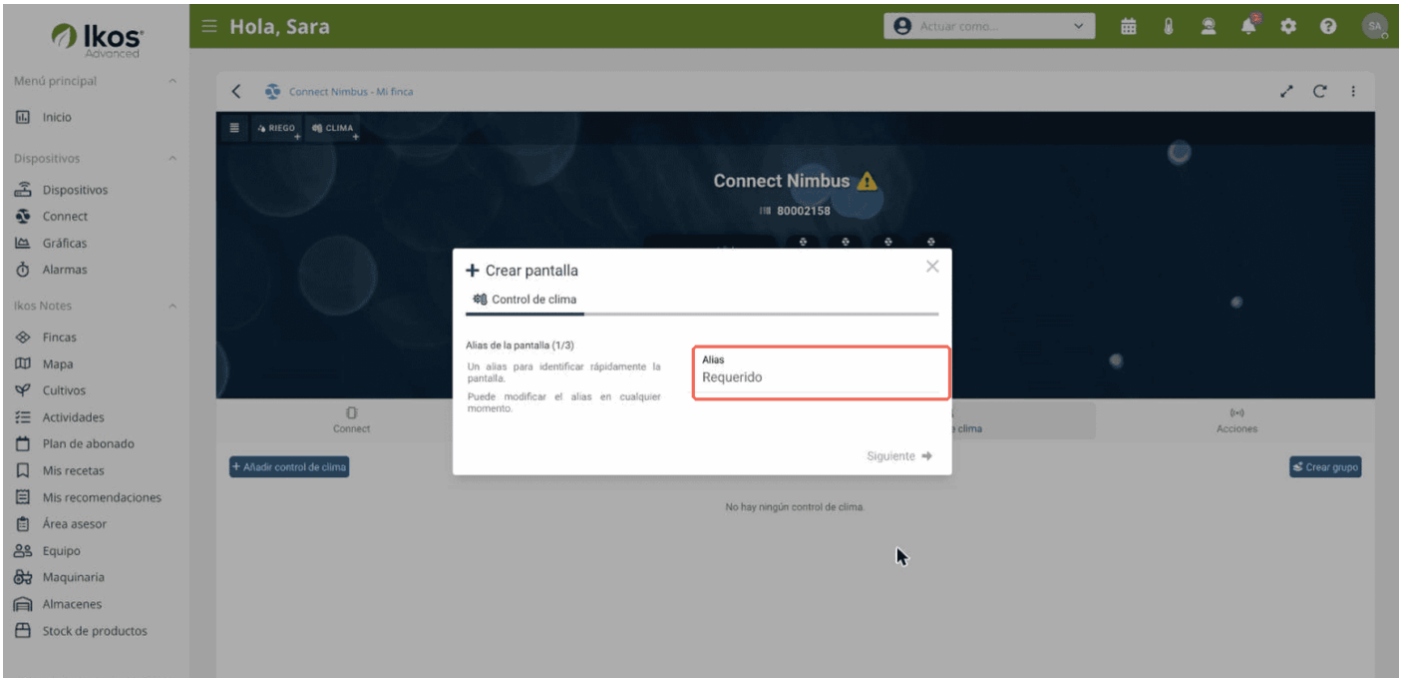


Los tipos disponibles son Pantalla, Ventana y Nebulizadora. Selecciona **Pantalla**, confirma con **OK** y pulsa **Continuar**.



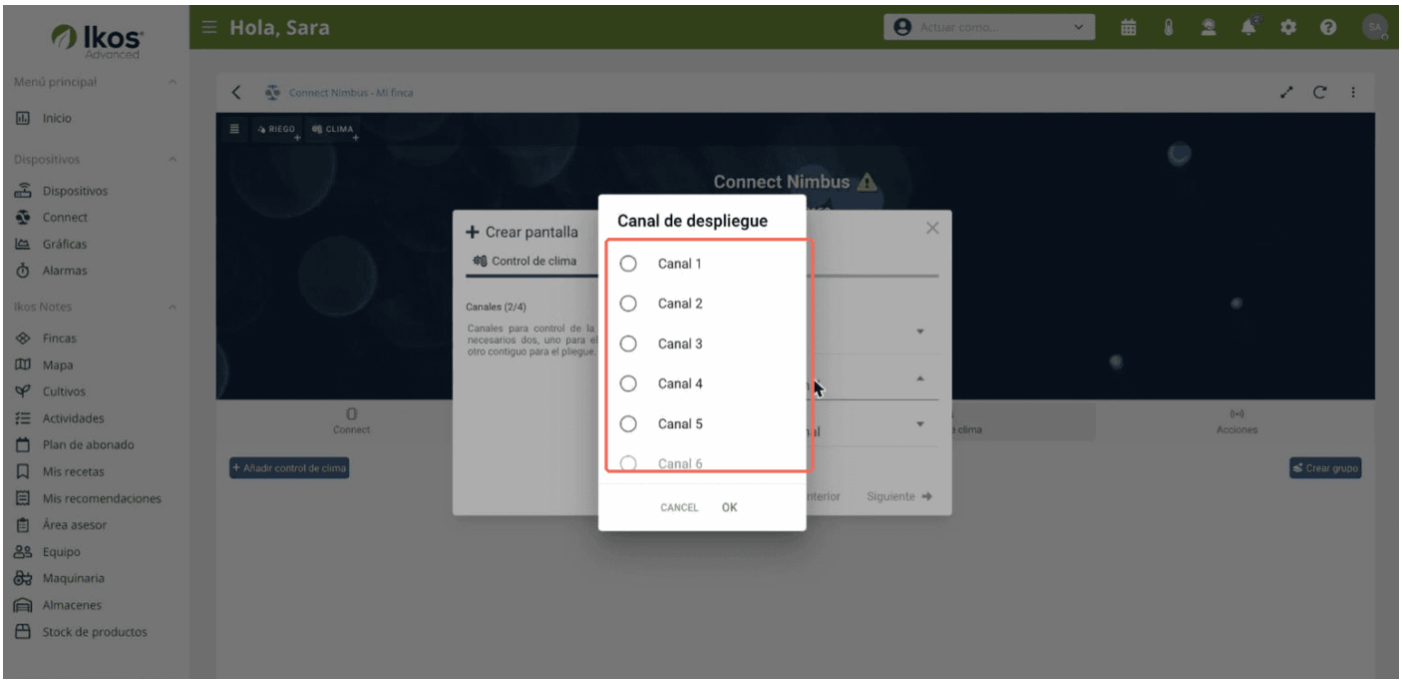
4. Asigna un alias

Escribe un alias para identificar la pantalla fácilmente (por ejemplo: *PANTALLA NORTE*). Podrás modificarlo en cualquier momento. Pulsa **Siguiente**.

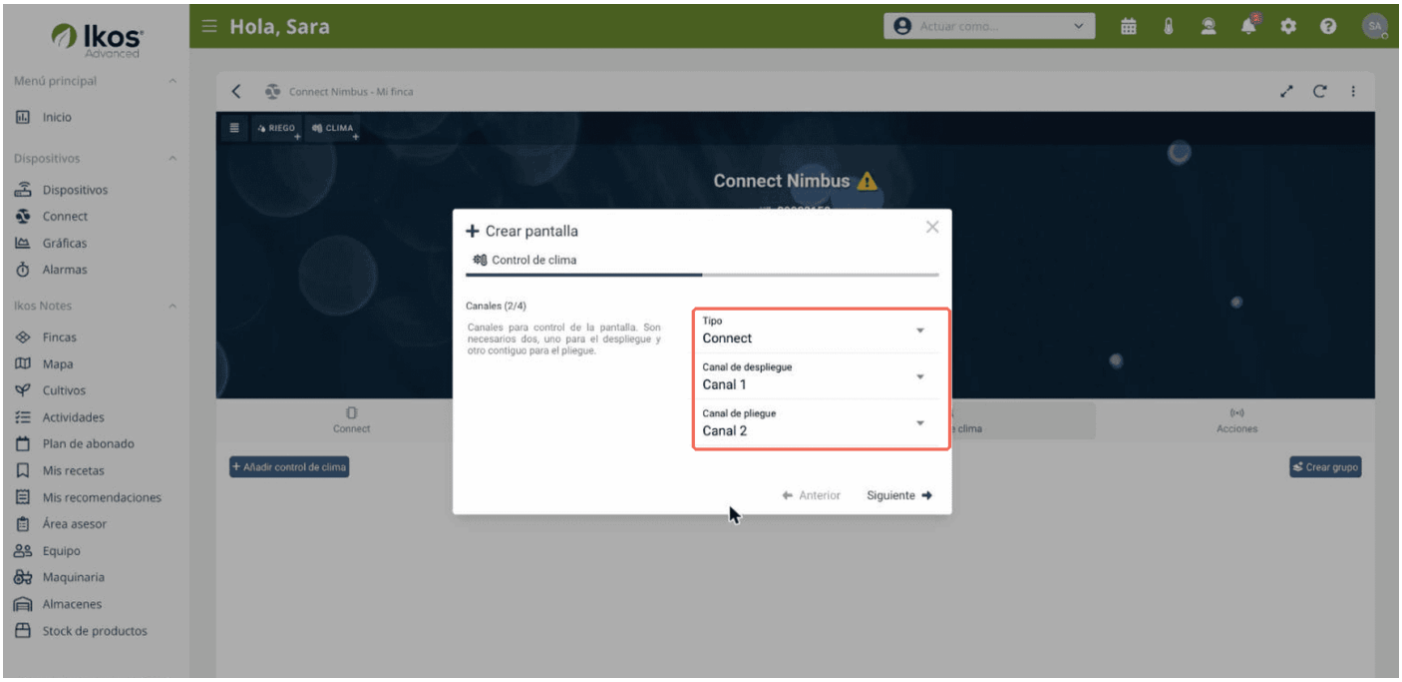


5. Indica los canales de despliegue y pliegue

La pantalla necesita **dos canales** del Connect: uno para el despliegue y otro para el pliegue. Despliega cada campo y elige el canal correspondiente.

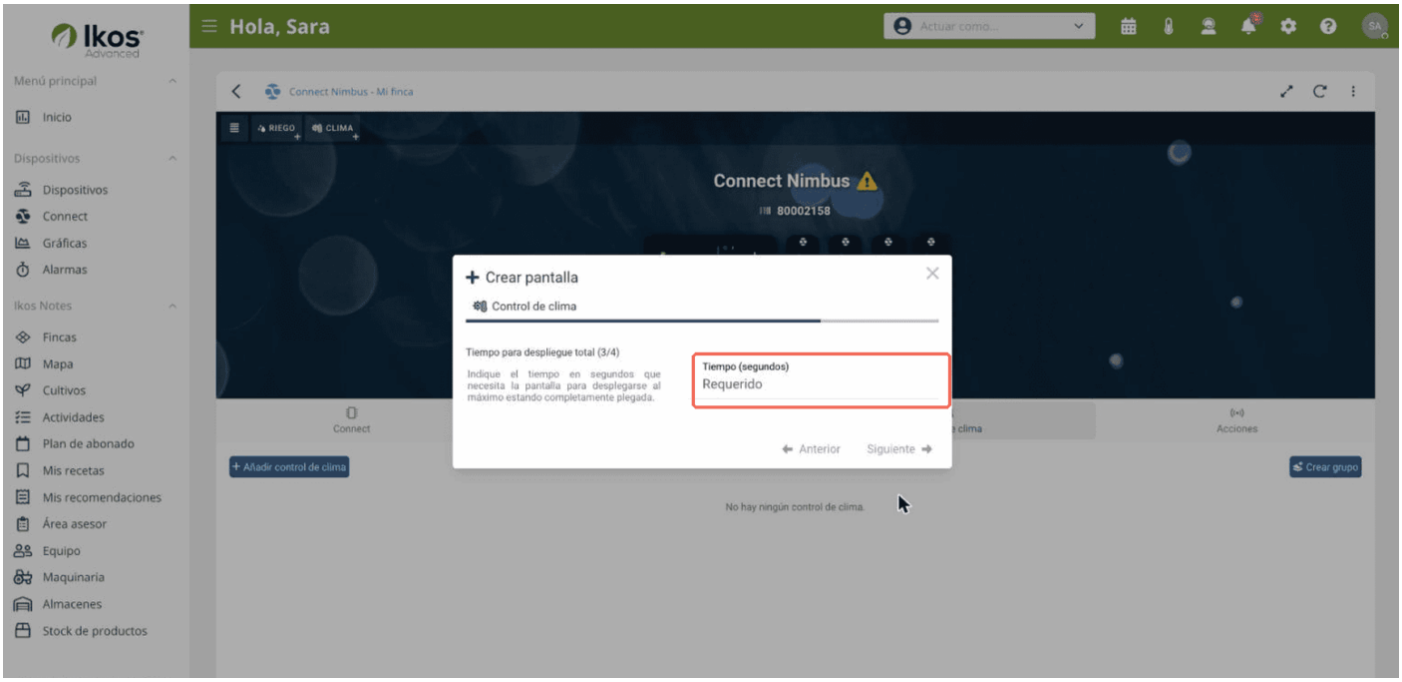


Con los dos canales asignados, pulsa **Siguiente**.



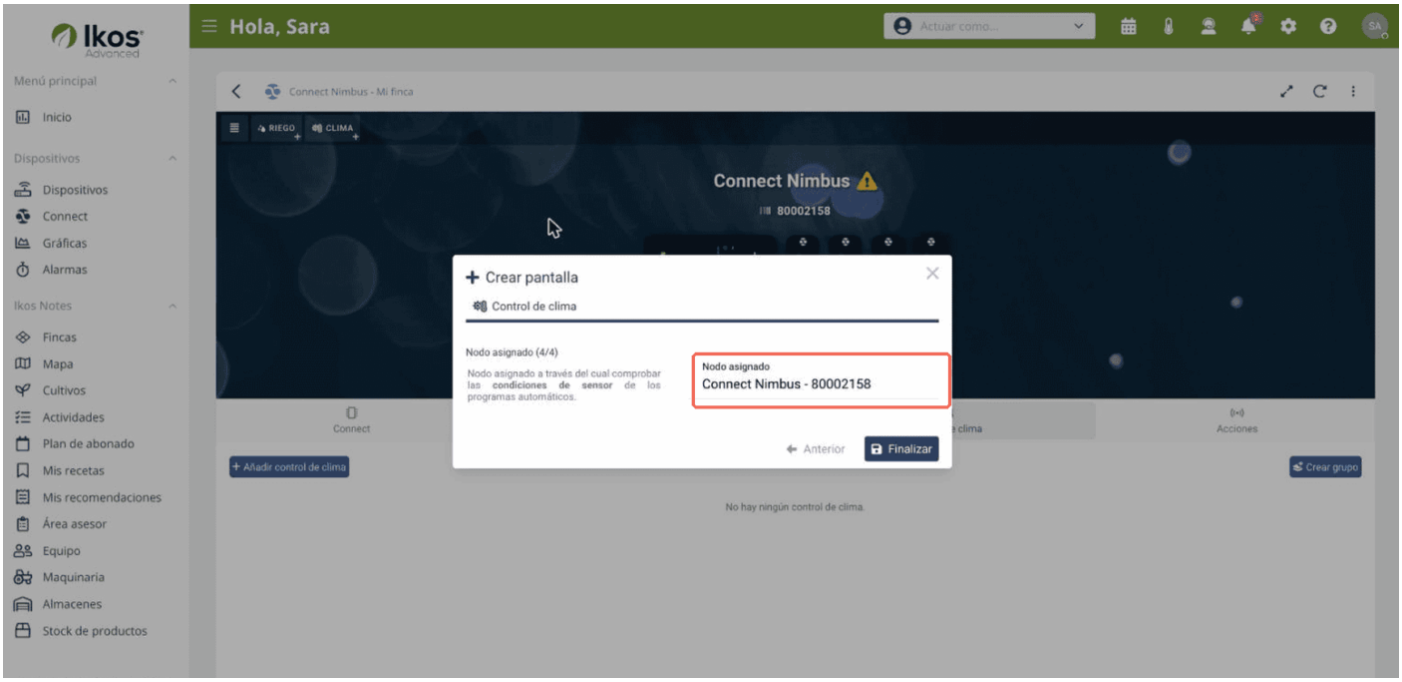
6. Indica el tiempo de despliegue

Define el tiempo, en segundos, que tarda la pantalla en desplegarse por completo.

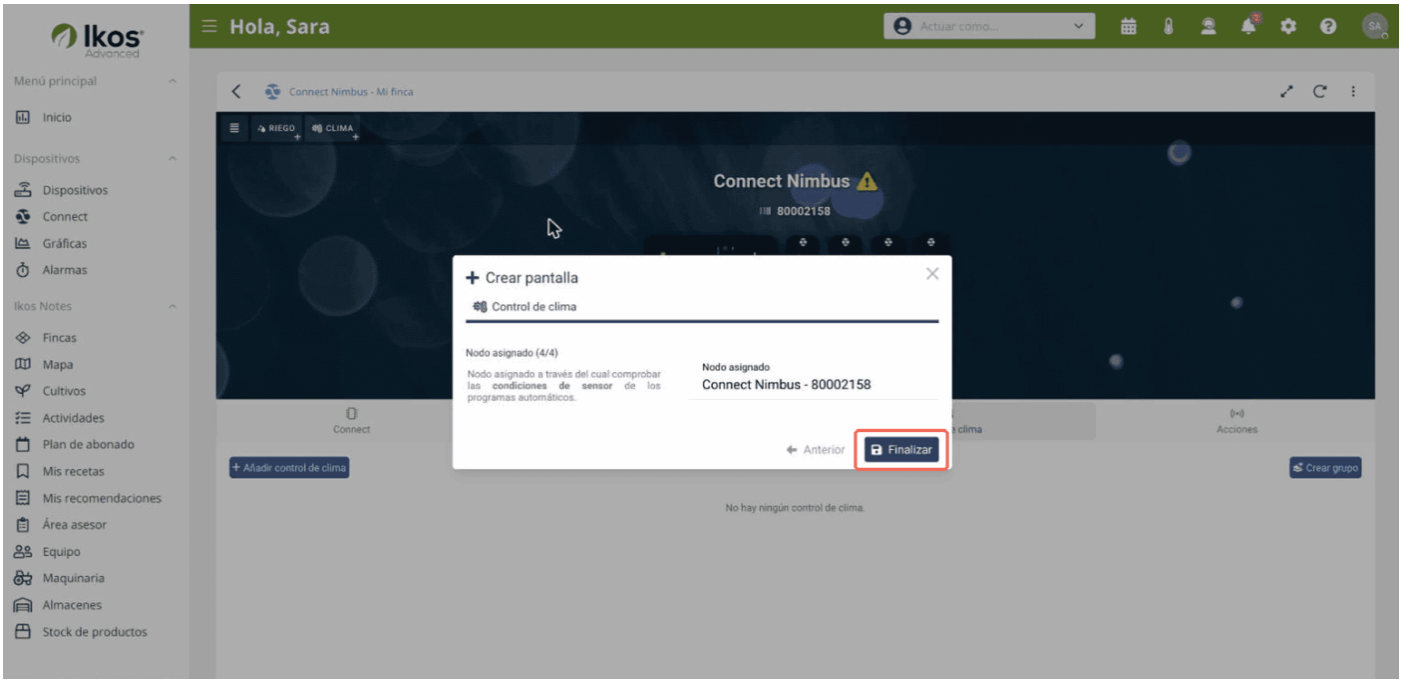


7. Selecciona el dispositivo activador

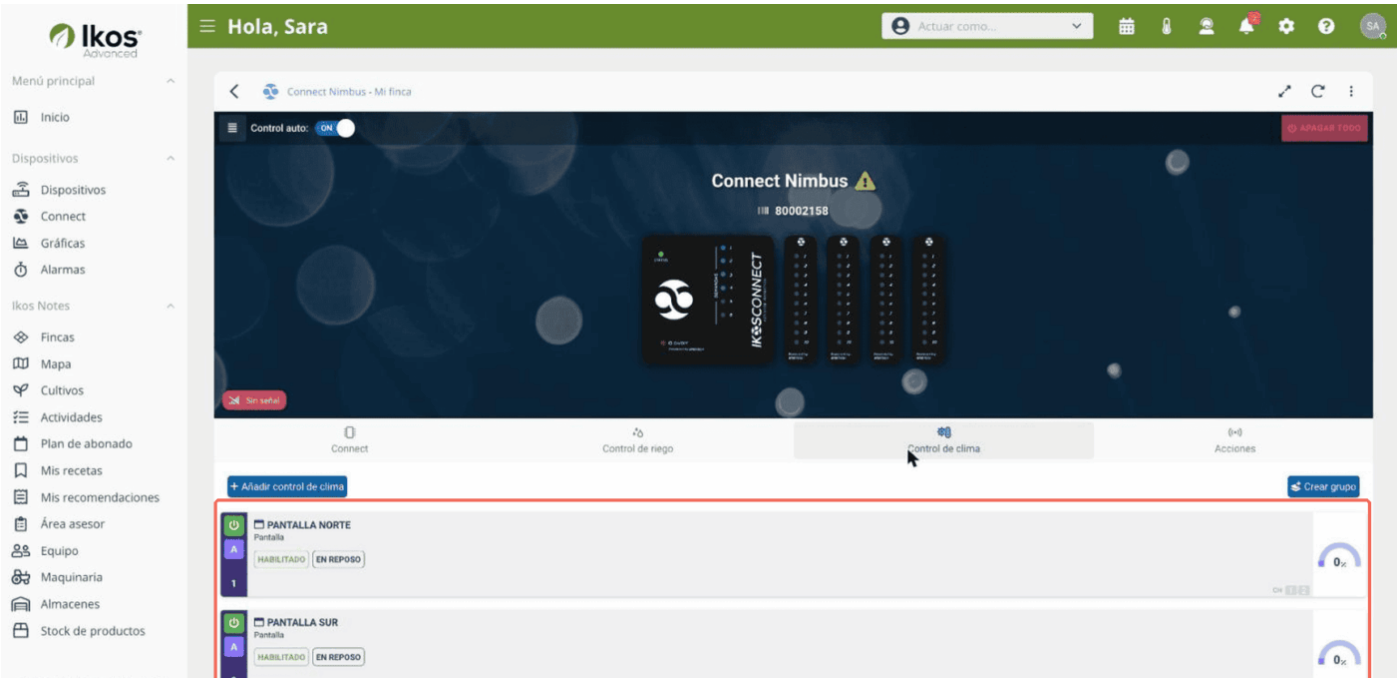
Asocia el **nodo** cuyos sensores medirán las condiciones que activarán los programas que configures más adelante.



➡ Pulsa en **Finalizar** para guardar la pantalla.



¡Listo! La pantalla aparece ya en el listado de **Control de clima**.



Menú "Configuración"

En la **configuración avanzada** de la **pantalla de sombreo**, tienes varias opciones clave:

- **Cambiar tiempo de despliegue**: Ajusta el tiempo que tarda la pantalla en desplegarse por completo. Esto es útil para controlar la velocidad de despliegue según las condiciones climáticas.
- **Calibrado de pantalla**: Sincroniza la posición física de la pantalla con la que se muestra en la aplicación, asegurando precisión en los movimientos.
- **Cambiar alias**: Personaliza el nombre de la pantalla para identificarla fácilmente en el sistema.



- **Cambiar nodo asignado**: Asigna el nodo que recopila los datos de los sensores, esencial para ajustar la pantalla según los parámetros (radiación, temperatura, etc.).
- **Deshabilitar módulo**: Desactiva la gestión automática y manual de la pantalla.
- **Eliminar pantalla**: Elimina la pantalla y todos sus programas y configuraciones. ⚠ Úsala con precaución, ya que no podrás recuperar los ajustes eliminados.



Ventajas del módulo de pantallas

El módulo de pantallas de sombreo de **IKOS Connect** se adapta a las necesidades de tu invernadero mediante diversas opciones:

Capacidad de espacios

Por defecto, puedes gestionar hasta 3 espacios, pero si tu finca lo requiere, puedes ampliarlo a **4 o 6 espacios**. Esto te permite controlar pantallas en distintas áreas del invernadero, ajustando cada una según las condiciones particulares de cada cultivo.

Parámetros de control

Las pantallas se ajustan automáticamente según estos parámetros:

- **Radiación solar**: El sistema despliega o pliega las pantallas en función de la cantidad de luz solar que llega al invernadero. Esto es fundamental para evitar que los cultivos sufran de sobreexposición solar y mantener un clima equilibrado en el interior.
- **Temperatura ambiental**: Además de la radiación solar, puedes configurar que la pantalla responda a la temperatura del invernadero. Si la temperatura baja o sube de ciertos valores, el sistema actuará para proteger los cultivos, manteniendo un ambiente óptimo. ❄
- **Humedad del ambiente**: Aunque se usa con menos frecuencia, también puedes hacer que el sistema tenga en cuenta la humedad del invernadero, ajustando las pantallas para mantener el nivel adecuado de humedad en el aire.

Alarmas programables

Puedes configurar alarmas para proteger los cultivos en condiciones climáticas extremas, como:

- **Viento fuerte**: La pantalla se pliega automáticamente para evitar daños en caso de ráfagas intensas.
- **Lluvia intensa**: Si detecta lluvia fuerte, la pantalla puede desplegarse para proteger cultivos sensibles.
- **Heladas**: Cuando la temperatura cae por debajo de un umbral crítico, la pantalla se ajusta para evitar que las heladas dañen los cultivos. ❄

El módulo de pantallas de sombreo en **IKOS Connect** te ayuda a **controlar el clima del invernadero** de manera eficiente, ajustando las pantallas automáticamente según radiación solar y temperatura. Personaliza los ajustes para **maximizar el rendimiento de tus cultivos** y adaptarlos a las condiciones de tu finca.

Contenido

- Pasos para acceder y configurar una pantalla de sombreo nueva en el Connect
  - Desde la aplicación móvil

    - Desde la aplicación web
- Menú "Configuración"
- Ventajas del módulo de pantallas