Consultar las últimas mediciones

Primeros pasos · https://help.ikosadvanced.com/doc/ultimas-mediciones/

Consultar las últimas mediciones

Embedded media: https://media.ikosadvanced.com/videos/academy/ultimas-mediciones.mp4

En la app de **IKOS** existen diferentes lugares desde donde puedes consultar las lecturas de tus equipos, desde la tarjeta del dispositivo en inicio, dentro de detalle del equipo y desde el termómetro. Es muy sencillo acceder a ellas y también a su exportación. ¡Te enseñamos paso a paso como acceder !

Desde la aplicación móvil

En inicio

- Desde la propia página de **"Inicio"** podrás ver en la **tarjeta del Ikos Controller** las últimas lecturas de: *Tensión superficial (TenS), Tensión profunda (TenP) y DPV.*


9:41
SA
Hola, Sara
Todas las fincas
+1
Actuar como...
8:00
El Ejido
8:21
18:17
20°C
Despejado
16 Km/h
25 % hum.
9:00
22 °C
22 %
10:00
25 °C
19 %
11:00
28 °C
16 %
Últimas mediciones
Leyenda
Controller Nave 1
Última lectura: Hoy, 14:05
Raindrop
95-165
TenS
122
TenP
103
D.P.V
0.81
El Ejido (Nave sur)
80001048
Próximo riego
Control de riego y clima
Leyenda
Connect 01
Hoy, 14:05
C1
W
Ventanas Poniente
C3
Válvula 1
C5
E
Ventanas levante
El Ejido, Nave sur

- Puedes ver qué significa cada color pulsando sobre **"leyenda"**.

Tarjeta Controller

- **Nombre o alias del equipo:** Identifica el dispositivo. Ejemplo: *Controller 01*.
- **Hora de la última lectura:** Muestra el momento de la última medición. Ejemplo: *Hoy, 14:05*.
- **Nivel de señal:** Indica la cobertura del dispositivo. Si no tiene señal, aparecerá tachado y en rojo.
- **Nivel de batería:** Muestra el estado de carga del equipo. Si está baja o agotada, se verá en rojo.
- **Flecha de acceso:** Permite abrir directamente el detalle del Controller.

Glosario de acrónimos

- **Raindrop:** Indica en qué *Referencia de Raindrop* se encuentra el cultivo según su estado hídrico actual.
- **TenS (Tensiómetro superficial):** Mide la humedad del suelo actual y señala CUÁNDO conviene regar.
  Ejemplo: *122 milibares*.
- **TenP (Tensiómetro profundo):** Mide la cantidad de agua actual que llega a las raíces e indica CUÁNTO conviene regar.
  Ejemplo: *103 milibares*.
- **D.P.V. (Déficit de Presión de Vapor):** Indica el nivel de estrés actual de la planta. Aumenta con el calor y la baja humedad.
  Ejemplo: *0.81 Kilopascales*.

Interpretación de las flechas de tendencia

- **Flecha verde:** El valor ha **aumentado** respecto a la última lectura.
- **Flecha roja:** El valor ha **disminuido** respecto a la última lectura.
- **Flecha gris o sin color:** El valor se mantiene **estable**.

(Estas flechas se aplican a los parámetros TenS, TenP y D.P.V.)

Gracias a los **colores** de los rectángulos de los parámetros de tensión superficial, profunda y a la referencia de riego de Raindrop sabrás cuándo regar. **Recuerda. Si los valores están de color verde, el algoritmo de Raindrop te recomienda dar un riego**, ya que indica que el suelo está óptimo para ser regado.

Para visualizar **TODAS las últimas lecturas** de los dispositivos de Ikos en la aplicación ve al termómetro:

Desde el termómetro

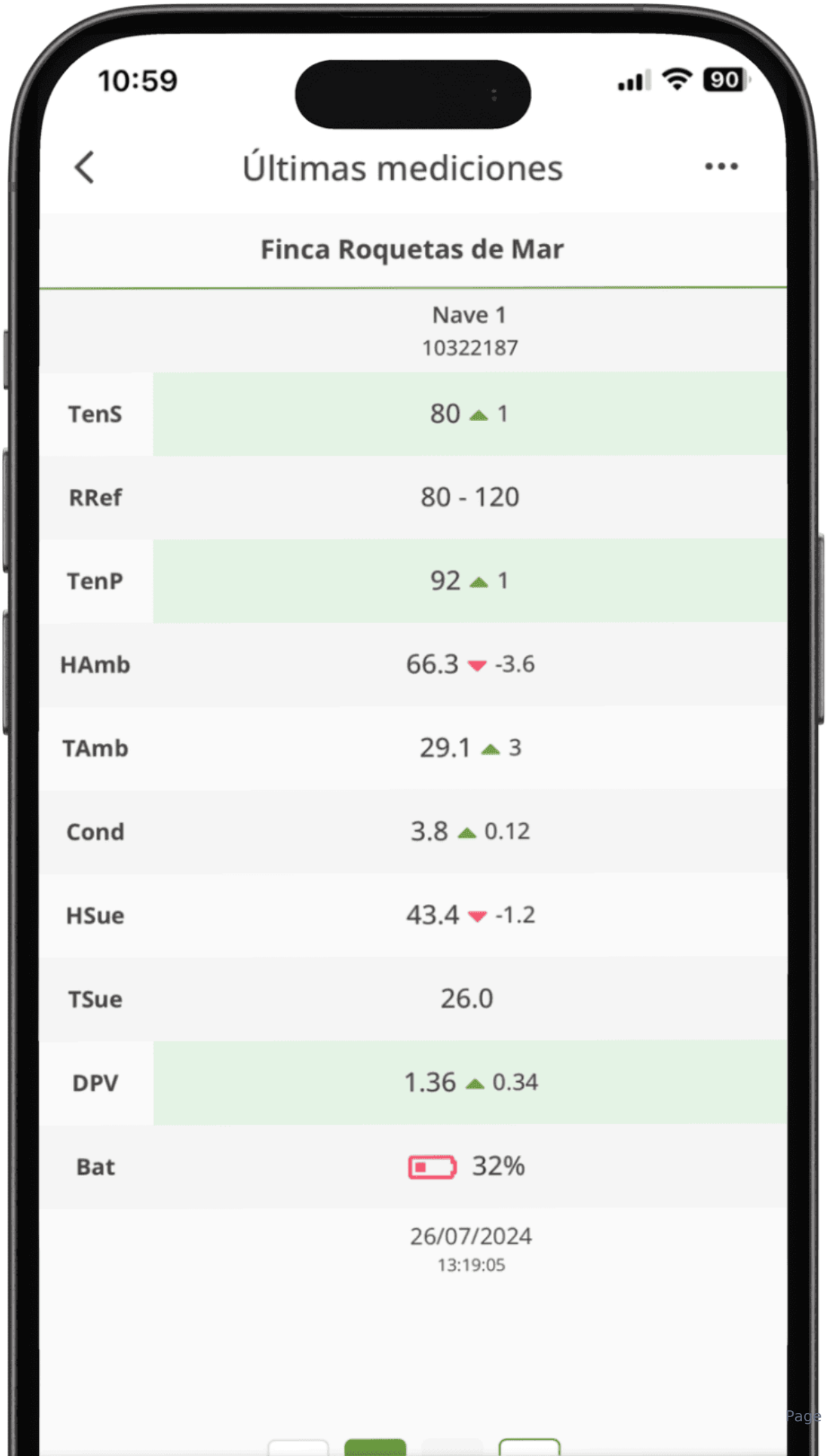
- Para ello haz clic en el icono del **"Termómetro"** (últimas lecturas) situado en la esquina superior derecha del inicio de la app.

Inicio >> Termómetro


9:41
Hola, Sara
Todas las fincas
SA
+1
Actuar como...
8:00
El Ejido
8:21
18:17
20°C
Despejado
16 Km/h
25 % hum.
9:00
22 °C
22 %
10:00
25 °C
19 %
11:00
28 °C
16 %
Últimas mediciones
Leyenda
Controller Nave 1
Última lectura: Hoy, 14:05
Raindrop
95-165
TenS
122
TenP
103
D.P.V
0.81
El Ejido (Nave sur)
80001048
Próximo riego
Control de riego y clima
Leyenda
Connect 01
Hoy, 14:05
C1
W
Ventanas Poniente
C3
Válvula 1
C5
E
Ventanas levante
El Ejido, Nave sur

Visualiza las lecturas

- Al hacer clic en el termómetros **se abrirán las últimas mediciones** de tus dispositivos agrupadas por fincas.
- **Deslízate hacia la derecha con el dedo** para visualizar todas las mediciones de tus equipos (Controllers).


10:59
90
Últimas mediciones
Finca Roquetas de Mar
Nave 1
10322187
TenS
80 ▲ 1
RRef
80 - 120
TenP
92 ▲ 1
HAmb
66.3 ▼ -3.6
TAmb
29.1 ▲ 3
Cond
3.8 ▲ 0.12
HSue
43.4 ▼ -1.2
TSue
26.0
DPV
1.36 ▲ 0.34
Bat
32%
26/07/2024
13:19:05

Leyenda – Últimas mediciones

En la tabla de lecturas podrás visualizar los siguientes parámetros:

- **Fincas:** Tus fincas registradas con dispositivos activos.
- **Dispositivos:** Nombre y número de serie del *Controller* instalado en cada finca.
- **Tensiómetro superficial (TenS):** Mide la humedad actual del suelo y señala **cuándo** conviene regar.
  Ejemplo: *122 mbar*.
- **Referencia de riego (RRef):** Indica el rango de *Raindrop* en el que se encuentra el cultivo según su estado hídrico actual.
- **Tensiómetro profundo (TenP):** Mide la cantidad de agua que llega a las raíces e indica **cuánto** conviene regar.
- **Humedad ambiental (HAmb):** Porcentaje de humedad presente en el aire.
- **Temperatura ambiental (TAmb):** Temperatura del entorno donde se encuentra el cultivo.
- **Conductividad (Cond):** Refleja la cantidad de sales disueltas en el suelo o en el agua de riego.
- **Humedad del suelo (HSue):** Nivel de humedad en el perfil del suelo; por encima del **30 %** indica suelo húmedo.
- **Temperatura del suelo (TSue):** Temperatura en la zona radicular; influye en la absorción de agua y nutrientes.
- **D.P.V. (Déficit de Presión de Vapor):** Relación entre temperatura y humedad ambiental que muestra el **nivel de estrés de la planta**.
- **Radiación PAR:** Radiación solar fotosintéticamente activa, es decir, la energía útil para el crecimiento de la planta.
- **Hoy Volumen Relativo:** Volumen de agua aplicado hoy (solo disponible para clientes con contador volumétrico Ikos).
- **Hoy litros/m²:** Litros de agua aplicados por metro cuadrado hoy.
- **Volumen total:** Volumen acumulado total de agua aplicada desde la instalación.
- **Operadora:** Red de datos móviles utilizada por el dispositivo (*Orange, Movistar…*).
- **Batería (Bat):** Estado de carga del equipo. Si aparece en **rojo**, la batería está baja.

Interpretación de las flechas de tendencia

- **Flecha verde:** El valor ha **aumentado** respecto a la última lectura.
- **Flecha roja:** El valor ha **disminuido** respecto a la última lectura.
- **Flecha gris o sin color:** El valor se mantiene **estable**.

*(Estas flechas se aplican a los parámetros **TenS**, **TenP** y **D.P.V.**)*

Los Ikos Controllers realizan, por defecto, las **mediciones cada 14 minutos**; excepto si el cultivo es hidropónico que se configurarán para realizar cada 12 minutos las lecturas.

Lecturas por equipo

- También podrás ir revisando cada una de las mediciones de manera individual al final **del detalle de la tarjeta del Ikos Controller**.

Menú >> Dispositivos >> Ikos Controller


9:41
Controller 01 - El Ejido
Excelente
47%
Aqua
Ver gráficas
Ver histórico de alarmas
Últimas lecturas
Ver leyenda
Referencia de riego de Raindrop
95-165 mBar
Tensión Superficial
50 -3
Tensión Profunda
103 1
D.P.V
0.81 -0.08
Temp. ambiente
31 0.4
Hum. ambiente
56 -6.9
Temp. suelo
24 C°

- En la misma página **podrás navegar entre equipos** únicamente **seleccionando la flecha** para ir hacia adelante o hacia atrás, para ver todas las lecturas al completo pero de manera individual.


9:41
Controller 01 - El Ejido
Controller MULTI
Estoy realizando lecturas
Última lectura: Hoy, 14:05
El Ejido
868987666897
Excelente
47%
Aqua
Ver gráficas
Ver histórico de alarmas
Últimas lecturas
Ver leyenda
Referencia de riego de Raindrop
95-165 mBar
Tensión Superficial
50 -3
Tensión Profunda
103 1
D.P.V
0.81 -0.08
Temp. ambiente
31 0.4

Desde la aplicación web

Embedded media: https://media.ikosadvanced.com/videos/academy/ultimas-mediciones.mp4

En Inicio

- Desde la propia página de **"Inicio"** podrás ver en la **tarjeta del Ikos Controller** las últimas lecturas de: *Tensión superficial (TenS), Tensión profunda (TenP) y DPV.*



- Puedes ver qué significa cada color pulsando sobre **"leyenda"**.

Tarjeta Controller

- **Nombre o alias del equipo:** Identifica el dispositivo. Ejemplo: *Controller 01*.
- **Hora de la última lectura:** Muestra el momento de la última medición. Ejemplo: *Hoy, 14:05*.
- **Nivel de señal:** Indica la cobertura del dispositivo. Si no tiene señal, aparecerá tachado y en rojo.
- **Nivel de batería:** Muestra el estado de carga del equipo. Si está baja o agotada, se verá en rojo.
- **Flecha de acceso:** Permite abrir directamente el detalle del Controller.

Glosario de acrónimos

- **Raindrop:** Indica en qué *Referencia de Raindrop* se encuentra el cultivo según su estado hídrico actual.
- **TenS (Tensiómetro superficial):** Mide la humedad del suelo actual y señala CUÁNDO conviene regar.
  Ejemplo: *122 milibares*.
- **TenP (Tensiómetro profundo):** Mide la cantidad de agua actual que llega a las raíces e indica CUÁNTO conviene regar.
  Ejemplo: *103 milibares*.
- **D.P.V. (Déficit de Presión de Vapor):** Indica el nivel de estrés actual de la planta. Aumenta con el calor y la baja humedad.
  Ejemplo: *0.81 Kilopascales*.

Interpretación de las flechas de tendencia

- **Flecha verde:** El valor ha **aumentado** respecto a la última lectura.
- **Flecha roja:** El valor ha **disminuido** respecto a la última lectura.
- **Flecha gris o sin color:** El valor se mantiene **estable**.

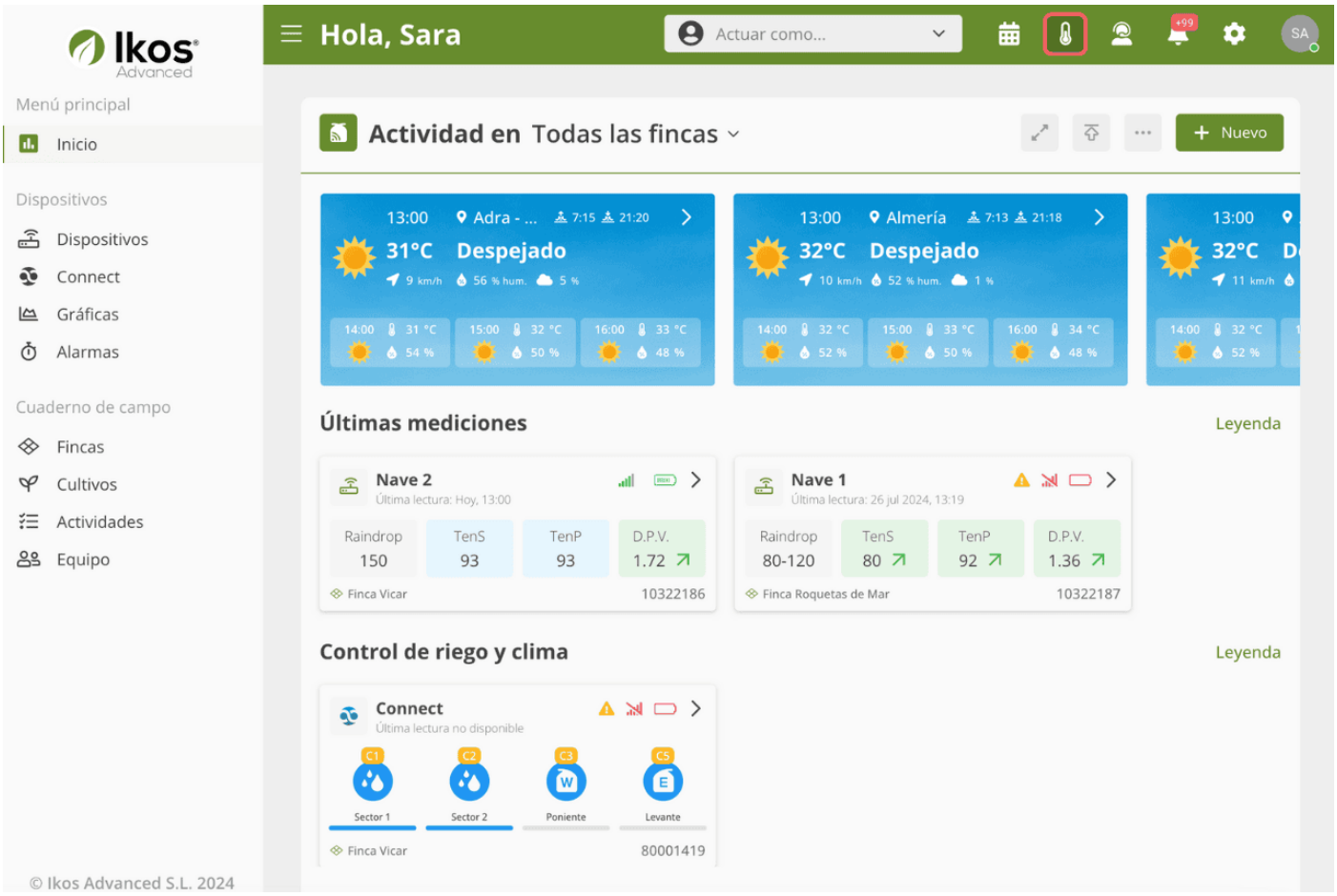
(Estas flechas se aplican a los parámetros TenS, TenP y D.P.V.)

Para visualizar **TODAS las últimas lecturas** de los dispositivos de Ikos en la aplicación:

Desde el termómetro

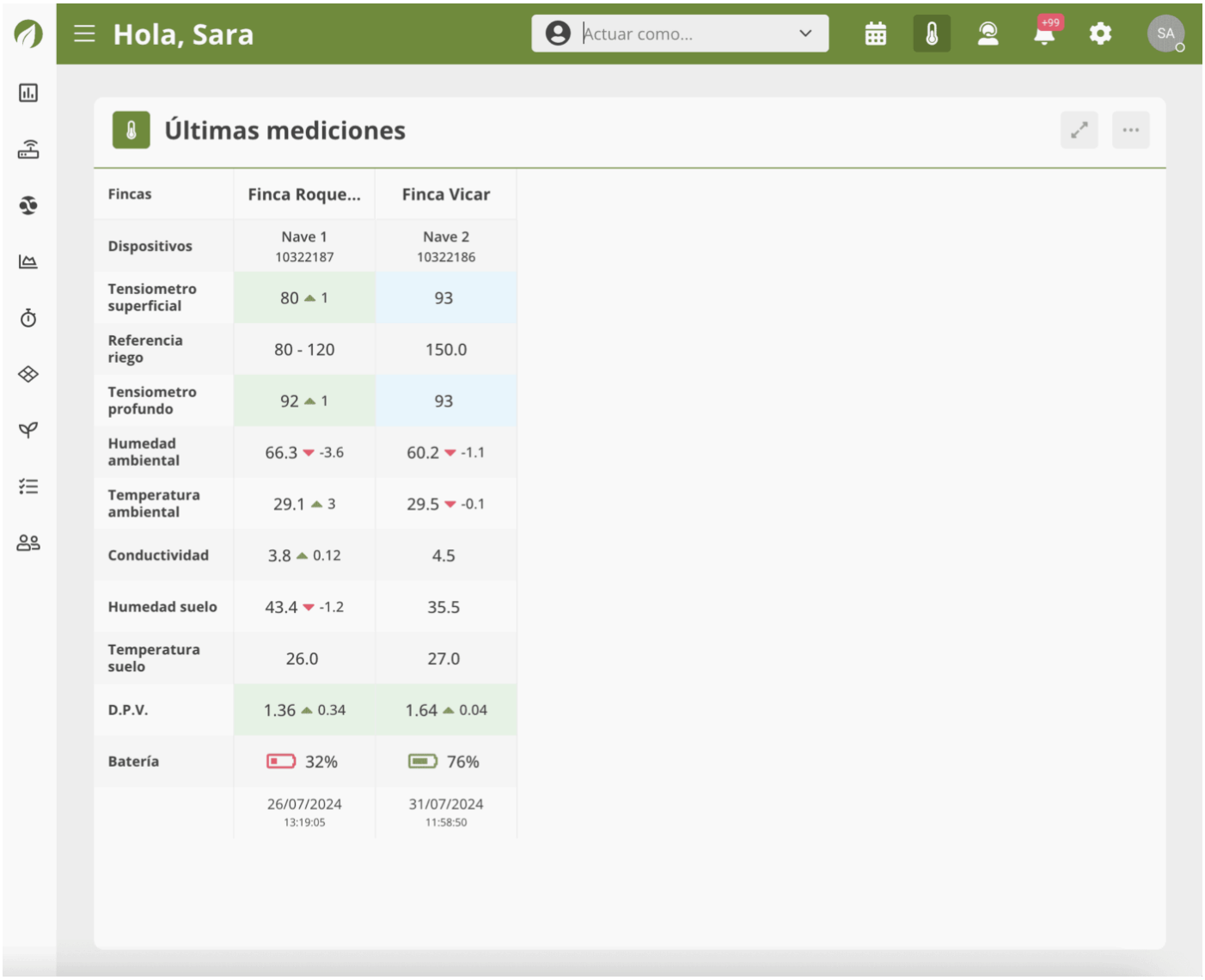
- **Para ello haz clic en el icono del termómetro** situado en la barra superior verde del menú.

Menú superior >> Termómetro



Visualiza las lecturas

- Al hacer clic en el **"Termómetro"** se desplegarán las **últimas mediciones** o lecturas de los dispositivos **Ikos Controllers**, organizadas por fincas y equipos. Deslízate hacia la derecha para visualizar todas las mediciones de tus equipos.



Leyenda – Últimas mediciones

En la tabla de lecturas podrás visualizar los siguientes parámetros:

- **Fincas:** Tus fincas registradas con dispositivos activos.
- **Dispositivos:** Nombre y número de serie del *Controller* instalado en cada finca.
- **Tensiómetro superficial (TenS):** Mide la humedad actual del suelo y señala **cuándo** conviene regar.
  Ejemplo: *122 mbar*.
- **Referencia de riego (RRef):** Indica el rango de *Raindrop* en el que se encuentra el cultivo según su estado hídrico actual.

- **Tensiómetro profundo (TenP):** Mide la cantidad de agua que llega a las raíces e indica **cuánto** conviene regar.
- **Humedad ambiental (HAmb):** Porcentaje de humedad presente en el aire.
- **Temperatura ambiental (TAmb):** Temperatura del entorno donde se encuentra el cultivo.
- **Conductividad (Cond):** Refleja la cantidad de sales disueltas en el suelo o en el agua de riego.
- **Humedad del suelo (HSue):** Nivel de humedad en el perfil del suelo; por encima del **30 %** indica suelo húmedo.
- **Temperatura del suelo (TSue):** Temperatura en la zona radicular; influye en la absorción de agua y nutrientes.
- **D.P.V. (Déficit de Presión de Vapor):** Relación entre temperatura y humedad ambiental que muestra el **nivel de estrés de la planta**.
- **Radiación PAR:** Radiación solar fotosintéticamente activa, es decir, la energía útil para el crecimiento de la planta.
- **Hoy Volumen Relativo:** Volumen de agua aplicado hoy (solo disponible para clientes con contador volumétrico Ikos).
- **Hoy litros/m²:** Litros de agua aplicados por metro cuadrado hoy.
- **Volumen total:** Volumen acumulado total de agua aplicada desde la instalación.
- **Operadora:** Red de datos móviles utilizada por el dispositivo (*Orange, Movistar...*).
- **Batería (Bat):** Estado de carga del equipo. Si aparece en **rojo**, la batería está baja.

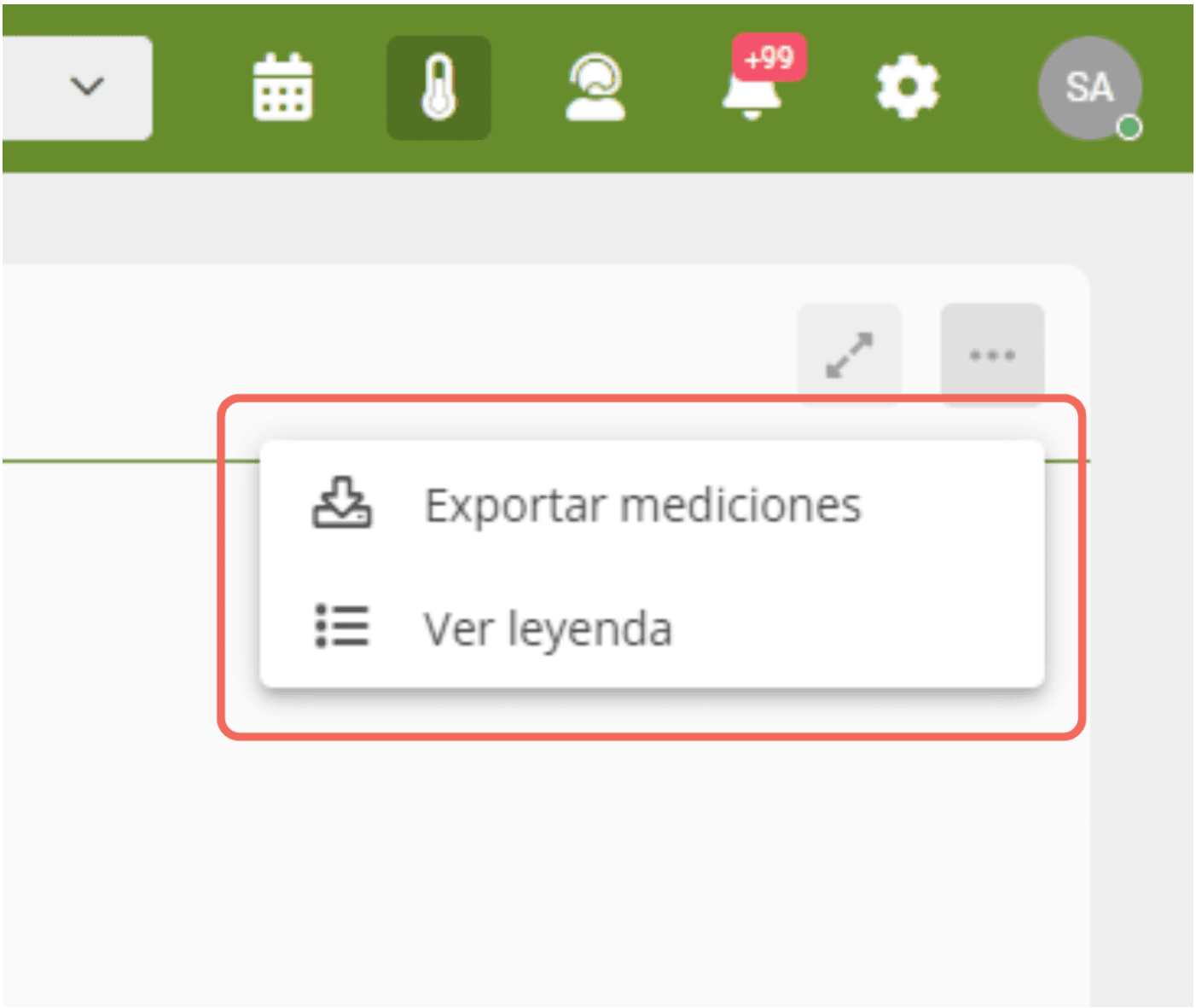
Interpretación de las flechas de tendencia

- **Flecha verde:** El valor ha **aumentado** respecto a la última lectura.
- **Flecha roja:** El valor ha **disminuido** respecto a la última lectura.
- **Flecha gris o sin color:** El valor se mantiene **estable**.

*(Estas flechas se aplican a los parámetros **TenS**, **TenP** y **D.P.V.**)*

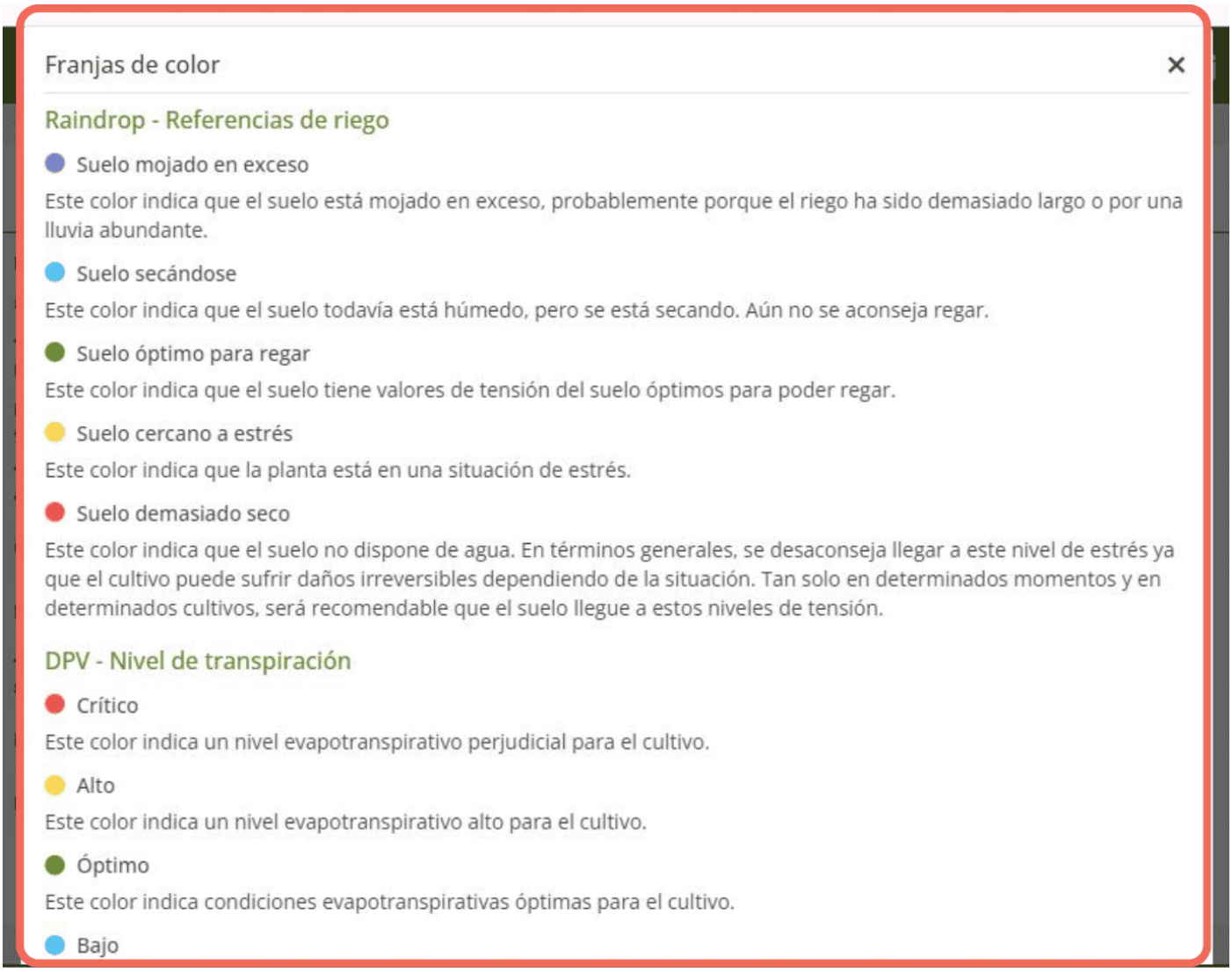
Exportar mediciones

- Junto a las flechas, hay tres puntos (⋯) que es el despliegue de opciones para las mediciones. Al pulsarlos, te mostrarán opciones como **"Exportar medición"** y **"Ver leyenda".** Puedes ver cómo se exportan las últimas mediciones en los artículos relacionados de debajo de este artículo.



Ver leyenda

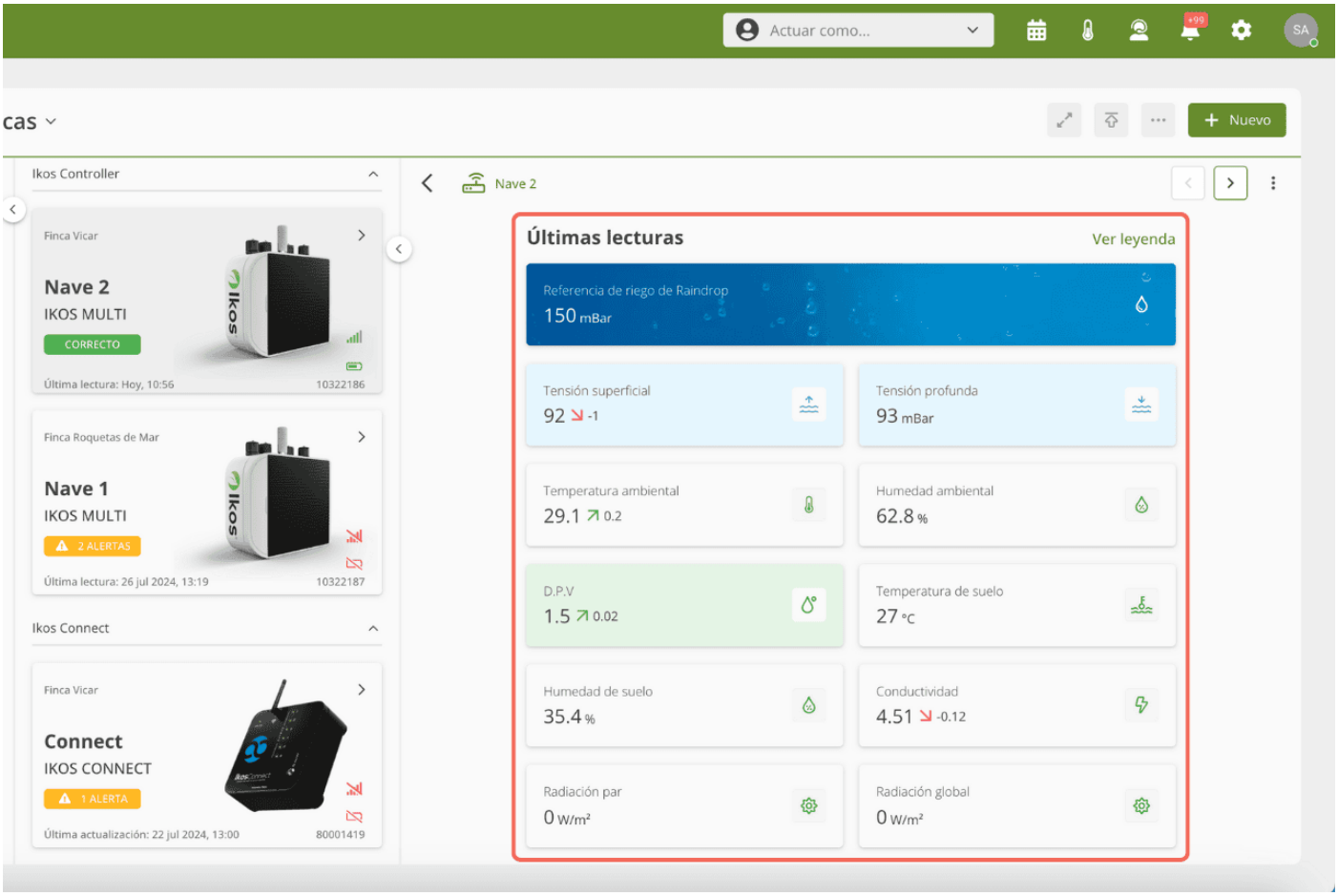
- Las mediciones se encuentran marcadas con de colores para indicar su estado. Puedes consultar la leyenda para entender el significado de cada color.



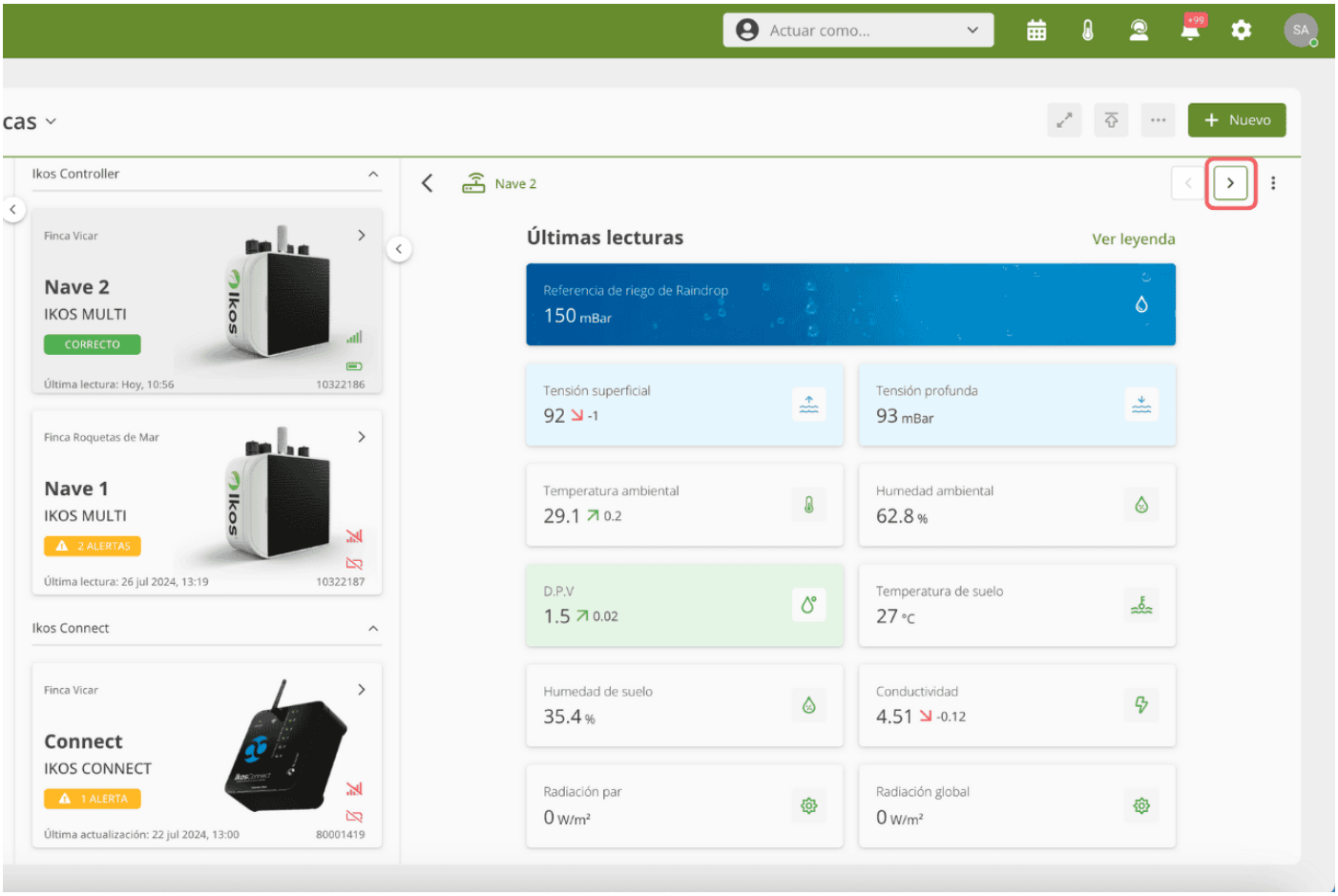
Lecturas por equipo

- También podrás ir revisando cada una de las mediciones de manera individual dentro **de la página de detalle del Ikos Controller**.

Dispositivos >> Ikos Controller



- En la misma página **podrás navegar entre equipos** únicamente **seleccionando la flecha** para ir hacia adelante o hacia atrás, para ver todas las lecturas al completo pero de manera individual o seleccionando otra tarjeta de dispositivo del listado de la izquierda.



Contenido

- Desde la aplicación móvil
  - En inicio
  - Desde el termómetro
  - Lecturas por equipo
- Desde la aplicación web
  - En Inicio
  - Desde el termómetro
  - Exportar mediciones
  - Ver leyenda
  - Lecturas por equipo