GUÍA DEL PRODUCTO Y DE OPERACIÓN

Modernización del pivote central

Control remoto y señales de estado para pivotes centrales eléctricos compatibles.



Escena de campo ilustrativa. El alcance del retrofit real depende del panel original y del sitio donde se realiza.

US$799 · Equipo

Precio del equipo una vez. Consulte la cotización para la instalación y los trabajos específicos del sitio.

US$99 al año · Plataforma

Plataforma de control por software, incluyendo las tarifas de la red 4G/5G.

US$9.90 al mes · IA opcional

Suscripción opcional a análisis de monitoreo.

Lea la sección correspondiente a su función. Los operadores de granjas utilizan la aplicación. Los administradores gestionan el equipo y el acceso a través de la consola web. Los instaladores utilizan la guía de campo complementaria.

Abrir el índice de tareas

ANTES DE COMPRAR

¿Puedo modernizar mi pivote actual?

Comenzando con el panel original, su retroalimentación disponible y el servicio celular en el sitio.

Maquina original
Controles existentes, cadena de seguridad y control del motor.

›

Interfaz de modificación
Envía solicitudes y lee retroalimentación aislada o aprobada.

›

Aplicación y consola
Muestra el estado y el historial de retorno.

Qué verificar.	Qué recolectar.	Por qué es importante.
Equipos originales	Marca, modelo del panel o fotos, revisión del diagrama eléctrico y controles locales existentes.	La máquina instalada define interfaces compatibles y límites.
Información de retroalimentación	Disponibilidad independiente para funcionamiento, avance, retroceso, fallos y modo local.	La aplicación utiliza las señales devueltas para distinguir el estado de un requerimiento.
Opciones	Sensores principales de agua, cañones finales de riego, torres de sensores, presión o flujo, y equipos de monitoreo instalados.	Agua y otras opciones tienen entradas, pruebas y elementos de presupuesto separados.
Red	País, proveedor, cobertura en ambos cuadros, bandas compatibles y SIM.	4G es la configuración de referencia. Cuando sea posible, 5G depende del gateway suministrado y del servicio local.

¿Falta el número de modelo? Indique la ubicación, el tipo de máquina y qué es lo que necesita que haga. Su instalador puede confirmar cómo está conectado el panel original antes de la integración.

La guía de campo complementaria incluye una hoja de trabajo de inspección del sitio, mapeo de señales y hojas de aceptación.

CADA OPERADOR DEBE SABERLO.

Interpretar una solicitud y su resultado

El estado en la aplicación sigue la información disponible en la máquina conectada.

1. Solicitado
El operador confirma el inicio o cese del proceso.

›

2. Devuelto
El controlador informa el resultado de la solicitud y el estado de la entrada configurada.

›

3. Observado
El personal del sitio observa el movimiento real, el detenimiento o el flujo de agua.

Lo que aparece	Lo que el operador puede deducir	Lo que hay que verificar a continuación
Comando enviado	La aplicación aceptó la solicitud de procesamiento.	Verifique la conexión actual y espere el resultado de la máquina.
Funcionando en reversa.	La demostración muestra los valores de entrada y salida. Una instalación puesta en servicio debe proporcionar y validar estos valores de entrada.	Verifica el último contacto y la dirección real durante la aceptación del campo.
Estado de parada confirmado.	El estado de parada reportado se correspondió con la transición de entrada en la demostración.	Observe la parada física localmente. Medir la distancia de parada durante el proceso de puesta en servicio.
La posición aparece en el mapa.	Se informó de una ubicación con un tiempo y fuente.	Verificar la frescura y el estado de GPS. Confirmar el agua mediante una medición independiente adecuada.

La forma en que las evidencias aparecen en esta guía.

- Las capturas a pantalla completa muestran la aplicación y la consola en español con registros de formación y señales simuladas de los equipos.
- Los informes de prueba en banco miden las salidas del controlador y los estados de contacto independientes con un armaro de prueba.
- Los registros de verificación en el campo muestran el movimiento real de la máquina, su detención, el comportamiento del agua y de la red en una instalación específica.

> **La retroalimentación independiente es importante.** Durante la puesta en servicio, compare el resultado de la aplicación y el historial web con el mismo equipo, tiempo y observación en el campo.

ÍNDICE

Tareas en la aplicación del propietario

Abra cualquier tarea para llegar al primer paso en pantalla completa. Cada hoja incluye un enlace de regreso al contenido.

01 · Elegir un pivote y comprobar su ubicación — Campos · 06
02 · Reproducir el recorrido y abrir la vista 3D — Campos · 08
03 · Arrancar en reversa y verificar la parada — Control · 12
04 · Diagnosticar un fallo de control y volver al modo manual — Control · 18
05 · Comprobar las señales de retorno del agua principal y del cañón final — Control · 21
06 · Editar un plan de riego y revisar la vista previa — Control y Campos · 25
07 · Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque — Control y campos · 29
08 · Activar una sonda y comprobar su primer informe — Sensores · 34
09 · Elegir el intervalo de fechas y descargar los datos — Sensores · 38
10 · Acusar recibo de una alerta de cable y tramitarla — Sensores · 42
11 · Abrir una cámara autorizada o una grabación — Sensores · 46
12 · Verificar el acceso a la IA e interpretar el informe de siete días — IA · 48
13 · Vincular una máquina y revisar sus datos — Equipos · 51
14 · Revisar la actividad y cambiar el idioma de la interfaz — Actividad y configuraciones · 54

ÍNDICE

Tareas en la consola de administración

Utilizar una cuenta de formación o una máquina autorizada con la autoridad adecuada.

15 · Consultar el resumen y abrir la máquina correcta — Resumen · 57
16 · Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación — Equipos · 62
17 · Editar, enviar y verificar un programa de riego — Equipos · 68
18 · Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación — Códigos de reclamo · 78
19 · Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos — Monitoreo agrícola · 87
20 · Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma — Seguridad de cables · 96
21 · Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad — Cámaras de seguridad · 103
22 · Consultar el derecho de acceso a la suscripción de IA — Suscripciones AI · 108
23 · Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso — Personas · 111
24 · Revisar la auditoría y distinguirla del historial del equipo — Pista de auditoría · 117

Soporte técnico del producto Utilizar el nombre exacto del equipo y la hora del evento al reportar comportamientos inesperados. Una captura de pantalla de toda la zona de trabajo ayuda a identificar la cuenta, el equipo y el estado seleccionados.

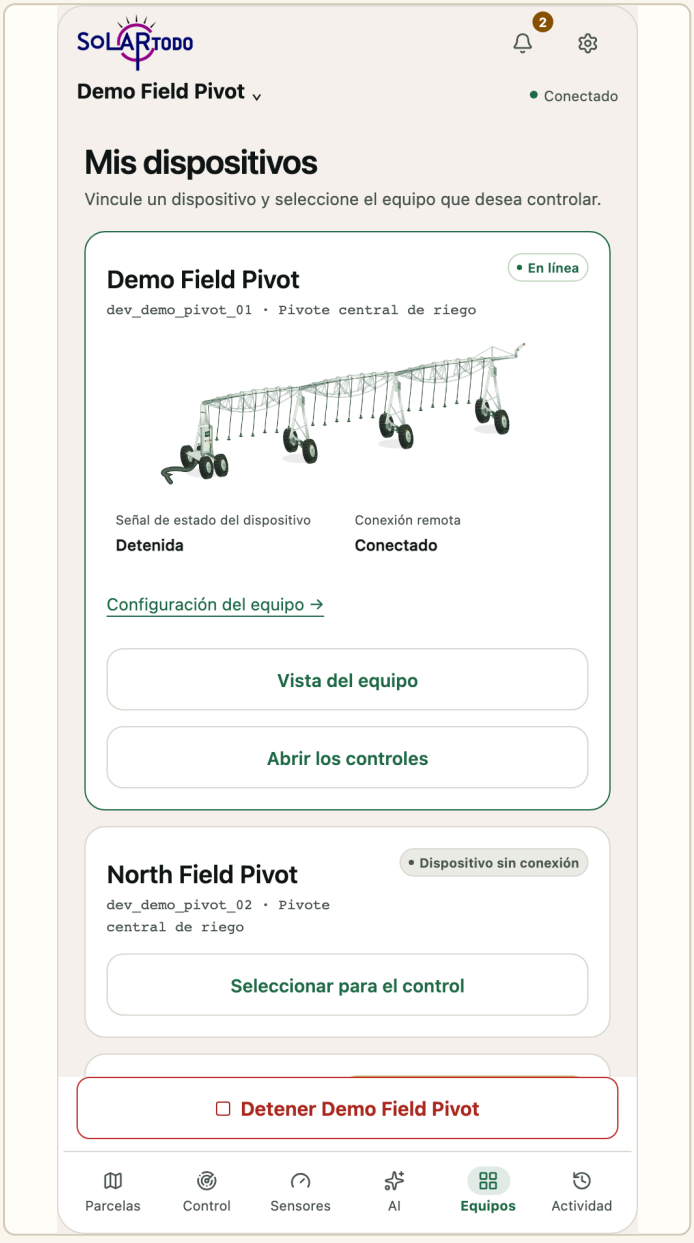
Instalación en el campo Consulte la Guía de Instalación y Puesta en Marcha del Campo para información sobre las interfaces de panel, la asignación de señales de retroalimentación independientes y los procedimientos de puesta en marcha.

TAREA 01 · PARCELAS

Elegir un pivote y comprobar su ubicación

Pasos 1–2 de 4

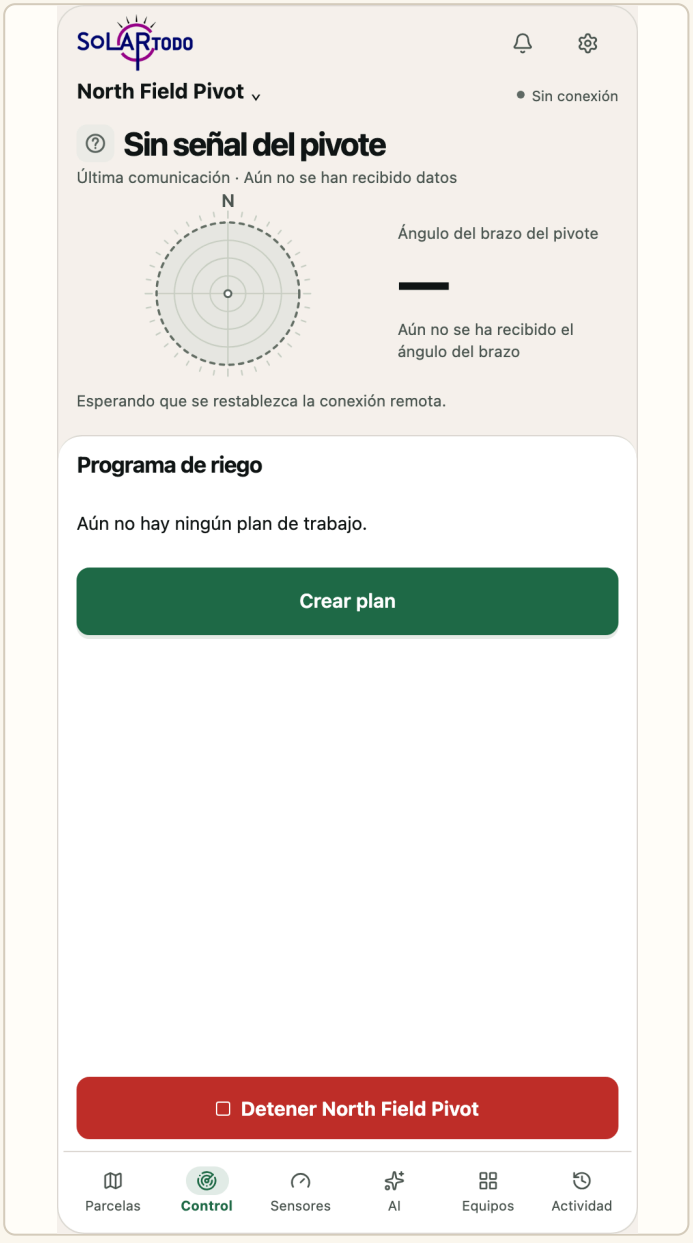
Esta guía muestra posiciones GPS simuladas sobre imágenes aéreas del programa USDA NAIP de una parcela de demostración en Estados Unidos. Los servicios y los datos cartográficos proceden del National Geospatial Program del U.S. Geological Survey. Inicie sesión con una cuenta de productor.



01 · Equipo abierto

En la barra inferior, pulse «Equipos». Busque el pivote por el nombre de la instalación.

Compruebe el resultado El sistema de riego seleccionado está marcado en la lista y se muestra en el encabezado.



02 · Cambiar al otro pivote

Elija North Field Pivot. La cuenta de formación incluye dos pivotes para que pueda distinguir sus estados.

Compruebe el resultado North Field Pivot reemplaza el objetivo anterior en el encabezado. Está desconectado en esta prueba.

TAREA 01 · PARCELAS

Elegir un pivote y comprobar su ubicación

Pasos 3–4 de 4



03 · Abra la vista de campo en vivo

Vuelva a Demo Field Pivot. Pulse «Parcelas», abra «Ubicación» y elija «Satélite». Pulse «Centrar» para centrar el mapa en el pivote.

Compruebe el resultado El título indica el punto central seleccionado, y la mapa muestra ambos marcadores receptores.



04 · Compruebe el centro y el receptor final

Encuentre el marcador A en el centro del eje y el marcador B en el receptor final. Despliegue hasta las posiciones de cabeza y cola para leer los dos tiempos de informe.

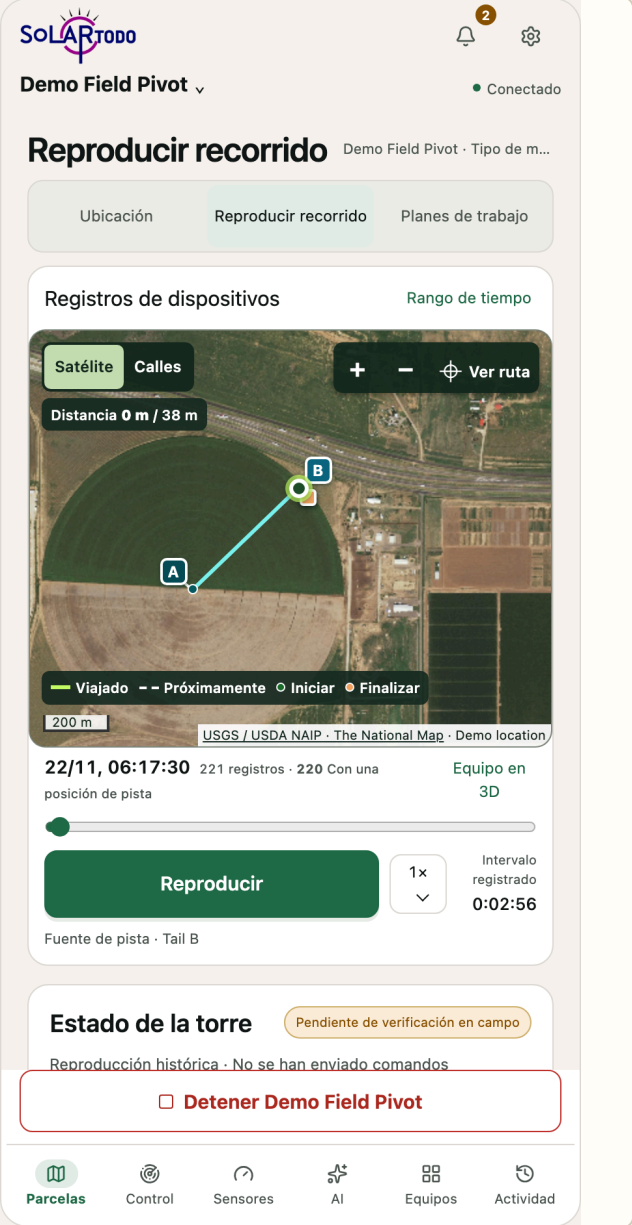
Compruebe el resultado Lea los marcadores de tiempo de A y B. Si B indica “Última posición conocida”, utilice su marcador de tiempo para determinar cuánto tiempo ha pasado desde la última posición conocida.

TAREA 02 · PARCELAS

Reproducir el recorrido y abrir la vista 3D

Pasos 1–2 de 7

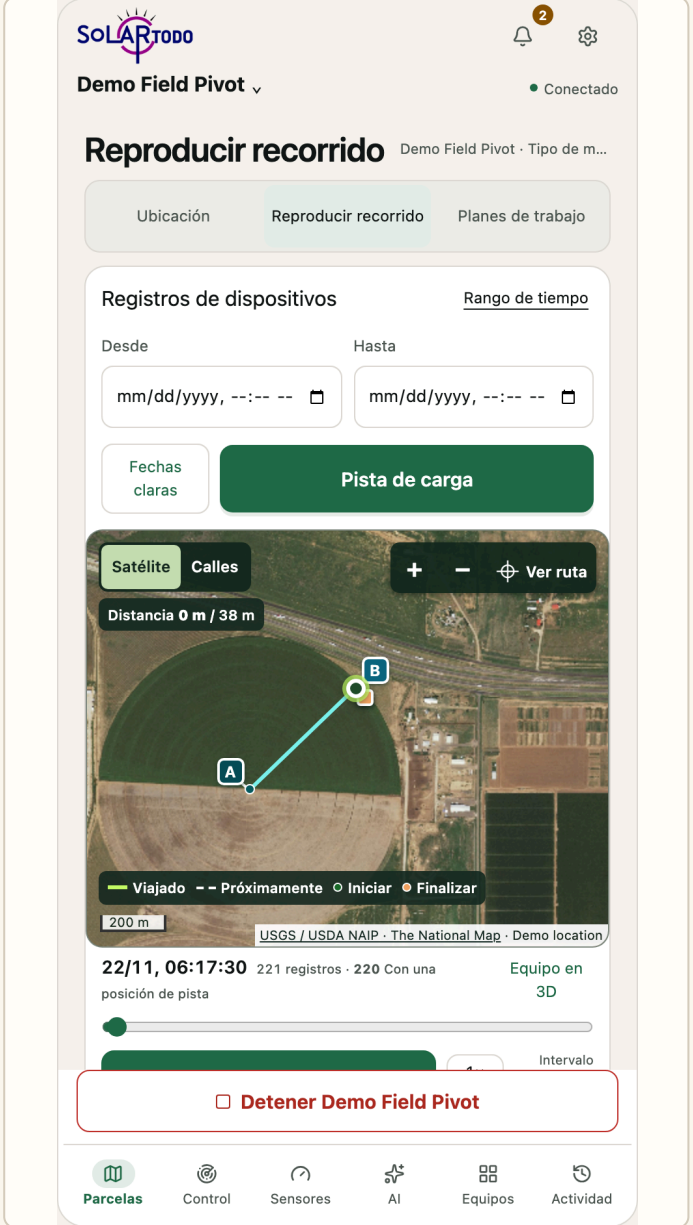
Revisar el lugar donde se ubicó el eje de riego anteriormente y inspeccionar un instante seleccionado. Seleccionar un eje de riego con informes de ubicación almacenados.



01 · Historial de ubicación abierta

Campos abiertos y reproducción de datos.

Compruebe el resultado El título indica una pista grabada y también nombra la máquina activa.



02 · Elija el período

Abra el filtro de la pista. Establezca las fechas de inicio y finalización, luego cargue los registros de esta máquina.

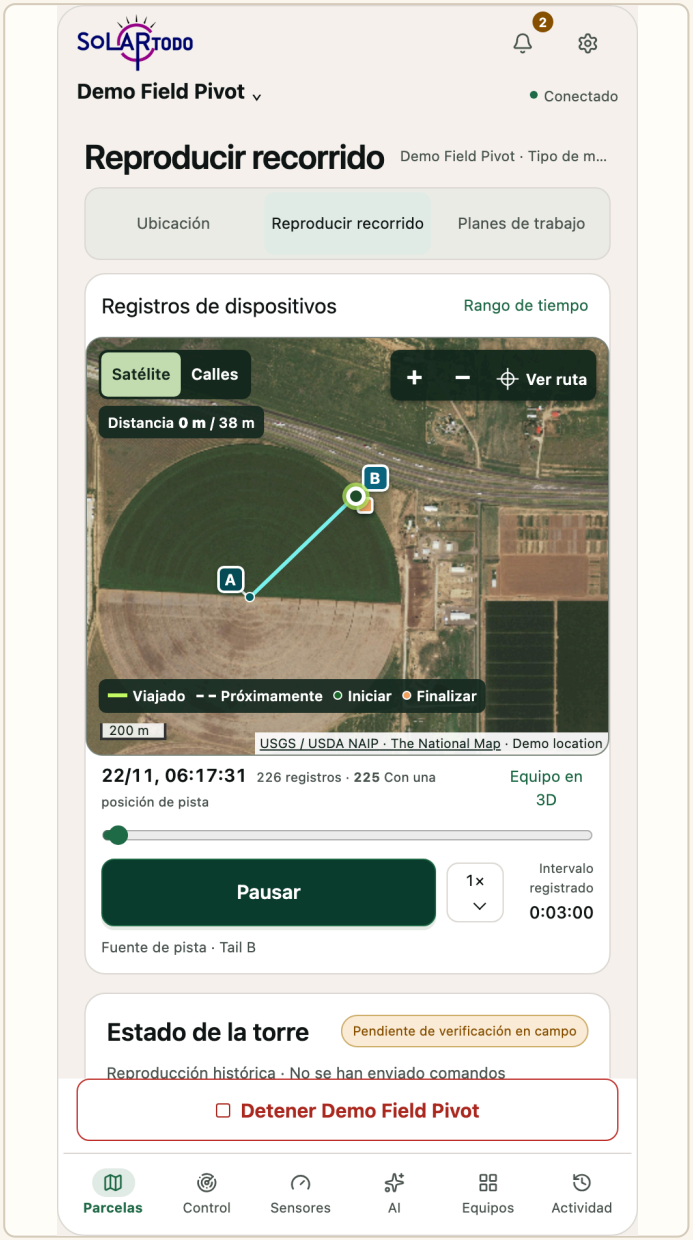
Compruebe el resultado El período y los conteos de muestras reportados aparecen en el área de la pista.

TAREA 02 · PARCELAS

Reproducir el recorrido y abrir la vista 3D

Pasos 3–4 de 7





03 · Lea el cronograma

Desplácese hacia la reproducción e inspeccione el número de soluciones utilizables. Un registro sin solución puede no tener ubicación para ser representada en un gráfico.

Compruebe el resultado La línea de tiempo corresponde a informes registrados, no al estado actual.

04 · Corre reproducción

Pulse «Reproducir» y observe cómo avanzan el indicador y la hora.

Compruebe el resultado La posición registrada se mueve a lo largo de la línea de tiempo cuando hay posiciones utilizables consecutivas.

TAREA 02 · PARCELAS

Reproducir el recorrido y abrir la vista 3D

Pasos 5–6 de 7



05 · Revise las velocidades de reproducción

Abra el control de velocidad. Elija una velocidad más baja para intervalos cortos o una velocidad más alta para intervalos más largos.

Compruebe el resultado La velocidad solo cambia el reloj de reproducción.



06 · Inspeccione un marco en 3D

Haga clic en la máquina 3D junto a la línea de tiempo y despláquele hacia el visor. Arrastre el modelo para verlo desde otro ángulo.

Compruebe el resultado El visor está en modo reproducción histórica. “Posición no disponible” significa que la ilustración muestra el diseño de la máquina sin la posición medida en ese momento específico.

TAREA 02 · PARCELAS

Reproducir el recorrido y abrir la vista 3D

Pasos 7 de 7



07 · Volver a vivir

Ubicación de la grifo para volver a la vista del campo en vivo.

Compruebe el resultado El título cambia de la historia registrada a la vista del campo en vivo de la máquina.

Si el resultado es diferente

- Si no se puede ver ninguna trayectoria, seleccione un rango de tiempo en el que el eje seleccionado haya reportado una posición útil.
- Vuelva a la pestaña de estado antes de tomar una decisión sobre la ubicación actual.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada

Pasos 1–2 de 11

Siga las instrucciones del manual, desde la selección de la dirección hasta la retroalimentación independiente de funcionamiento y detención. Es necesario seleccionar el pivote correcto, asegurarse de que esté accesible, detenerlo y asegurar que esté listo para la operación remota por parte de las personas presentes.



01 · Confirme la máquina seleccionada

En el menú de control, lea el nombre de la máquina y el último momento en que se la contactó. Verifique que la máquina esté detenida.

Compruebe el resultado El encabezado indica “Demostración de Máquina de Pivote” y el estado indica “Detenida”.



02 · Ampliar el control manual

Toque el control manual debajo del resumen del plan.

Compruebe el resultado Los botones de dirección y el control de inicio son visibles.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada

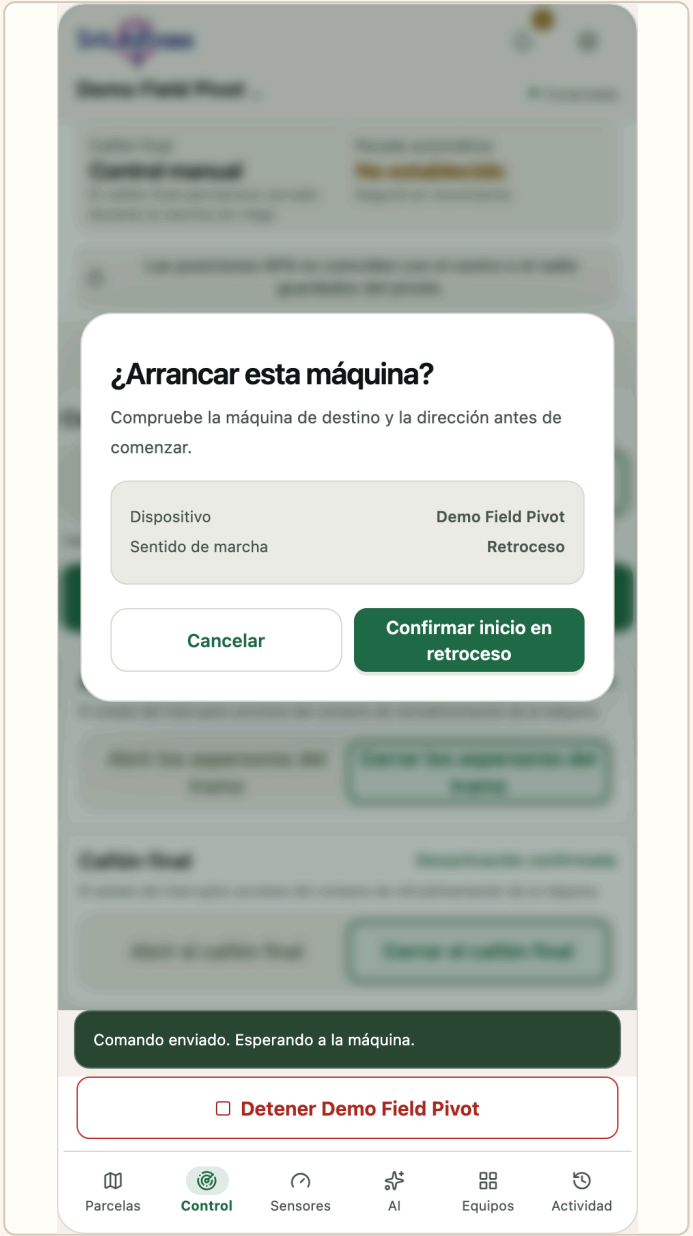
Pasos 3–4 de 11



03 · Seleccionar inverso

Pulse «Retroceso». Así queda elegida la dirección para la próxima solicitud de arranque.

Compruebe el resultado Se ha seleccionado la opción inversa, pero la máquina sigue indicando “Detenida”.



04 · Revisar el diálogo inicial

Lea el nombre del dispositivo y la dirección inversa. Cancelar si alguno de los datos es incorrecto.

Compruebe el resultado La confirmación en pantalla completa muestra la máquina seleccionada y una confirmación separada.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada





05 · Espera a que se retornen los comentarios

Confirmar el inicio inverso una vez que se haya verificado. Leer la respuesta mientras el controlador obtiene la señal de retorno.

Compruebe el resultado La orden se envía antes del funcionamiento independiente de la máquina y de la confirmación de la dirección.

06 · Read Running in reverse

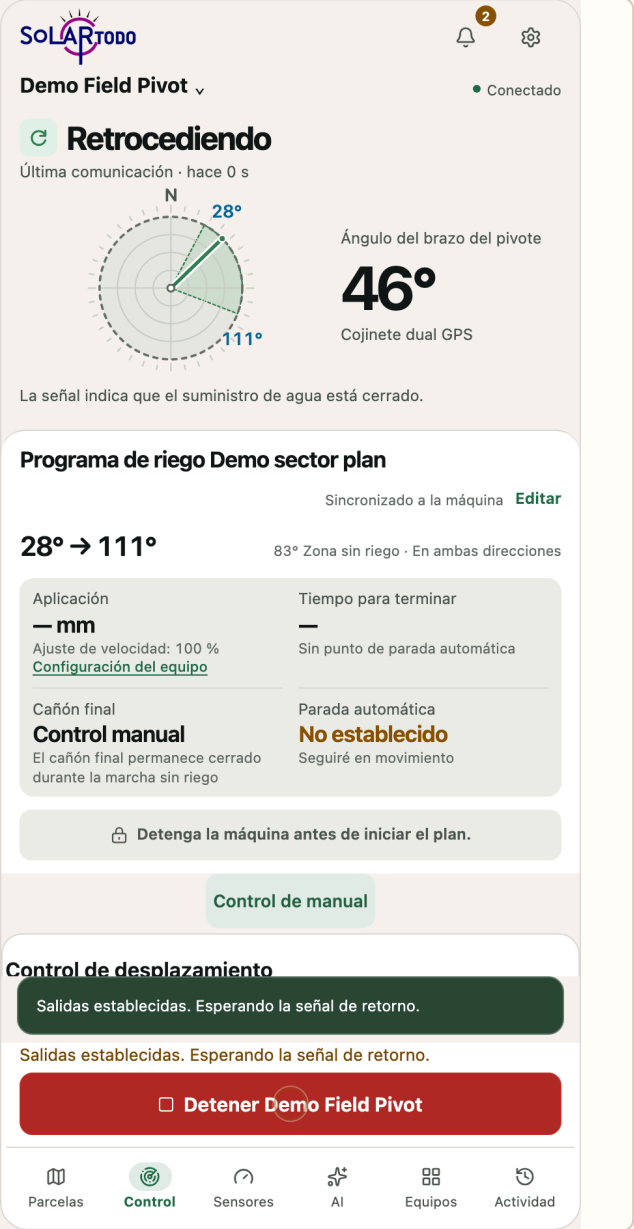
Espere “En marcha en sentido contrario” y lea el último contacto. El simulador proporcionó entradas independientes para el funcionamiento y el sentido contrario en esta sesión.

Compruebe el resultado Ambas entradas devueltas están representadas por el estado de funcionamiento. La señal de retroalimentación del suministro de agua principal se muestra en el ejemplo.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada

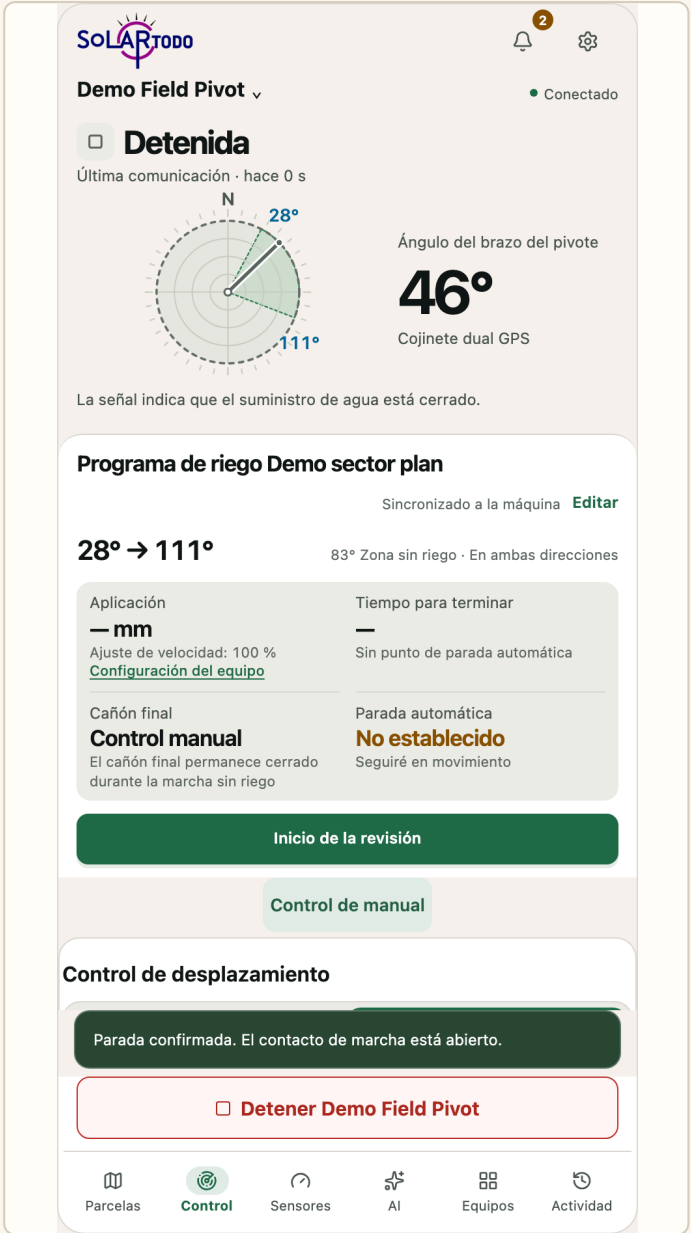
Pasos 7–8 de 11



07 · Solicite una parada

Compruebe el nombre de la máquina seleccionada y pulse el control de parada «Detener».

Compruebe el resultado La aplicación reporta el progreso antes de que se detenga la operación.



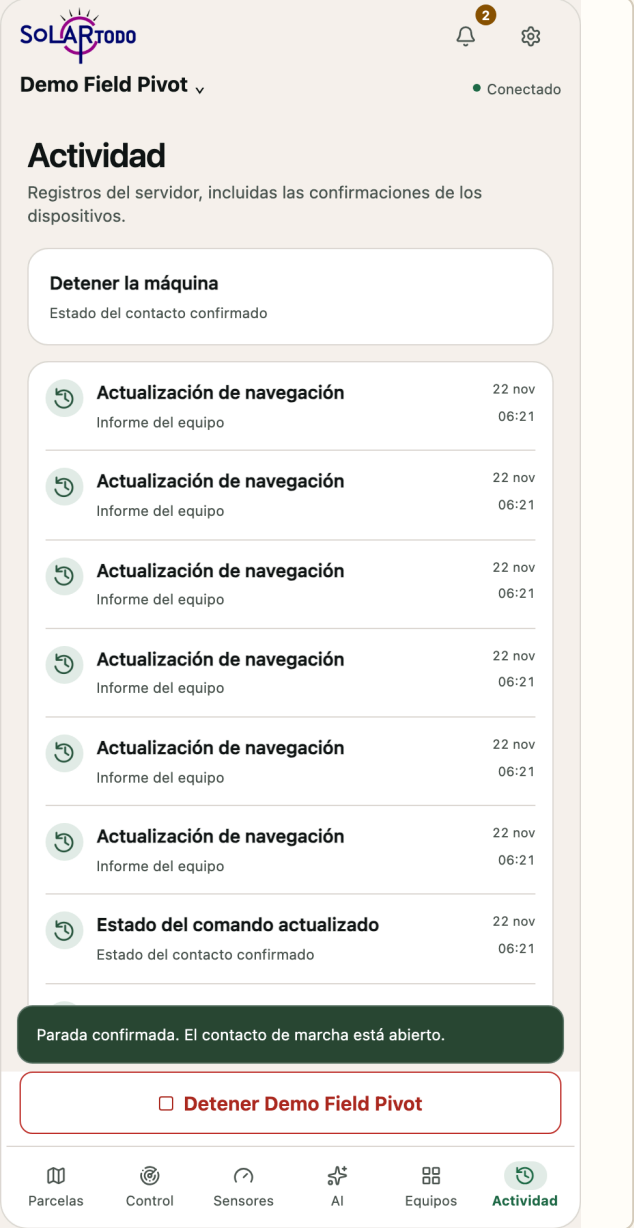
08 · Verificar la parada devuelta

Esperar a que se detenga completamente y confirmar el estado actual. Se deben seguir los procedimientos locales para confirmar que la operación se ha detenido realmente en el sitio instalado.

Compruebe el resultado Las entradas de funcionamiento y de retroceso están claras en esta sesión de entrenamiento.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada



09 · Actividad de verificación

Abrir la actividad en el mismo punto de control. Buscar los registros relacionados con la parada y el inicio de la operación.

Compruebe el resultado La última tarjeta de comandos informa sobre la retroalimentación de contacto; el historial permite correlacionar los comandos con sus resultados.



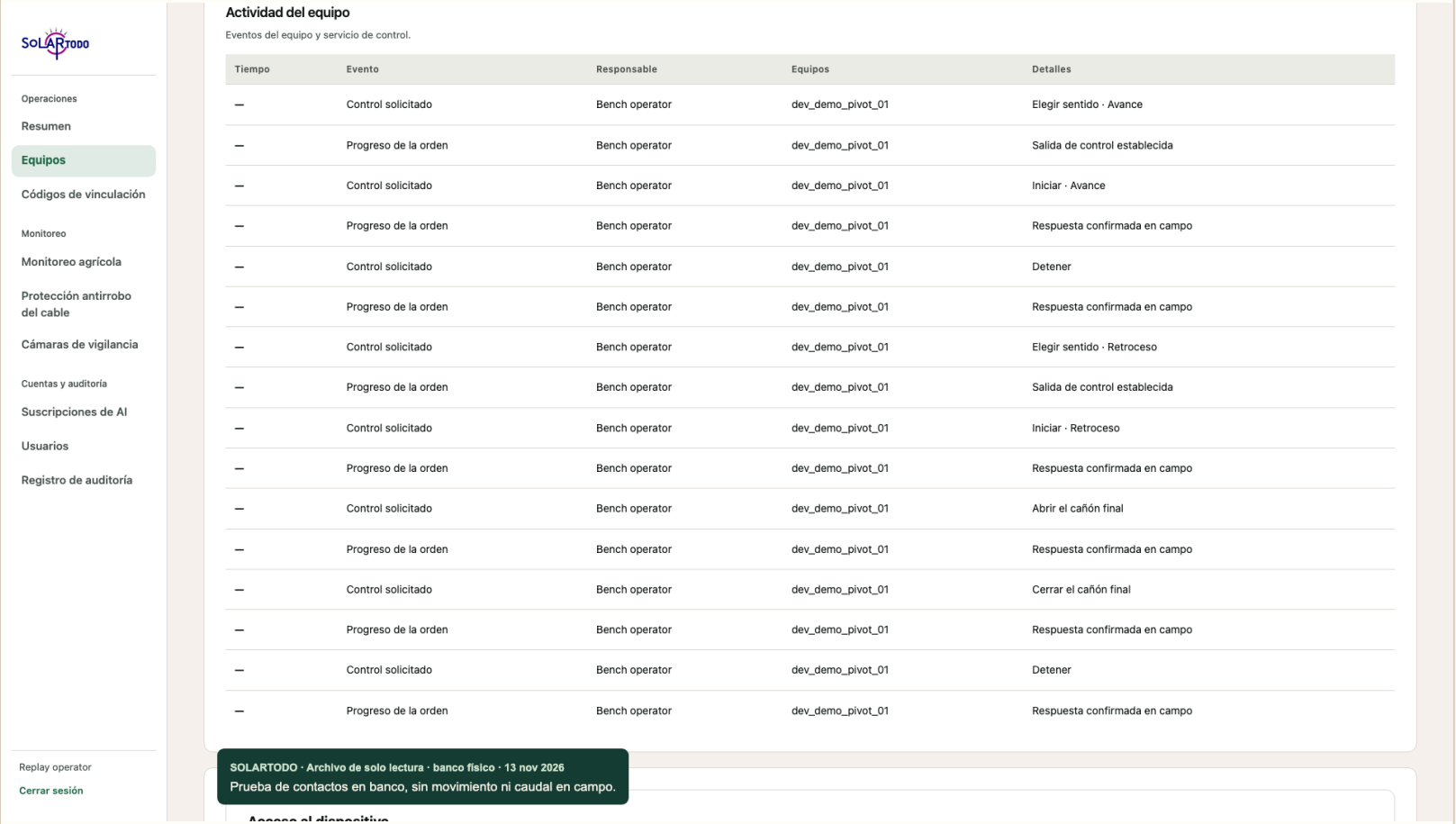
10 · Encontrar el registro de inicio inverso

Despliegue la actividad hasta la entrada inicial. Correlé el tiempo y la dirección con el punto de parada en el mismo pivote.

Compruebe el resultado La misma historia muestra la solicitud de inicio inverso y su resultado registrado.

TAREA 03 · CONTROL

Arrancar en reversa y verificar la parada



PASO 11

Corresponder a la misma operación en Administración

En Administración, seleccione Equipos > Demostración de Pivote de Campo > Detalles. Bajo la actividad de Equipos, localice los registros de parada y arranque inverso de este mismo ensayo.

Verificar el resultado

Comparar la misma equipación, acción, resultado y tiempo con la Actividad desde la sesión del propietario.

Si el resultado es diferente

- Si el nombre de confirmación indica un pivote diferente, cancele y seleccione nuevamente el objetivo.
- Si una orden enviada no contiene indicaciones, trate el estado real como desconocido y comuníquese con la persona que está en el equipo.

TAREA 04 · CONTROL

Diagnosticar un fallo de control y volver al modo manual

Pasos 1–2 de 5

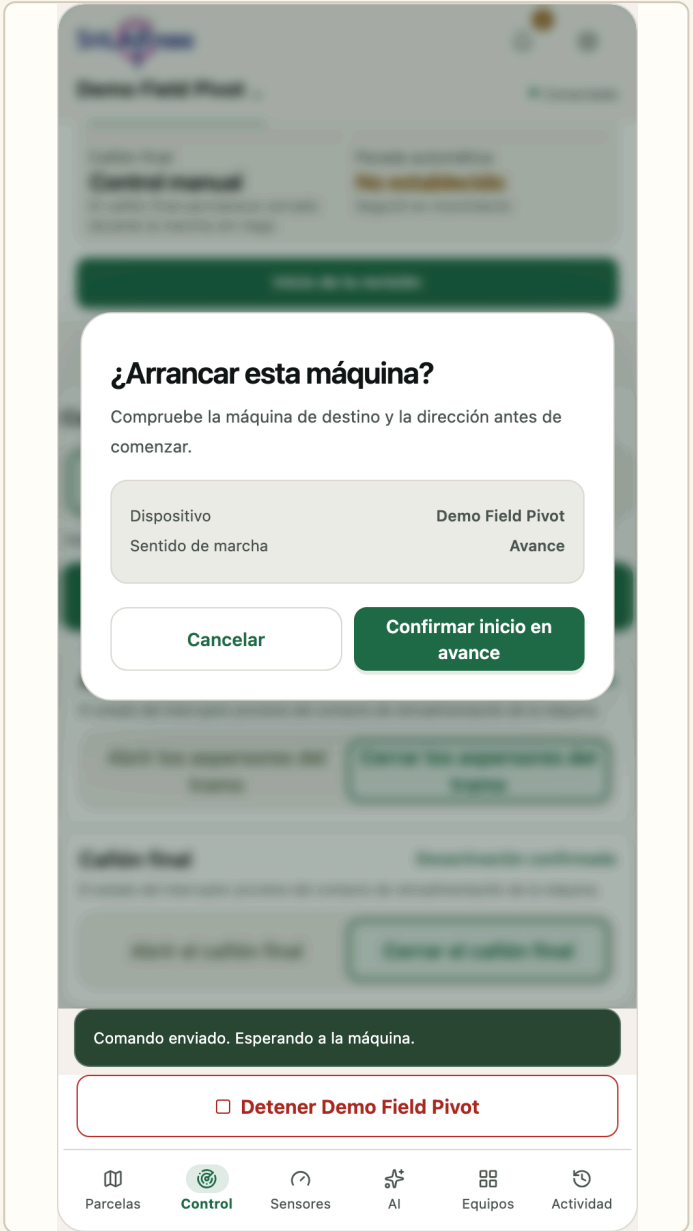
Identifique qué señales de retorno faltan y determine si el equipo está disponible para control local o remoto. Utilice una cuenta autorizada de cultivador. Mantenga el equipo protegido durante la simulación de fallas.



01 · Elija la dirección antes de un simulacro de falla

Con el simulador desactivado, abra el modo de control manual y seleccione “Forward”.

Compruebe el resultado La selección de la dirección y el comando de inicio son distintos.



02 · Revisar la prueba de falla simulada

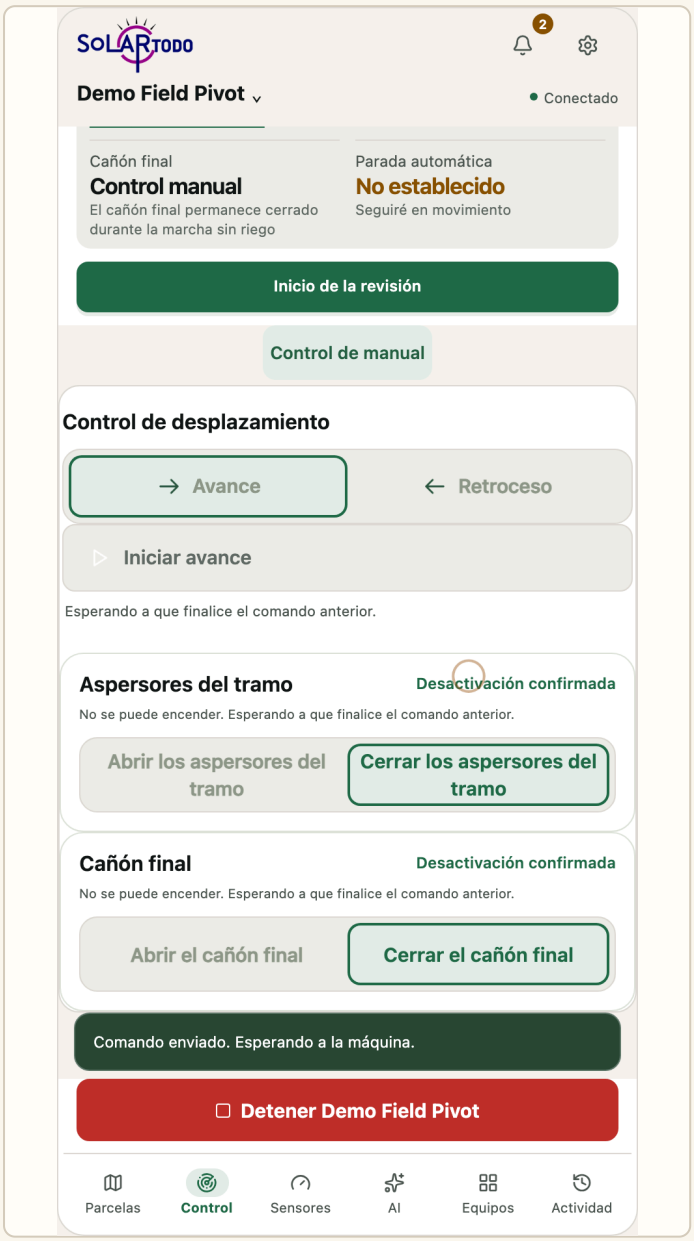
Revisar la máquina y la dirección antes de enviar la prueba de inicio aislado.

Compruebe el resultado La pantalla identifica el inicio hacia adelante sin cambiar la selección de la máquina.

TAREA 04 · CONTROL

Diagnosticar un fallo de control y volver al modo manual

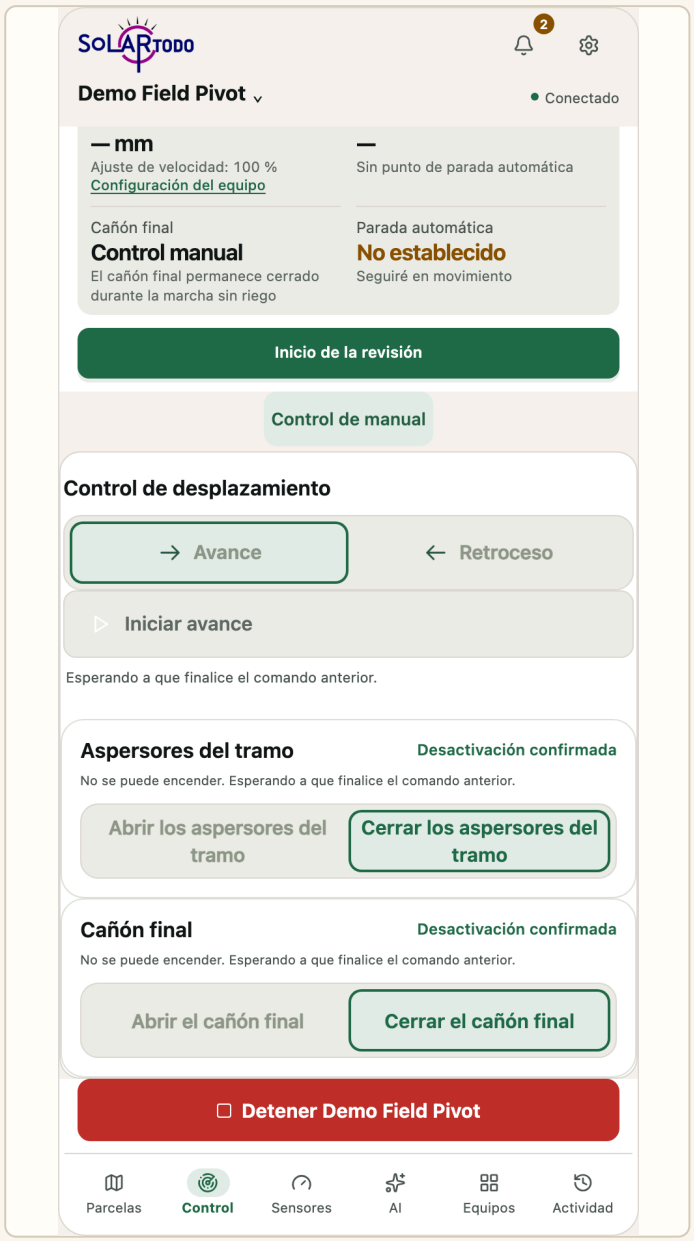
Pasos 3–4 de 5



03 · Observa el estado de espera

Confirme que se inicia el proceso de riego sin proporcionar la señal de retroalimentación independiente en el simulador.

Compruebe el resultado La orden está esperando a que la máquina responda; la respuesta inicial no inicia el movimiento.



04 · Lea la culpa devuelta

Después del período de espera configurado, leer el mensaje y el estado más reciente reportado.

Compruebe el resultado La falla de capacitación se induce intencionalmente; la razón indicada determina la próxima investigación.

TAREA 04 · CONTROL

Diagnosticar un fallo de control y volver al modo manual



05 · Consulta el último resultado en Actividad

Después del intento de detención autorizado, abra la actividad en el mismo punto de control.

Compruebe el resultado Revisar el resultado de la detención y retener el registro del ensayo anterior para su apoyo.

Si el resultado es diferente

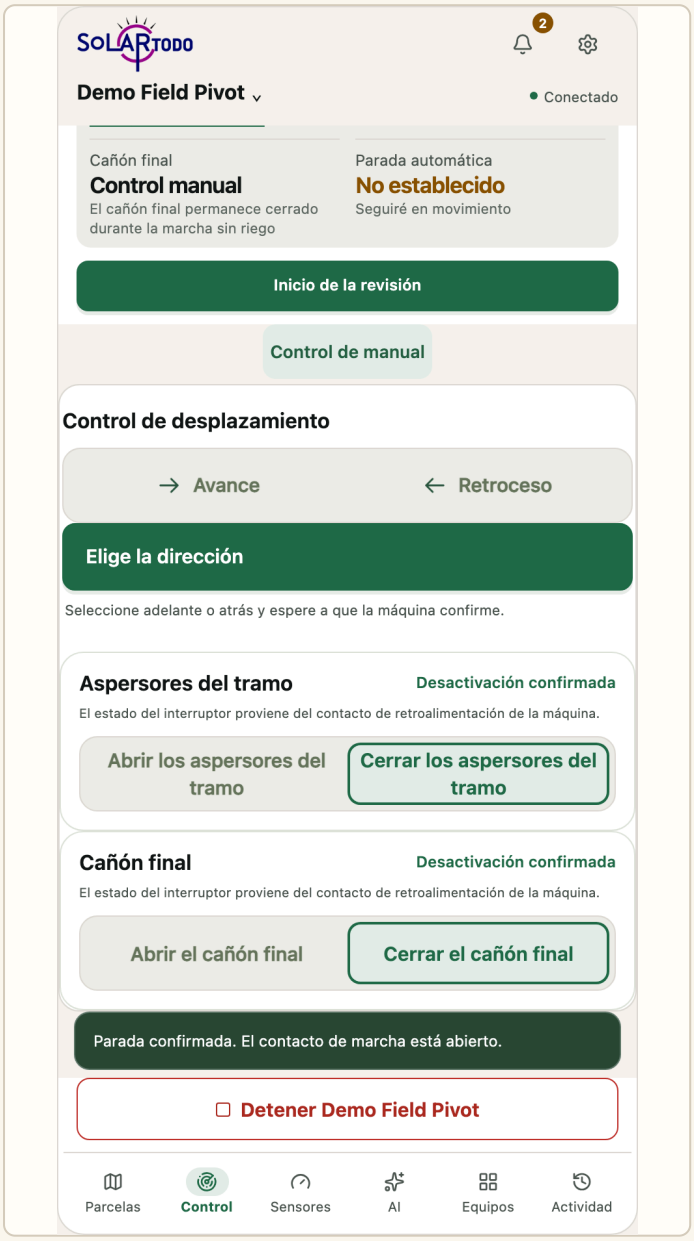
- Siga las instrucciones de operación del sitio antes de realizar cualquier movimiento o restablecer la configuración.
- No asuma que la orden fallida tuvo éxito. Haga que el operador local verifique el estado real.

TAREA 05 · CONTROL

Comprobar las señales de retorno del agua principal y del cañón final

Pasos 1–2 de 7

Identifique las dos funciones de control del agua y lea la retroalimentación para cada salida conectada. Seleccione un control de agua que esté en funcionamiento.



01 · Abra los dos controles de agua

Expanda la sección de Control Manual. Desplácese hasta la sección de control del movimiento.

Compruebe el resultado El agua principal y el cañón final de riego tienen controles separados.



02 · Lea la retroalimentación del agua principal

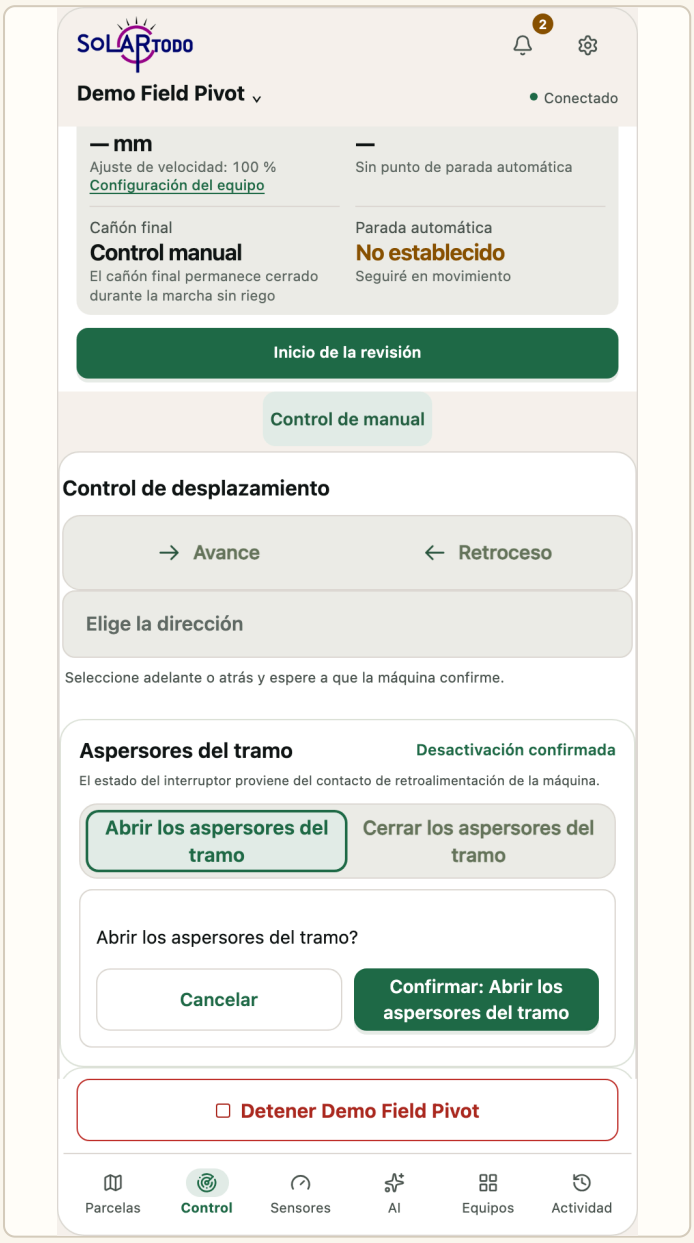
Lea la etiqueta de feedback sobre el agua principal junto a sus botones. Si el sitio autorizado tiene un circuito de suministro en funcionamiento, active su interruptor según las instrucciones del sitio.

Compruebe el resultado La información de feedback visible describe la entrada de suministro devuelta. Utilice la observación del sitio para verificar el nivel de agua.

TAREA 05 · CONTROL

Comprobar las señales de retorno del agua principal y del cañón final

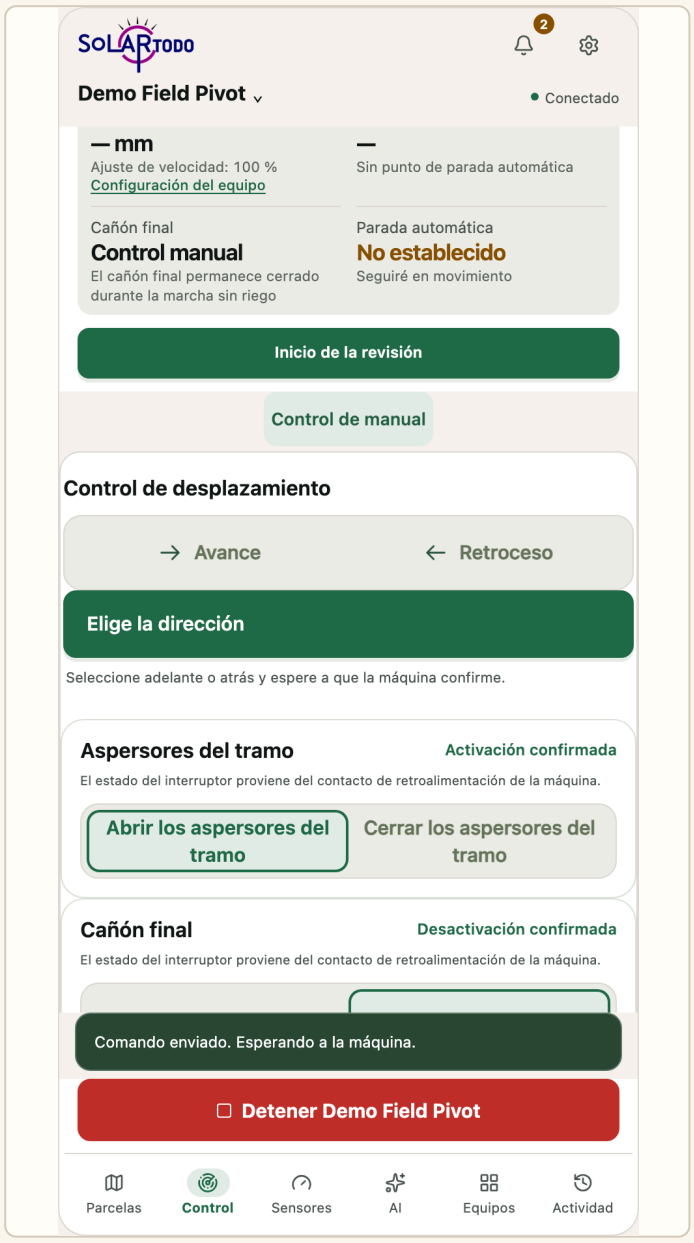
Pasos 3–4 de 7



03 · Revisar una solicitud de agua principal

Revisar la confirmación de los rociadores principales. Solo se debe confirmar cuando se conocen las condiciones del circuito y del sitio adecuados.

Compruebe el resultado El circuito solicitado tiene un nombre y el estado de punto final permanece separado.



04 · Compruebe el retorno de agua principal

El simulador proporciona una entrada independiente de agua principal para el circuito seleccionado. Lea la etiqueta después del retorno.

Compruebe el resultado Un contacto puede indicar el estado esperado del equipo. Todavía se requiere una comprobación de la presión o el flujo del campo para establecer el descargo real.

TAREA 05 · CONTROL

Comprobar las señales de retorno del agua principal y del cañón final

Pasos 5–6 de 7



05 · Lea la respuesta de las pistolas finales

Continuar con el cañón final de riego. Revisar la retroalimentación independiente y cambiar los controles.

Compruebe el resultado La retroalimentación del cañón final de riego no confirma el suministro principal o el descargo medido.



06 · Revisar un cambio de arma final

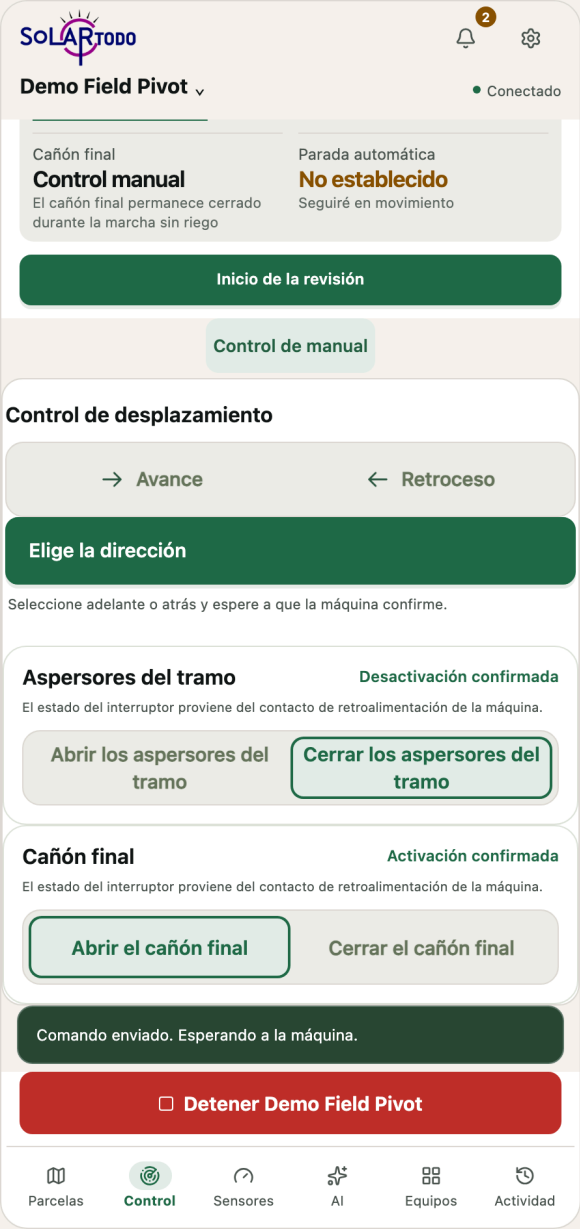
Revisar la opción en el área de confirmación antes de aplicarla.

Compruebe el resultado El nombre del diálogo se refiere a la salida del cañón final de riego, y separa el suministro principal.

TAREA 05 · CONTROL

Comprobar las señales de retorno del agua principal y del cañón final

Pasos 7 de 7



07 · Revisa el resultado de la pistola final

Leer los últimos datos de retroalimentación del cañón final después de la solicitud.

Compruebe el resultado El contacto simulado es una señal de retorno del lado del dispositivo, no una prueba de la presencia de agua.

Si el resultado es diferente

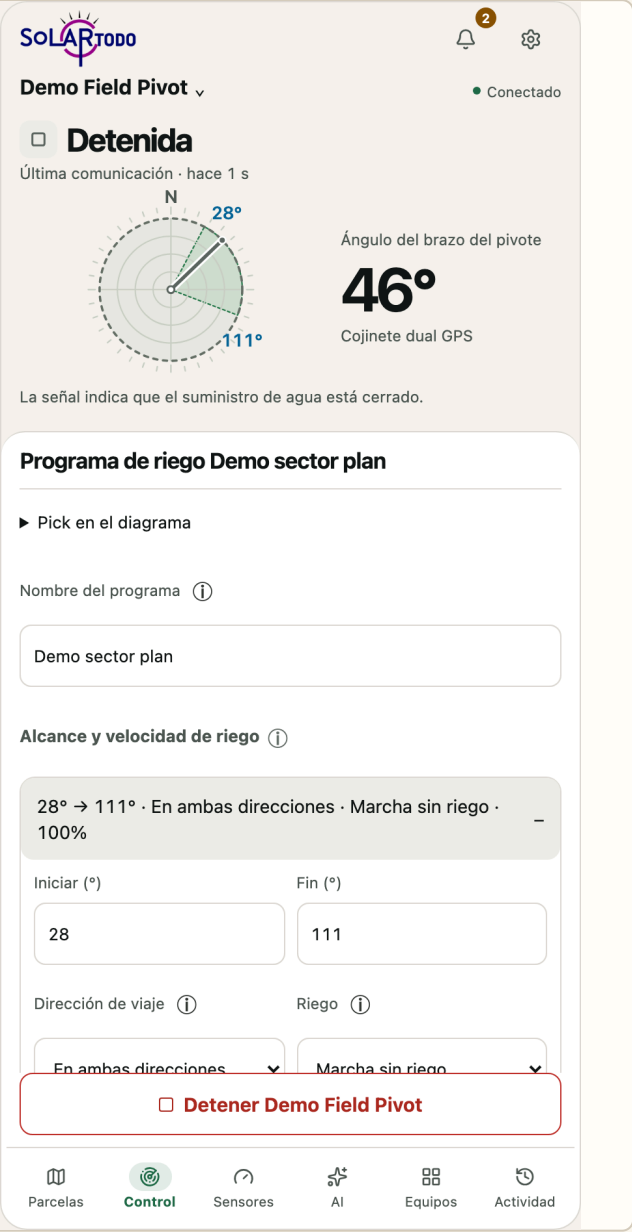
- Si un canal no tiene retroalimentación, verifique la documentación de instalación y pídale al equipo de campo que verifique ese canal.
- Utilice una observación de campo o un instrumento separado para verificar el descargo real.

TAREA 06 · CONTROL Y CAMPOS

Editar un plan de riego y revisar la vista previa

Pasos 1–2 de 8

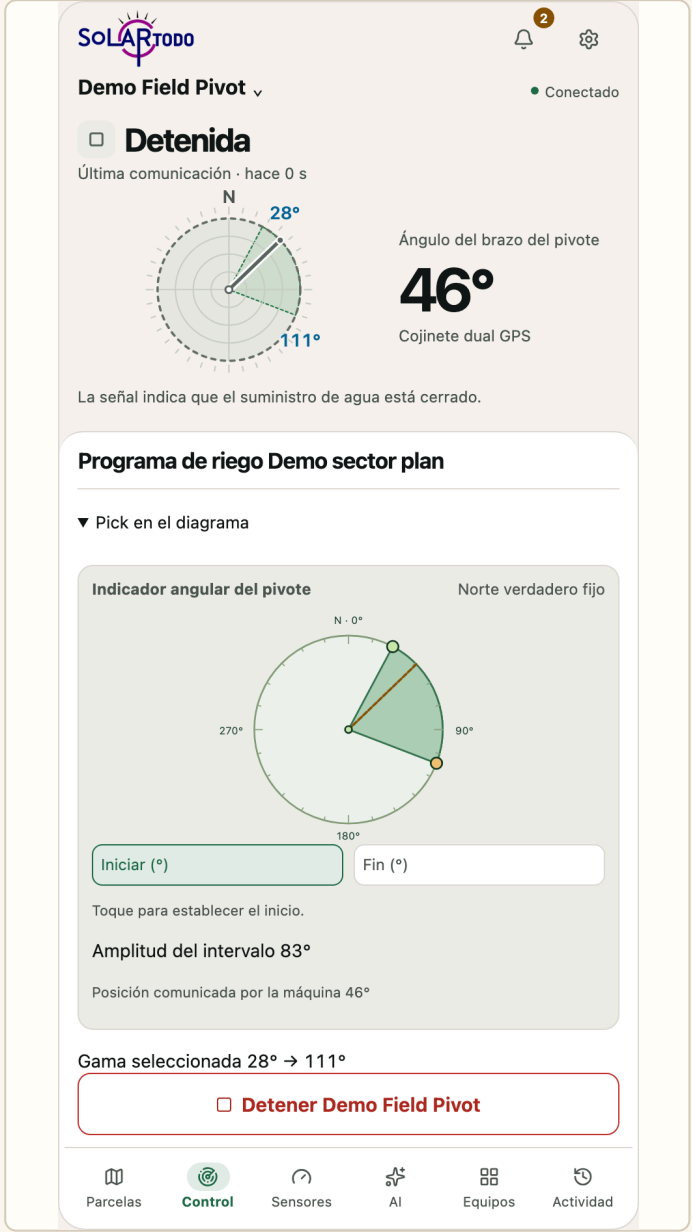
Prepare un plan de trabajo con un sector de recorrido y una regla de detención. Confirme el centro pivot seleccionado y su geometría.



01 · Abra el editor de planos.

En la tarjeta de plano del eje seleccionado, toque Edición. Lea el nombre existente antes de tocar cualquier regla.

Compruebe el resultado El plan de trabajo aparece en la pantalla de control del eje activo.



02 · Inspeccionar el diagrama del sector

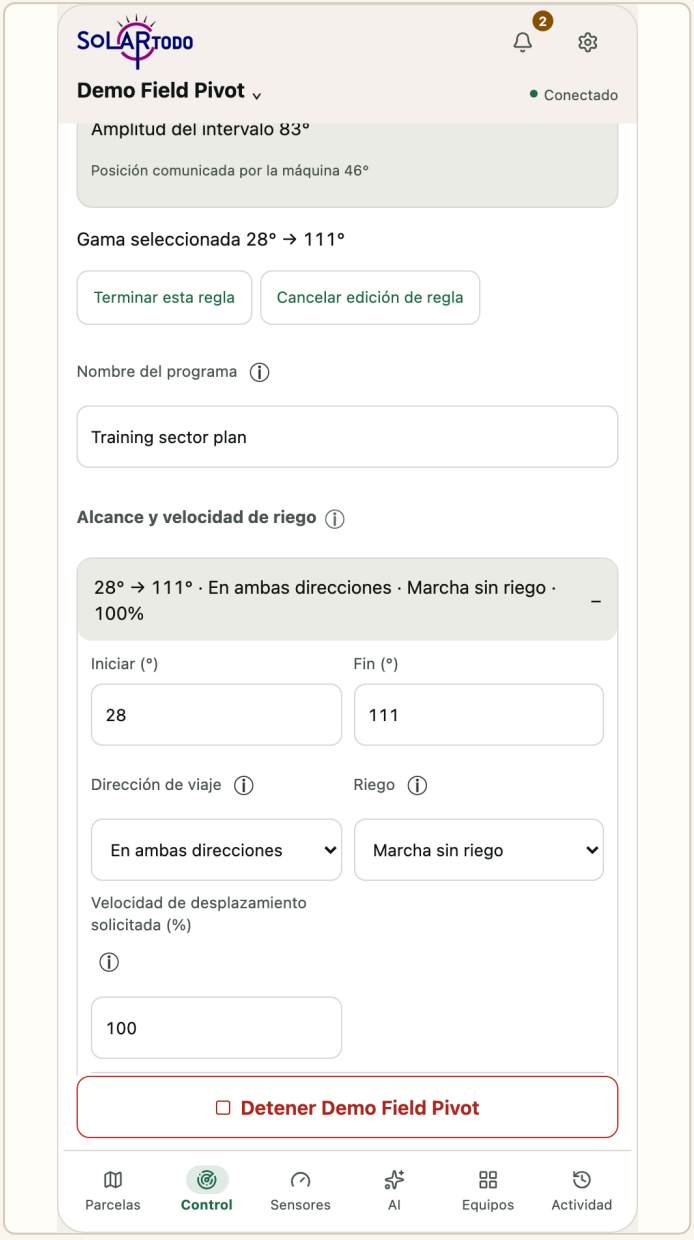
Abra el diagrama de selección. Utilice el diagrama para verificar la orientación antes de editar los valores numéricos.

Compruebe el resultado El alcance visual y el plan numérico deben coincidir para el centro pivot seleccionado.

TAREA 06 · CONTROL Y CAMPOS

Editar un plan de riego y revisar la vista previa

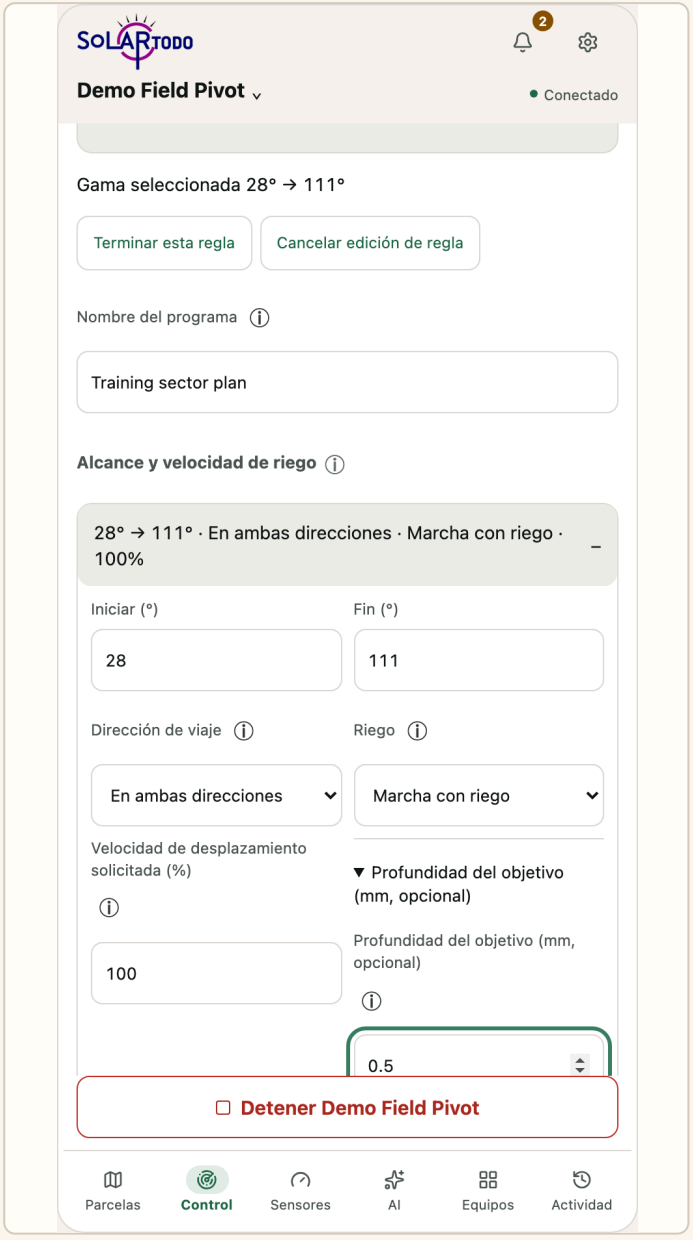
Pasos 3–4 de 8



03 · Revisar una zona de viaje

Expanda la fila de la zona de recorrido. Verifique el punto de inicio, punto de finalización, dirección y velocidad. El ejemplo comienza en 28° y termina en 111°.

Compruebe el resultado La dirección y el modo de riego están separados de los límites del sector.



04 · Compare el modo de agua y la profundidad del objetivo

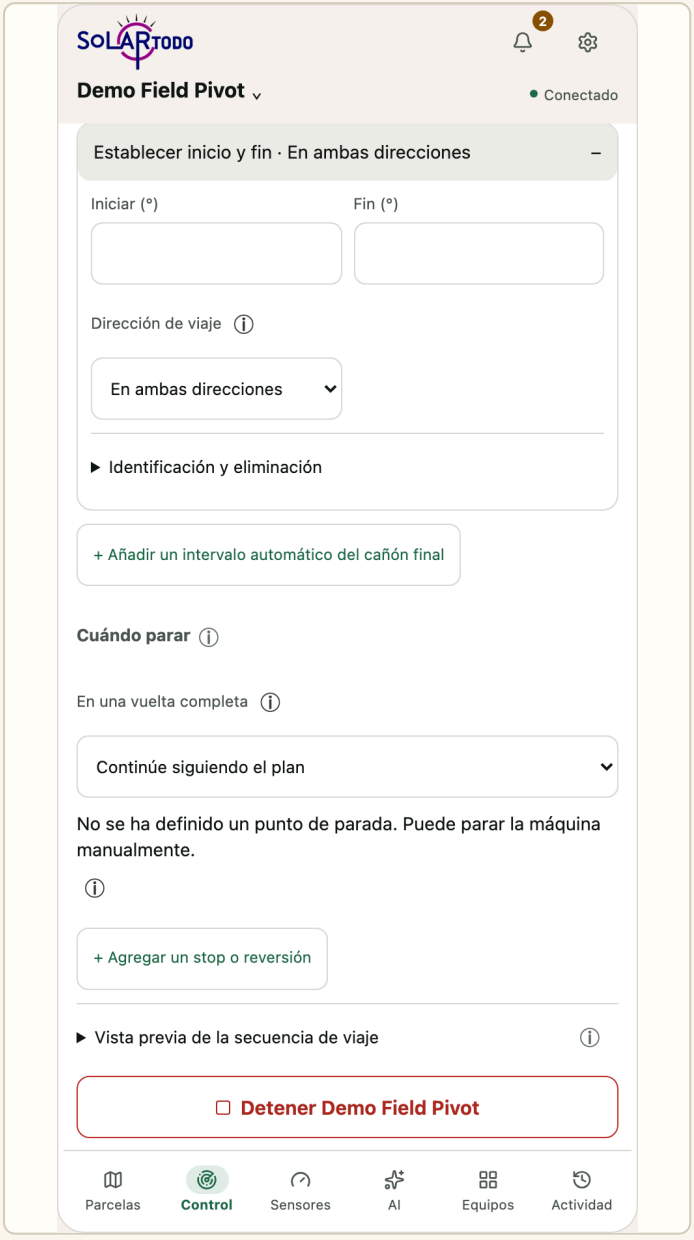
Seleccione el modo húmedo para revisar el campo de profundidad, luego restaure el modo seco para esta prueba.

Compruebe el resultado Seleccionar un modo de riego es una edición de plan. No proporciona una lectura de agua.

TAREA 06 · CONTROL Y CAMPOS

Editar un plan de riego y revisar la vista previa

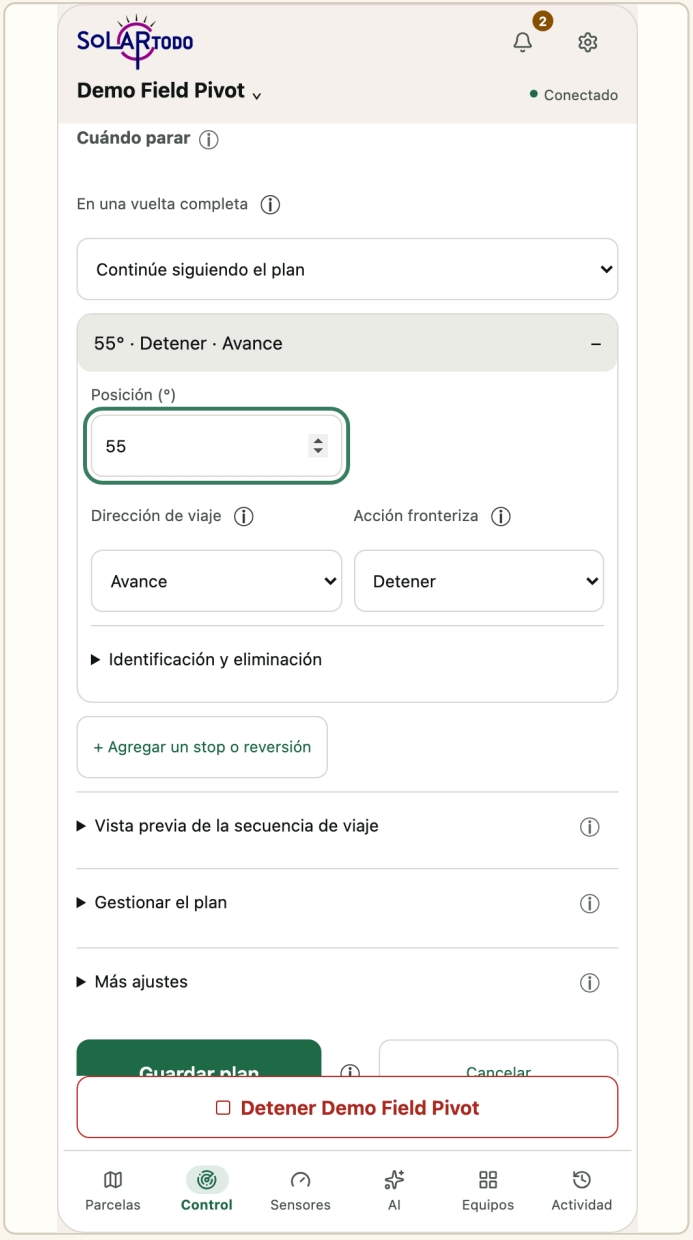
Pasos 5–6 de 8



05 · Revisar el rango de arma de punta automática

Expandir el rango del cañón final y comparar sus extremos. Utilice el rango o vuelva al control manual para que coincida con el plan revisado.

Compruebe el resultado El cañón de riego tiene un alcance separado, y el editor indica si se selecciona el control automático o manual.



06 · Revisar una regla de stop

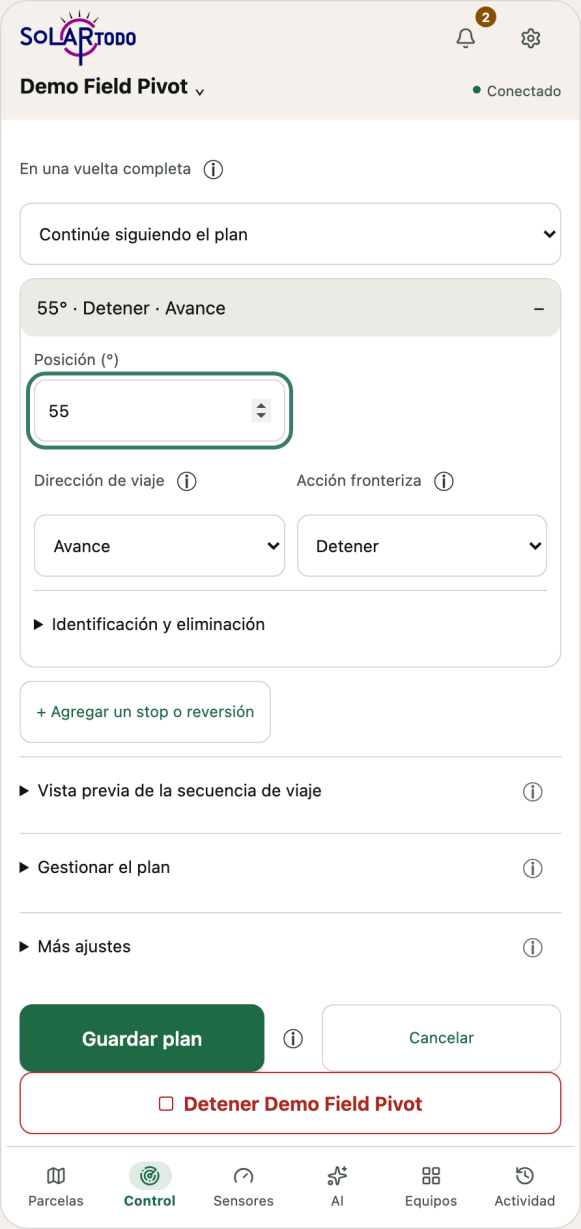
Agregue un límite de parada y verifique su posición, dirección y acción antes de guardar.

Compruebe el resultado El límite pertenece a este plan de trabajo. Todavía no es un resultado físico de estacionamiento.

TAREA 06 · CONTROL Y CAMPOS

Editar un plan de riego y revisar la vista previa

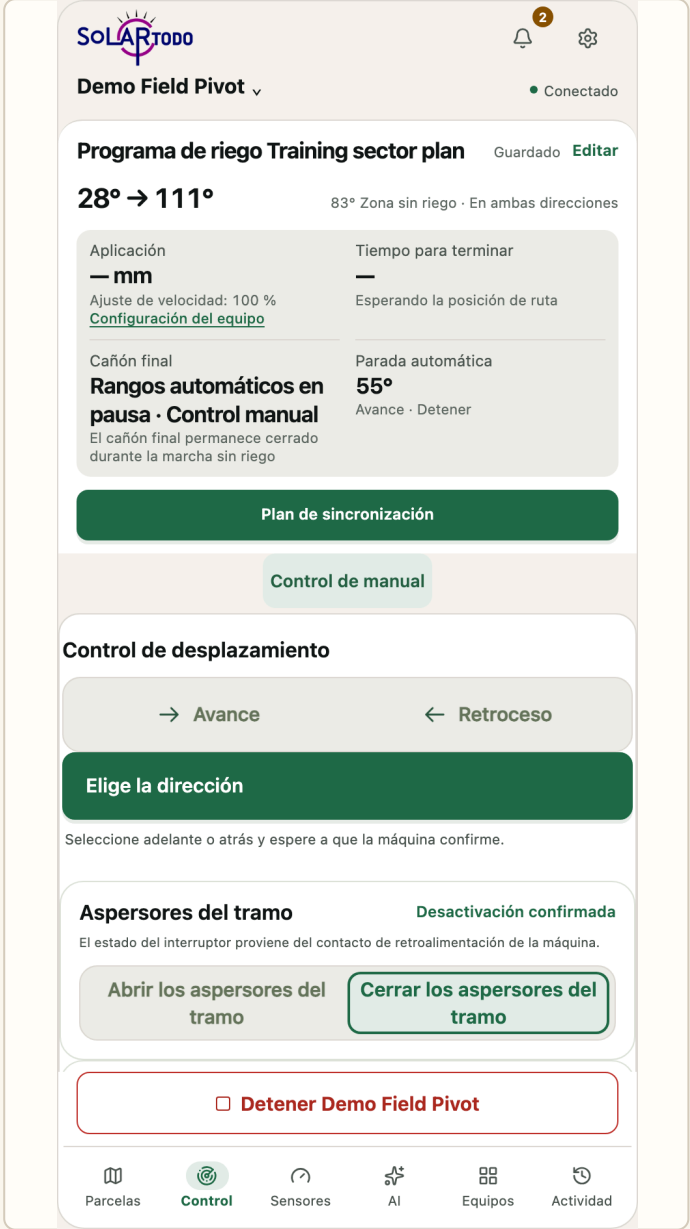
Pasos 7–8 de 8



07 · Reseña Guardar plan y Cancelar

Desplácese hasta el área de acción. Toque “Cancelar” al explorar. Se utiliza el plan guardado cuando los parámetros revisados son aprobados.

Compruebe el resultado La acción es explícita. Guardar una revisión es algo separado de iniciar el movimiento.



08 · Verificar el nombre salvado

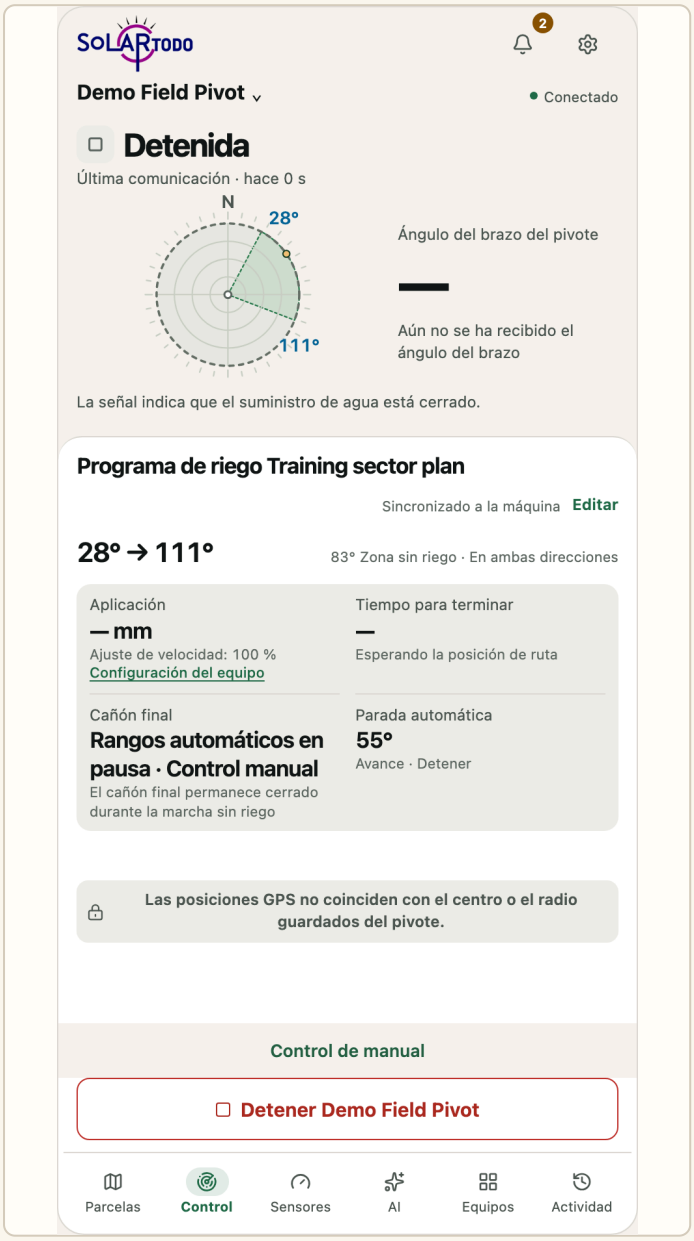
Regrese al resumen del plan después de guardar el plan.

Compruebe el resultado Verifique el nombre del plan de trabajo guardado. La sincronización y ejecución de los dispositivos se abordan en la siguiente tarea.

TAREA 07 · CONTROL Y CAMPOS

Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque

Verifique que el plan guardado pueda ser utilizado por la máquina correcta y comprenda lo que significa un retorno real del dispositivo. Complete la edición del plan y confirme el eje seleccionado.



01 · Abra la vista de las reglas

Seleccione Campos y elija la pestaña Plan de trabajo o Reglas.

Compruebe el resultado La página menciona el mismo punto de control e identifica su plan de trabajo guardado.



02 · Verificación de sincronización y preparación

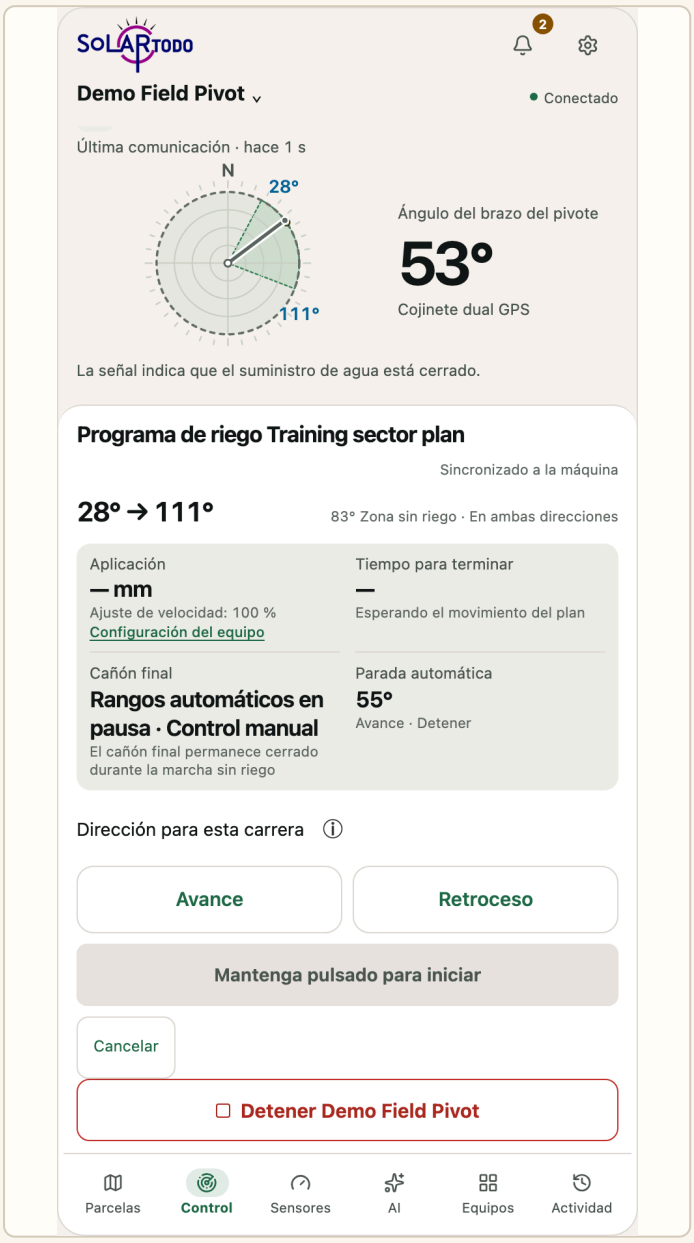
Busque Plan de sincronización o Inicio de revisión en la sección de resumen del plan de trabajo. Verifique la máquina seleccionada y el plan de trabajo guardado.

Compruebe el resultado Si la acción está desactivada, resuelva el problema antes de continuar.

TAREA 07 · CONTROL Y CAMPOS

Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque

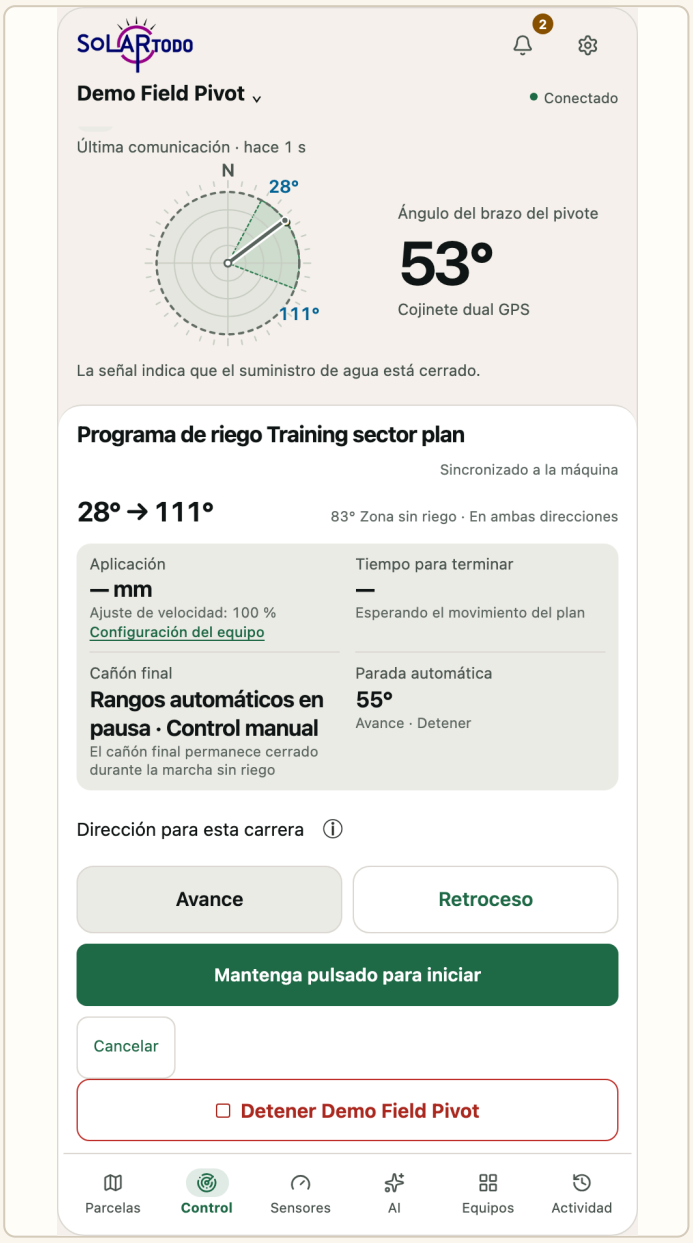
Pasos 3–4 de 9



03 · Revisar la dirección de viaje

En la revisión del plan, lea las opciones de dirección y confirme la dirección de desplazamiento pretendida.

Compruebe el resultado La selección aplica a esta ejecución. El simulador conservará la separación entre la revisión y el movimiento.



04 · Obtenga la autorización antes de que se adopte la decisión

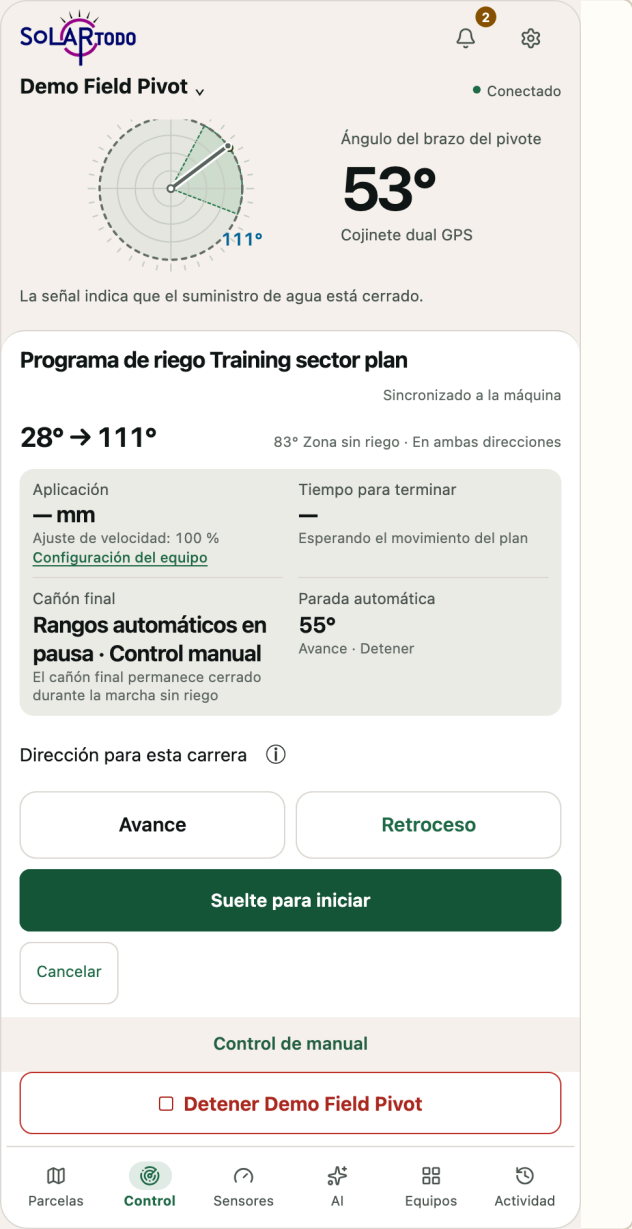
Llévense la mano hasta que se seleccione una dirección para comenzar. El movimiento se solicita solo después de que se complete la retención o se acepte la confirmación de accesibilidad.

Compruebe el resultado La pantalla muestra la dirección elegida y un control de inicio distinto.

TAREA 07 · CONTROL Y CAMPOS

Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque

Pasos 5–6 de 9



05 · Liberar la retención para solicitar movimiento

Sigan manteniendo la mano hasta que el cuadro de control indique “Liberar” para comenzar. Liberar solo cuando la dirección y las condiciones del campo estén claras.

Compruebe el resultado La gestión real de mantener y liberar la mano es diferente a la selección de la dirección.



06 · Lea el resultado de la ejecución actual

Esperar a la respuesta del plan y del movimiento. El escenario aislado proporciona una señal de ejecución independientemente de la solicitud en la aplicación.

Compruebe el resultado Tratar la respuesta de inicio faltante como no resuelto.

TAREA 07 · CONTROL Y CAMPOS

Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque

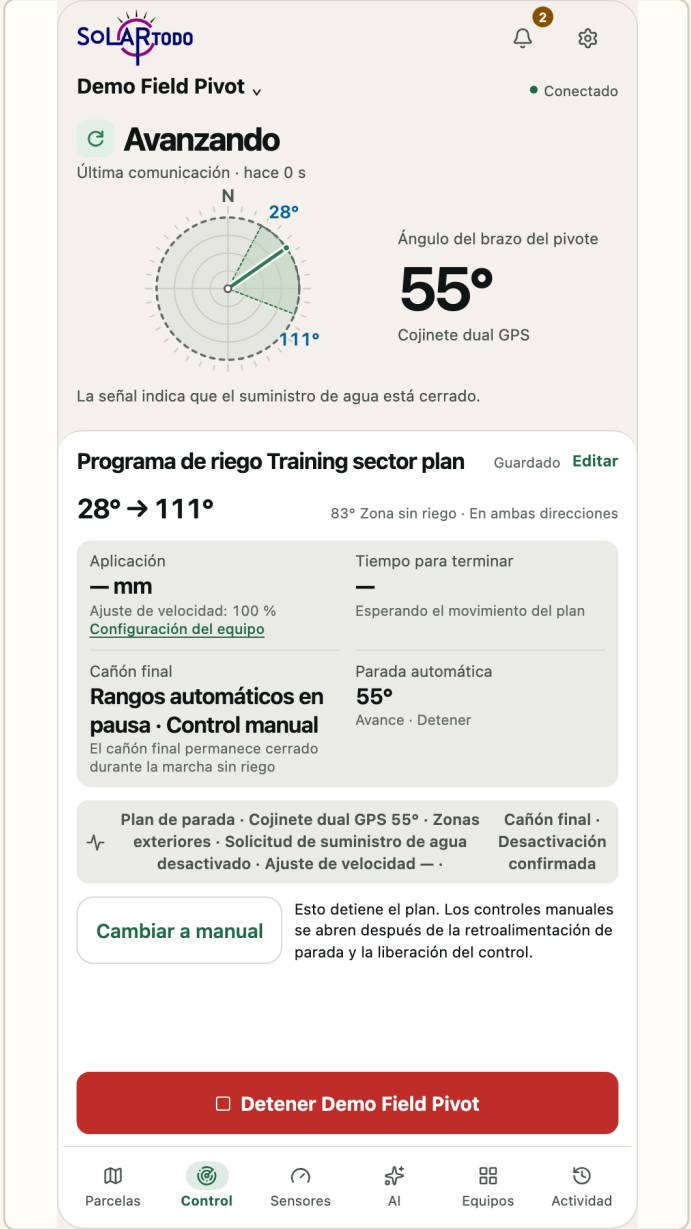
Pasos 7–8 de 9



07 · Inspeccionar el resultado de la frontera

Observe que la posición indicada cruza la línea de 55° en el plan de entrenamiento aislado.

Compruebe el resultado La detección automática de paradas sigue siendo una demostración de software y de entrada de datos, independiente de la distancia de parada medida en el campo.



08 · Cambiar un plan completo o de ejecución para el control manual

Utilizar el control manual cuando el plan debe detenerse, luego esperar a que el dispositivo recupere el control.

Compruebe el resultado La transferencia debe completarse antes de que los controles manuales acepten el movimiento.

TAREA 07 · CONTROL Y CAMPOS

Verificar el plan, su revisión en el equipo y la respuesta de arranque



09 · Lea la parada en Actividad

Abra la actividad para el mismo eje después de detenerse.

Compruebe el resultado Se puede verificar el comando de detención y el retorno del dispositivo mediante sus marcas de tiempo.

Si el resultado es diferente

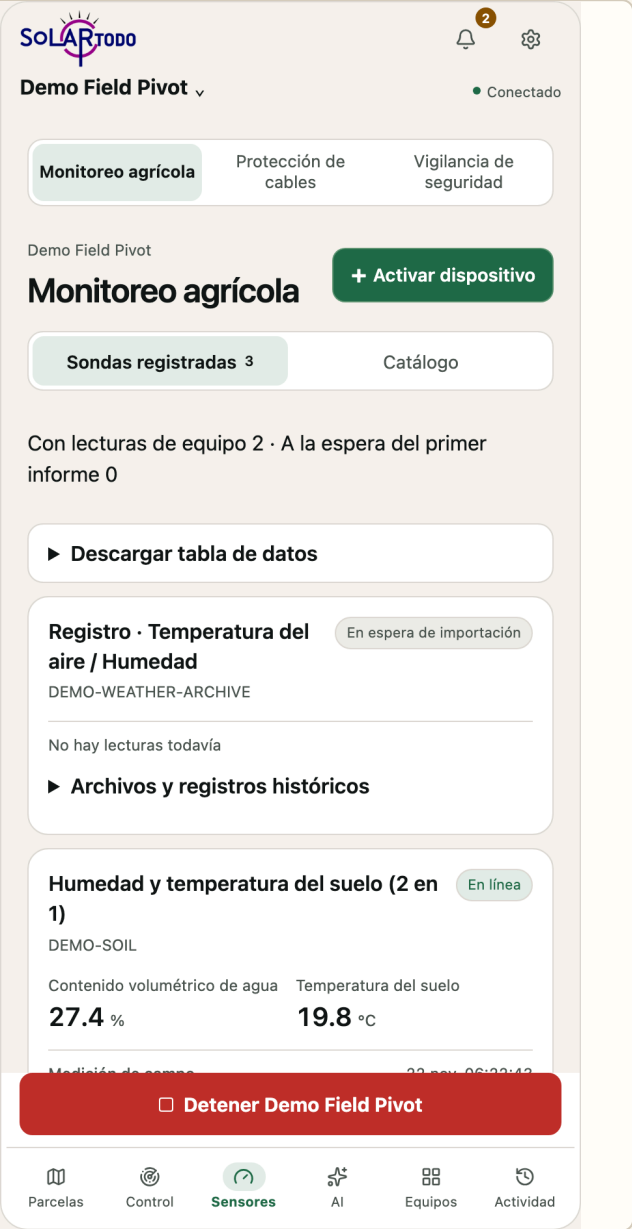
- Si hay una revisión en proceso o el GPS no está disponible, no inicie el plan. Resuelva la discrepancia e inspeccione el informe de la máquina actual.
- Una detención simulada no determina la distancia de detención del campo. Verifique la detención mecánica y la distancia en el lugar.

TAREA 08 · SENSORES

Activar una sonda y comprobar su primer informe

Pasos 1–2 de 7

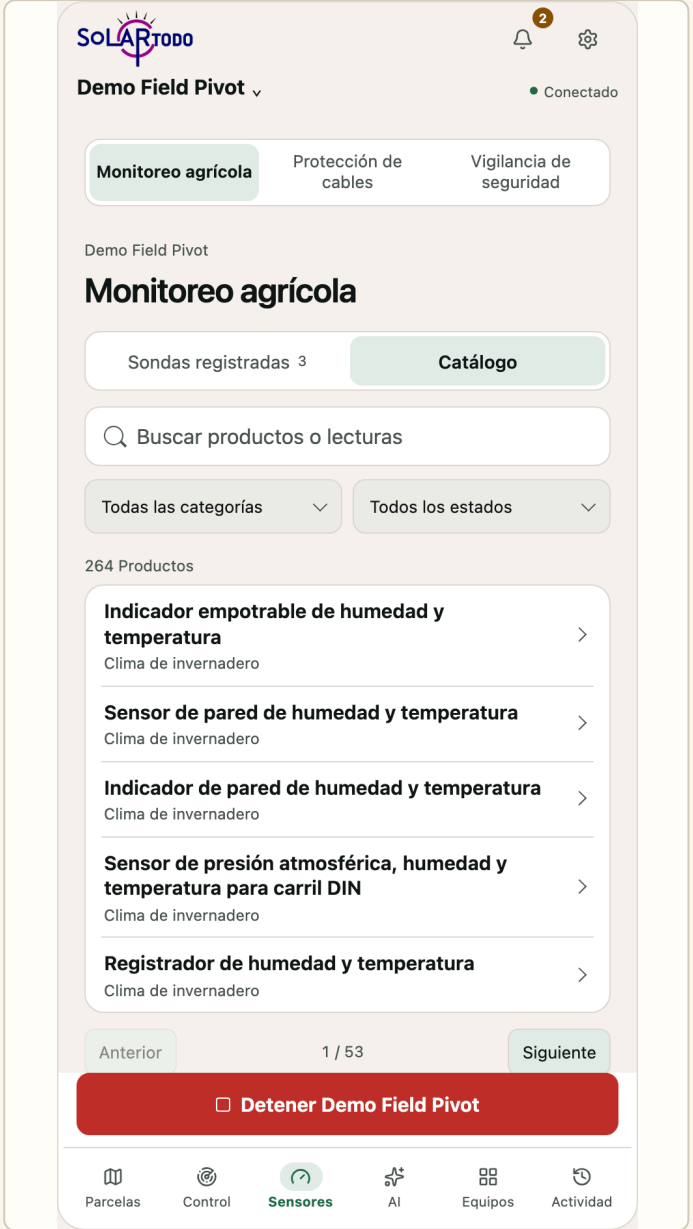
Asigne una sonda aprobada al eje seleccionado y verifique si realmente ha reportado una lectura. Obtenga el código de activación correspondiente de su administrador.



01 · Sondas abiertas registradas

Seleccionar los sensores, luego el módulo de monitoreo agrícola. Abrir las sondas registradas.

Compruebe el resultado El nombre de la máquina y el número de sondas existentes identifican la lista.



02 · Utilice el catálogo si es necesario

Abra el catálogo para identificar el tipo requerido. Vuelva a las sondas registradas cuando esté listo para vincularlas.

Compruebe el resultado El catálogo muestra los tipos compatibles. No indica si una sonda en particular se ha unido a la máquina.

TAREA 08 · SENSORES

Activar una sonda y comprobar su primer informe

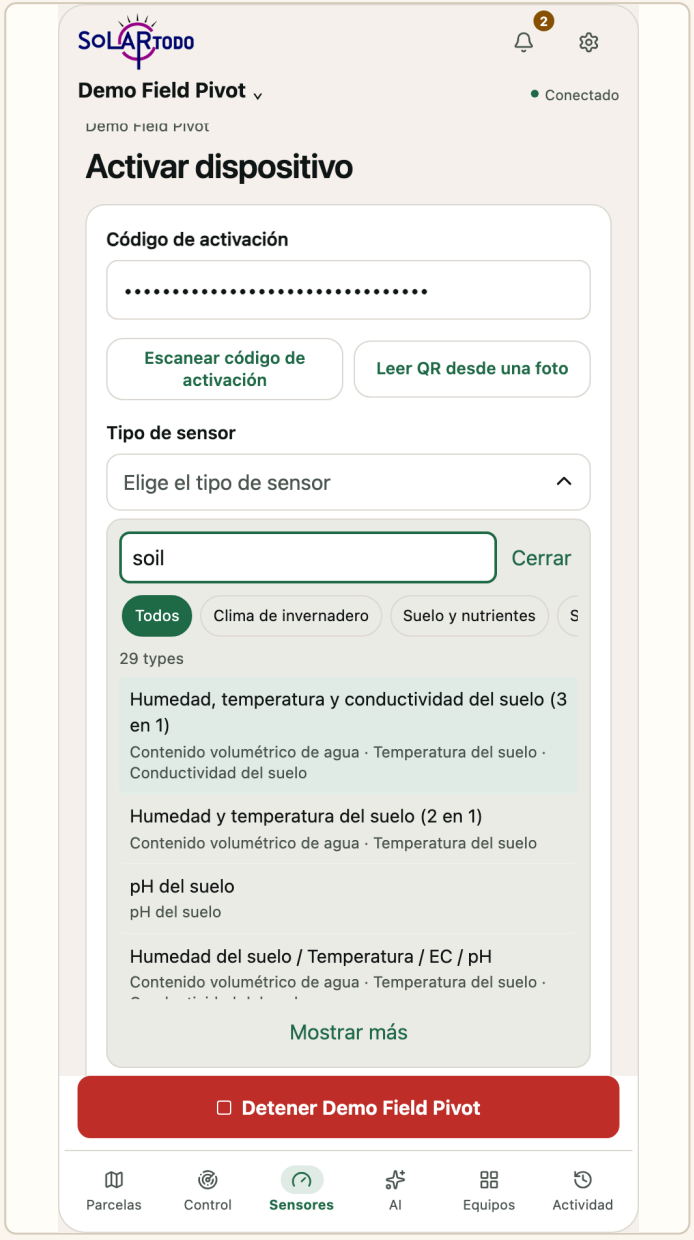
Pasos 3–4 de 7



03 · Abra el formulario de activación

Haga clic en “Activar dispositivo”. Ingrese el código emitido por el administrador o utilice el escáner si está disponible.

Compruebe el resultado El formulario menciona el eje seleccionado y separa el código de activación del tipo de dispositivo.



04 · Tipos de sensor de búsqueda

Abra el selector de tipo y busque el tipo de suelo. Verifique los tipos de lecturas con la sonda instalada.

Compruebe el resultado Elija el tipo de sensor compatible con la instalación actual.

TAREA 08 · SENSORES

Activar una sonda y comprobar su primer informe

Pasos 5–6 de 7



05 · Revisar la activación

Asegúrese de que el código y el tipo seleccionado coincidan antes de presionar Activar. El código de formación está oculto en la captura de pantalla.

Compruebe el resultado El botón “Activar” se activa cuando los campos requeridos están completados.



06 · Lea el resultado de registro

Vuelva a las sondas registradas y busque el aviso de activación.

Compruebe el resultado Un contador de “primera notificación” puede permanecer activo hasta que la nueva sonda envíe su primer muestreo.

TAREA 08 · SENSORES

Activar una sonda y comprobar su primer informe

Pasos 7 de 7



07 · Lea una sonda poblada

Abrir una sonda de suelo existente como referencia. Leer su unidad, timestamp y fuente.

Compruebe el resultado Un muestreo debe tener una marca de tiempo y una unidad antes de compararlo con otras lecturas.

Si el resultado es diferente

- Confirme qué portal y máquina deberá poseer el código. Solicite un nuevo código si se utilizó o ha expirado.
- La situación de registro “Aguardando primer informe” es válida. Confirme el enlace del sitio y la conexión antes de declarar un defecto.

TAREA 09 · SENSORES

Elegir el intervalo de fechas y descargar los datos

Pasos 1–2 de 8

Exporte un conjunto de lecturas definido por fecha, y identifique los campos que indican de dónde provienen cada valor. Seleccione un eje con sondas registradas.



01 · Localizar la exportación de monitoreo

En las sondas registradas, encuentre el panel de exportación para esta máquina.

Compruebe el resultado La exportación está restringida al equipo seleccionado.



02 · Opciones de examen

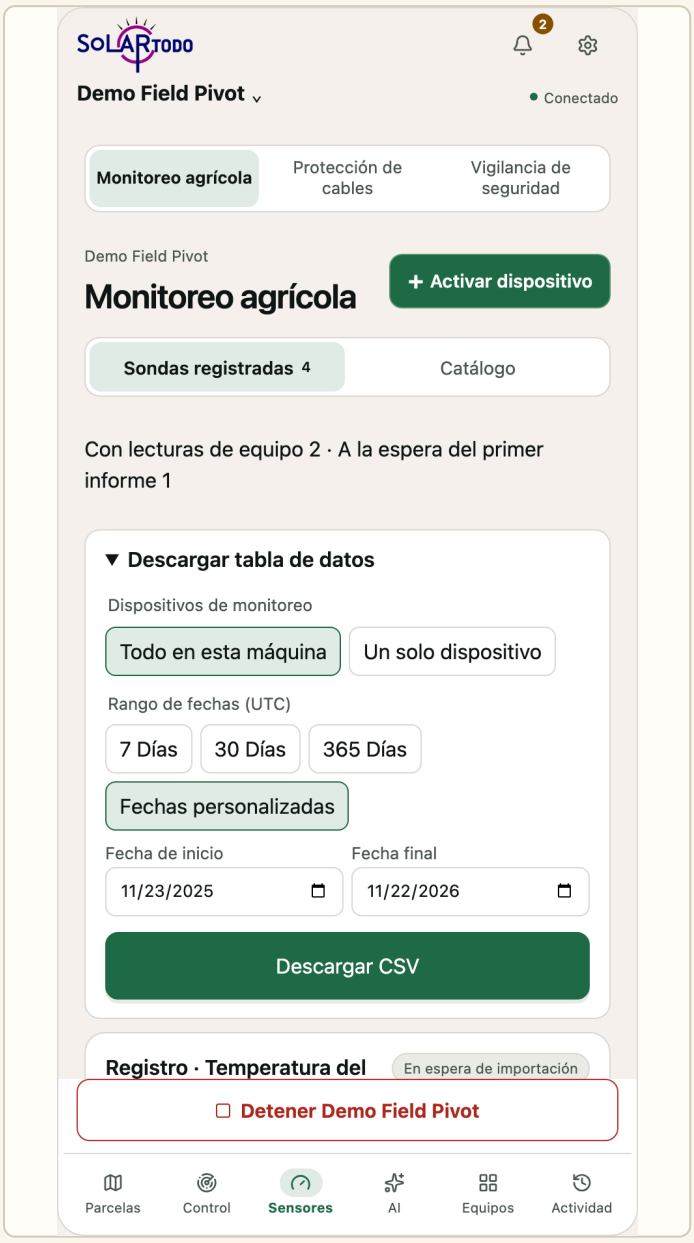
Abra el panel de exportación y elija todas las sondas registradas o una sola sonda.

Compruebe el resultado Las opciones de alcance y fecha seleccionadas son visibles en el mismo panel.

TAREA 09 · SENSORES

Elegir el intervalo de fechas y descargar los datos

Pasos 3–4 de 8



03 · Revisar un rango de fecha personalizado

Seleccionar fechas personalizadas. Ingresa fechas válidas en UTC, dentro del rango permitido.

Compruebe el resultado La etiqueta UTC define cómo interpretar las fechas seleccionadas.



04 · Descargar un ejemplo de siete días

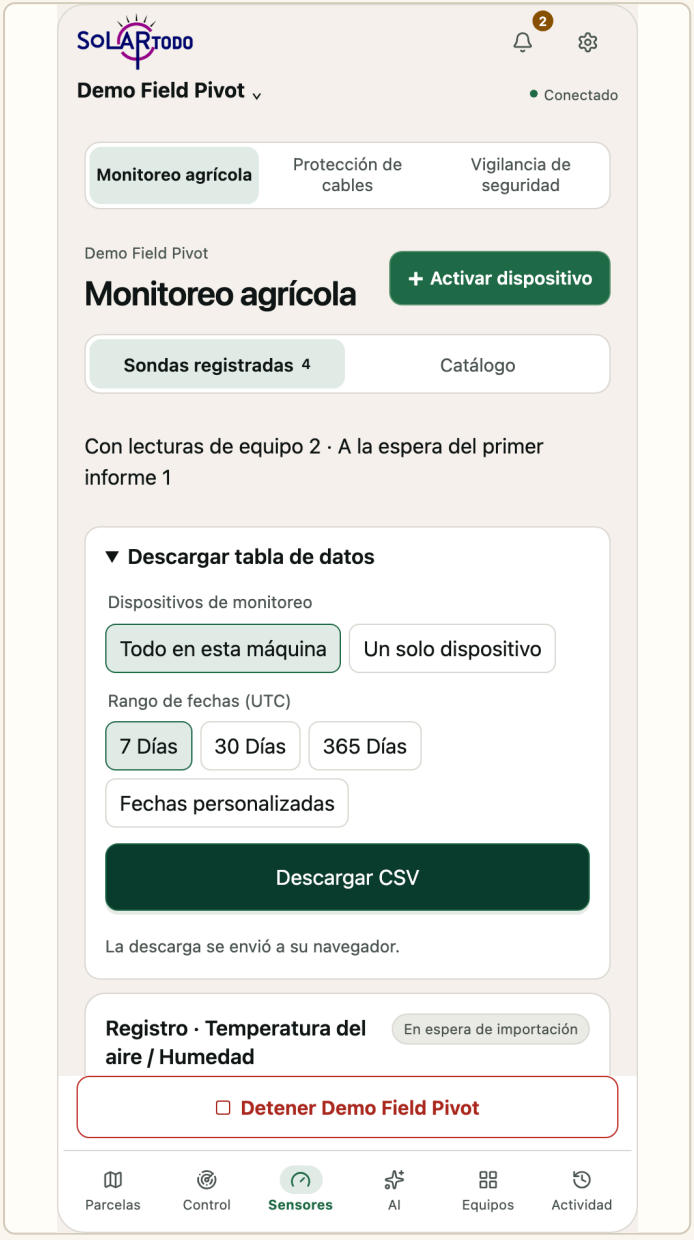
Elija 7 días y presione Descargar CSV.

Compruebe el resultado El navegador descarga un archivo CSV para la máquina activa y el período seleccionado.

TAREA 09 · SENSORES

Elegir el intervalo de fechas y descargar los datos

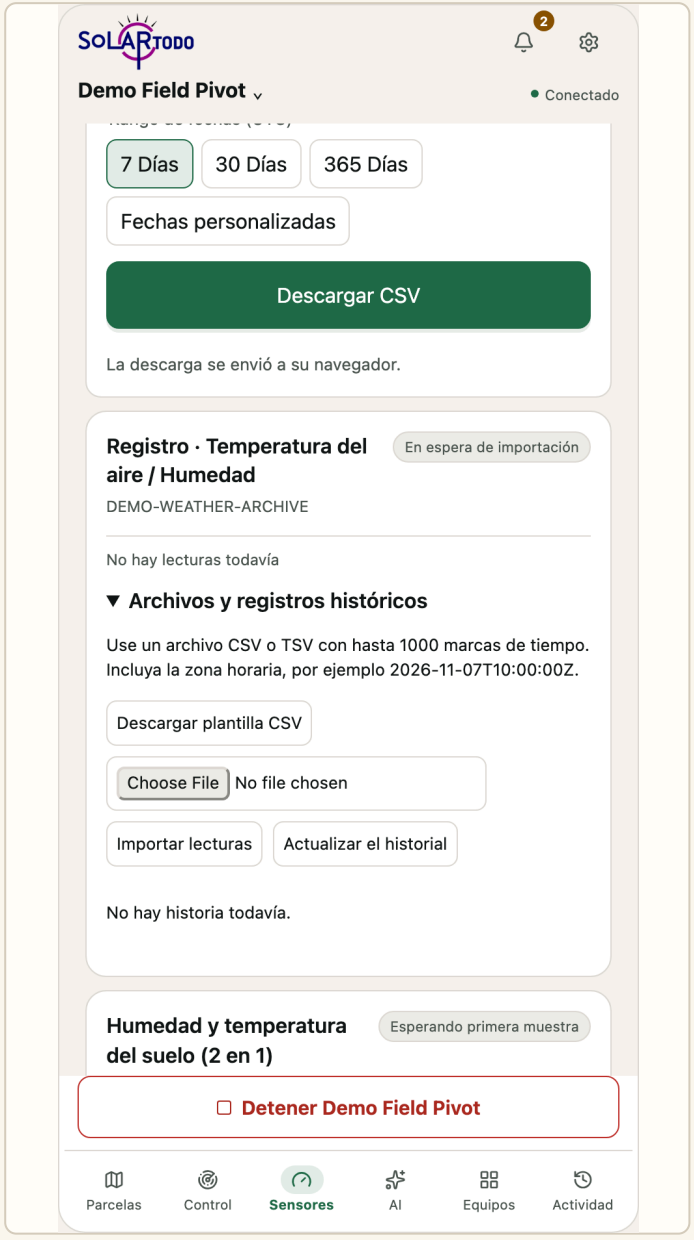
Pasos 5–6 de 8



05 · Lea el resultado devuelto

Mantenga el panel de exportación abierto para verificar el estado de descarga. En el archivo guardado, verifique la marca de tiempo, la sonda, la métrica, el valor y la unidad.

Compruebe el resultado Una solicitud exitosa puede tener aún un conjunto de muestras vacío. Compare con la marca de tiempo en la pantalla.



06 · Abrir un archivo de historia designado

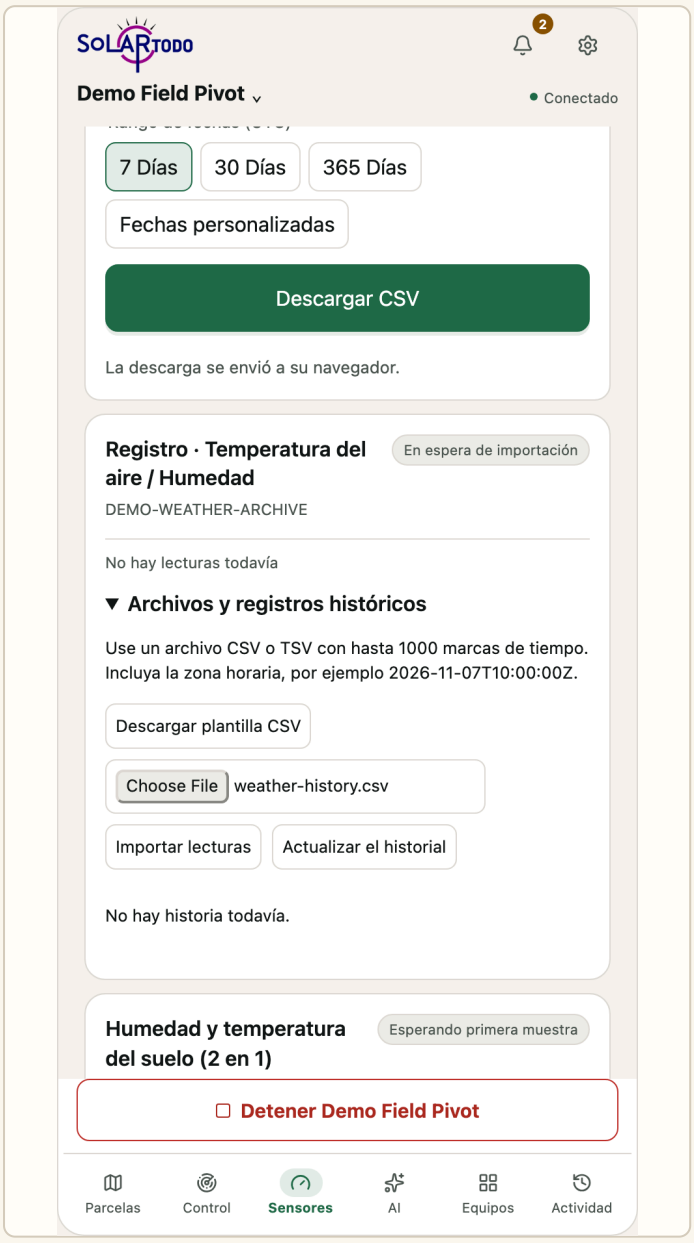
Para una fuente de medición basada en archivos, expanda los archivos e registros históricos. Descargue el modelo cuando los nombres de las columnas sean desconocidos.

Compruebe el resultado Un archivo histórico se asocia a un perfil de medición específico.

TAREA 09 · SENSORES

Elegir el intervalo de fechas y descargar los datos

Pasos 7–8 de 8



07 · Revisar el CSV seleccionado antes de importar

Elija el archivo completado. Verifique que sampled_at, checked units y las columnas de origen utilicen el formato esperado del plantilla.

Compruebe el resultado El nombre del archivo seleccionado se muestra con el botón de importación.



08 · Lea el resultado de importación, luego refresque la historia

Haga clic en “Importar” y verifique los resultados mostrados. Actualice el historial para inspeccionar la marca de tiempo y la lectura almacenada.

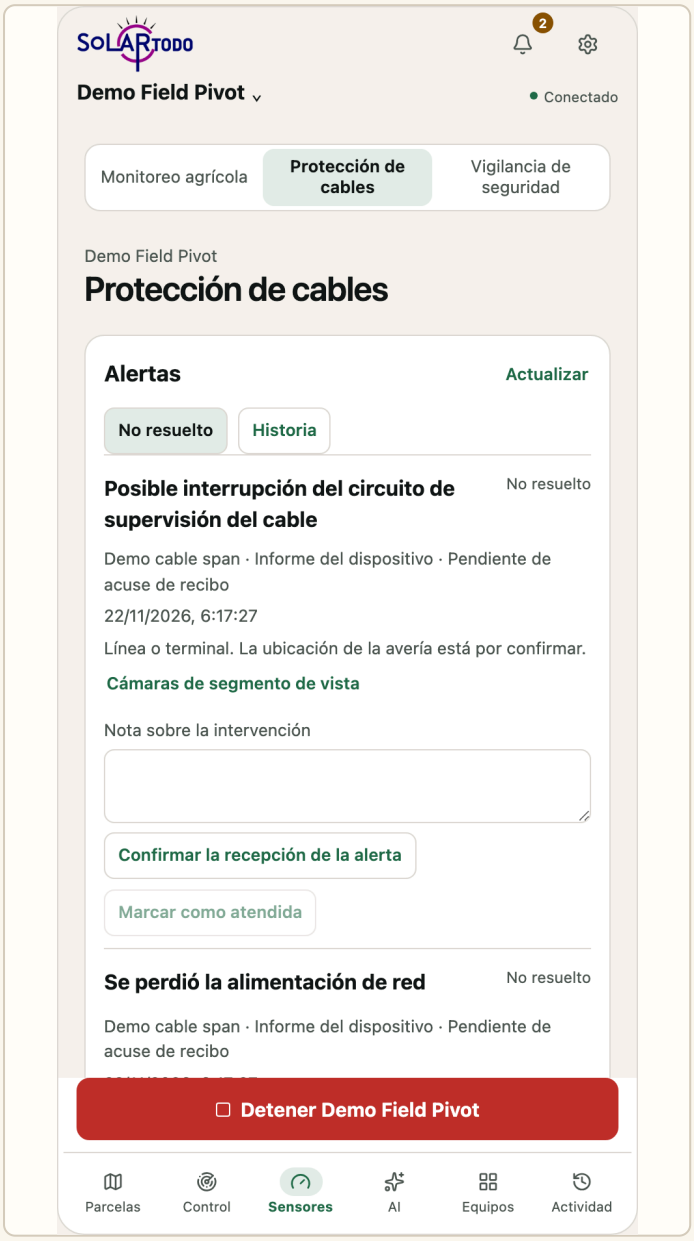
Compruebe el resultado La fila importada pertenece al archivo y ahora puede ser consultada de forma independiente a la telemetría en vivo.

TAREA 10 · SENSORES

Acusar recibo de una alerta de cable y tramitarla

Pasos 1–2 de 7

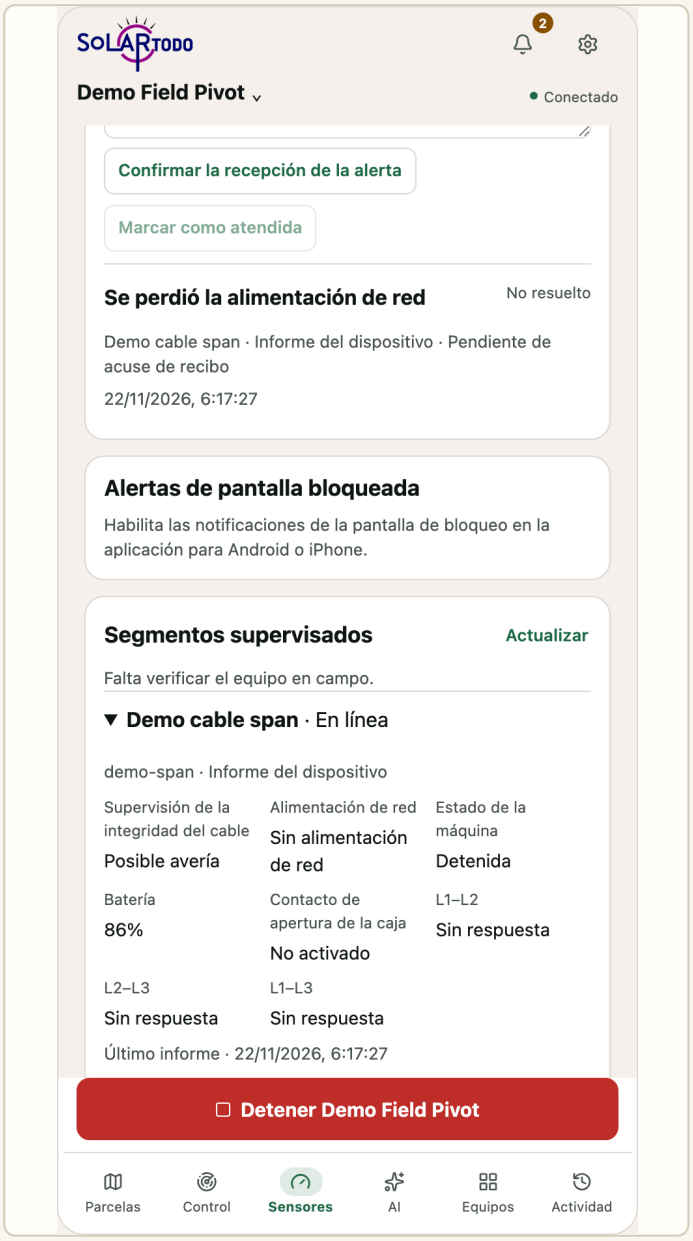
Encontrar una alerta, registrar que se ha visto y conservar una nota de manejo separada. Utilizar una cuenta autorizada para reconocer y procesar las alertas.



01 · Protección por cable abierta

Desde los sensores, seleccione el módulo de protección del cable para el eje destacado.

Compruebe el resultado El módulo muestra un segmento de cable asignado a esta máquina.



02 · Lea el segmento del cable

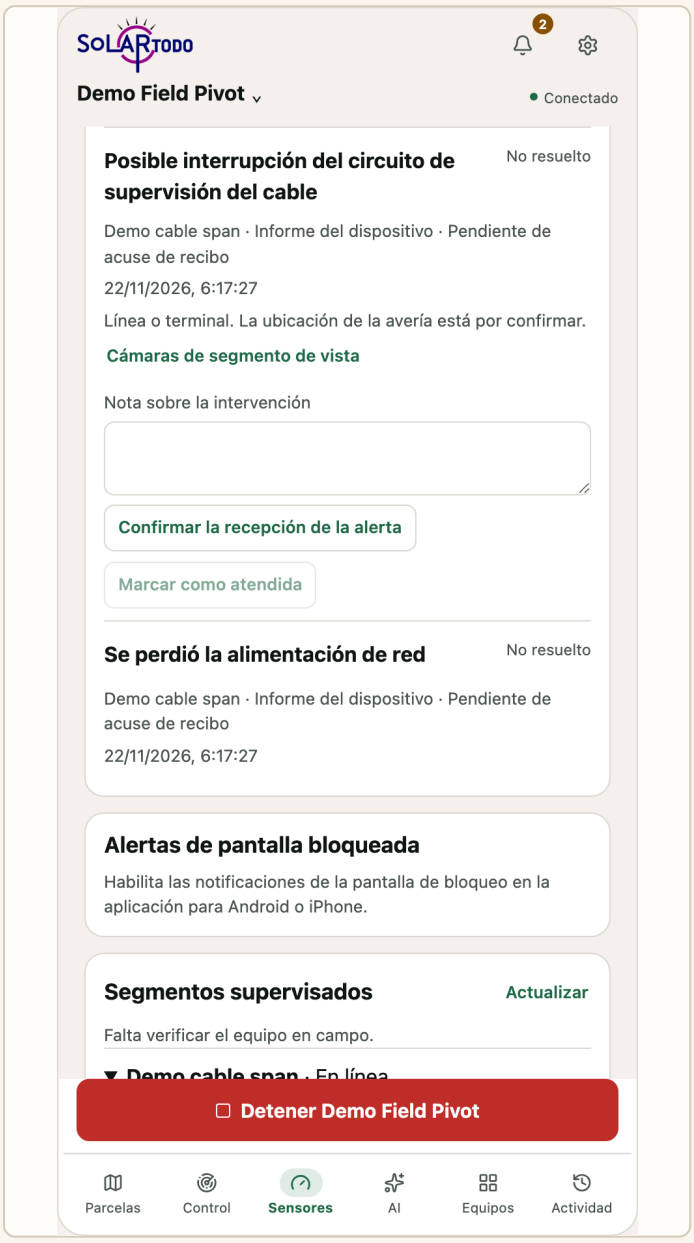
Abra el segmento nombrado e inspeccione su tiempo de información y su estado.

Compruebe el resultado Tome cualquier decisión sobre el campo basada en una indicación fresca y una verificación local.

TAREA 10 · SENSORES

Acusar recibo de una alerta de cable y tramitarla

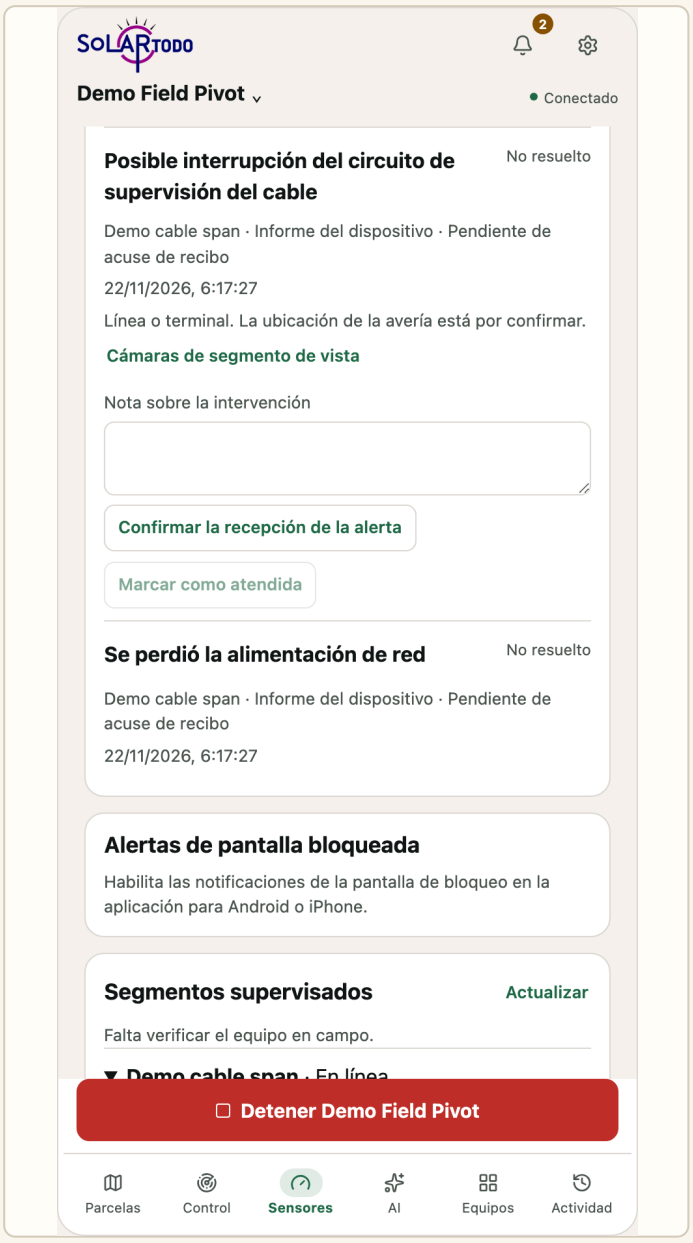
Pasos 3–4 de 7



03 · Ampliar la alerta sin resolver

Abra el alerta y revise el tipo, segmento, tiempo y fuente.

Compruebe el resultado Estados como “No resuelto” no identifican quién lo ha reconocido.



04 · Encontrar alerta de reconocimiento

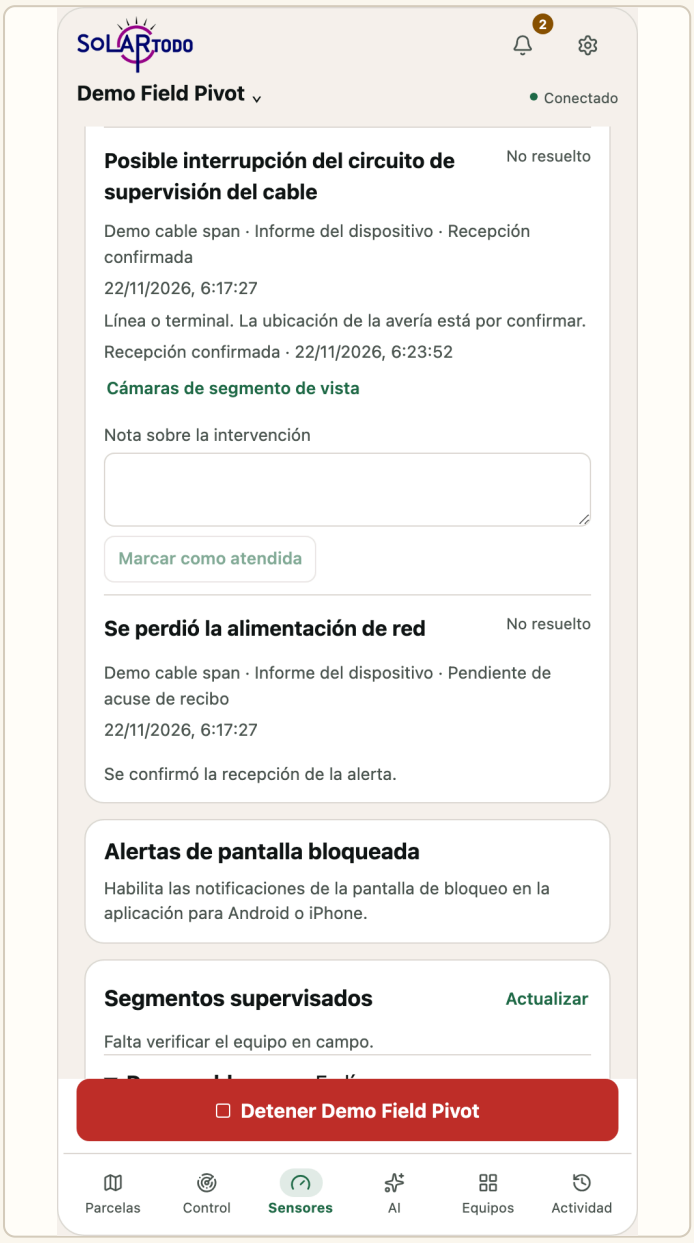
Despliegue dentro del alerta expandido hasta la alerta de reconocimiento.

Compruebe el resultado Su reconocimiento es independiente del estado físico del equipo.

TAREA 10 · SENSORES

Acusar recibo de una alerta de cable y tramitarla

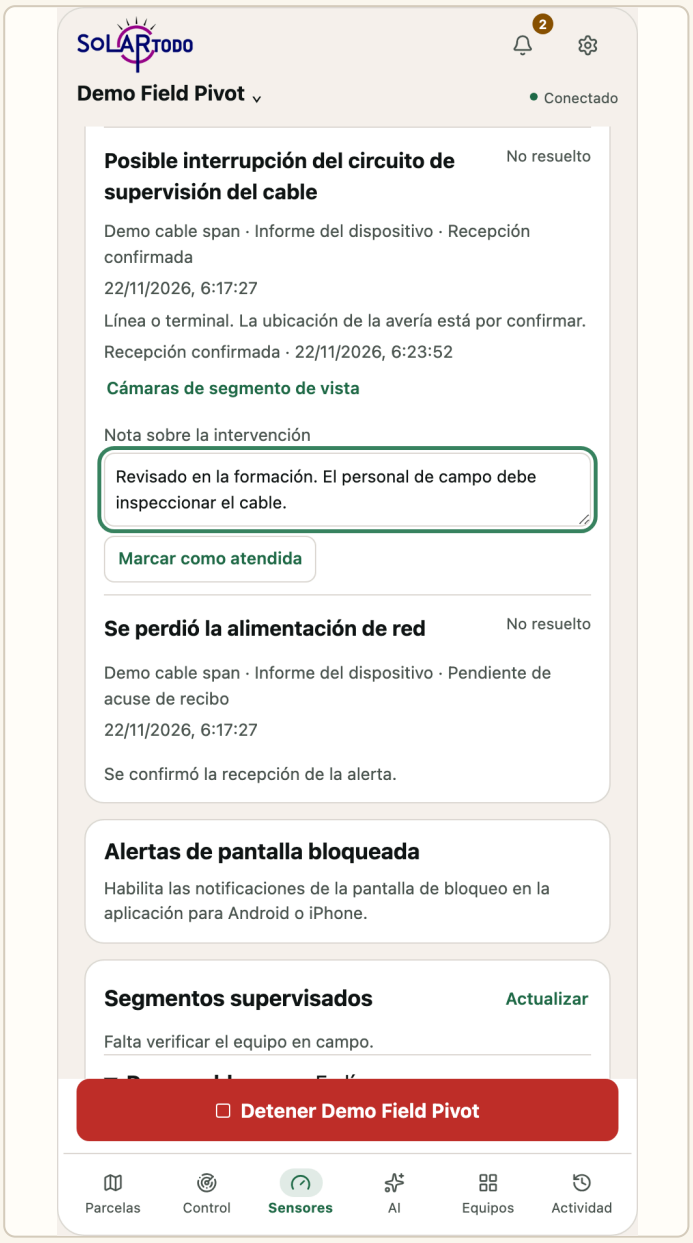
Pasos 5–6 de 7



05 · Verificar el reconocimiento

Compruebe la alerta después de reconocerlo. El evento sigue estando disponible mientras continúa la investigación.

Compruebe el resultado El flujo de trabajo ahora registra que alguien ha visto el alerta.



06 · Grabar una nota de investigación

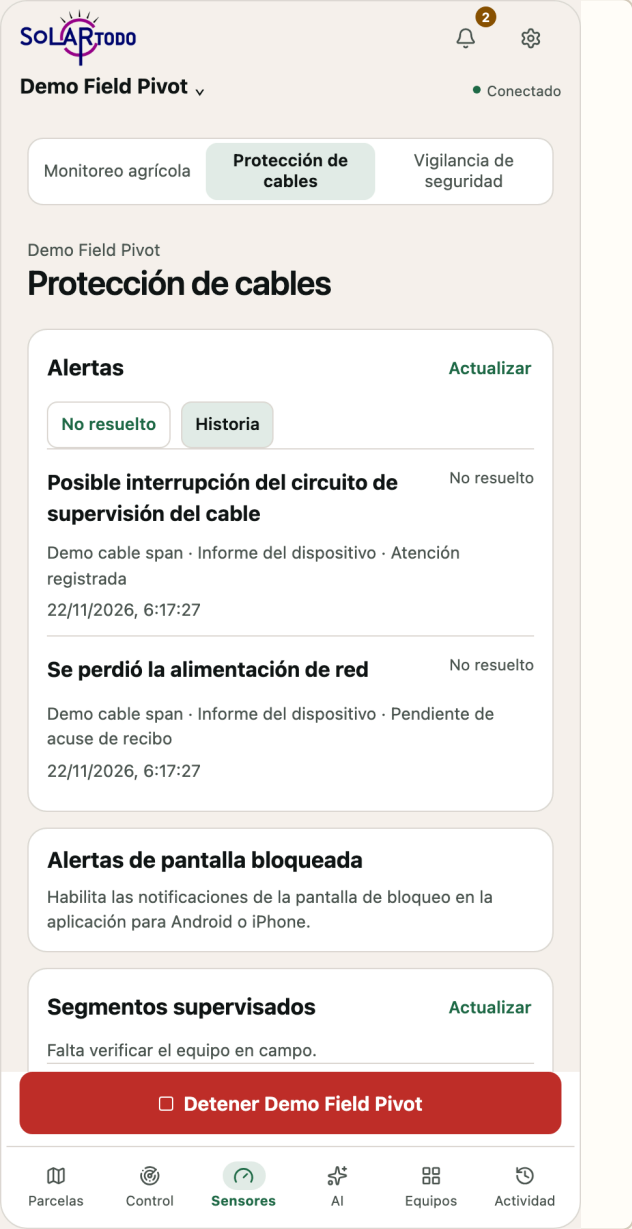
Indique qué fue verificado y quién debería hacer el seguimiento. Elija “Mark handled” solo si el registro de manejo está listo.

Compruebe el resultado La nota se adjunta a este incidente y debe distinguir lo conocido de lo que aún no se sabe.

TAREA 10 · SENSORES

Acusar recibo de una alerta de cable y tramitarla

Pasos 7 de 7



07 · Confirme la entrada de historia

Cambie a la historia de alertas y confirme que el evento está incluido.

Compruebe el resultado Lea el segmento original y registre el resultado del flujo de trabajo juntos.

Si el resultado es diferente

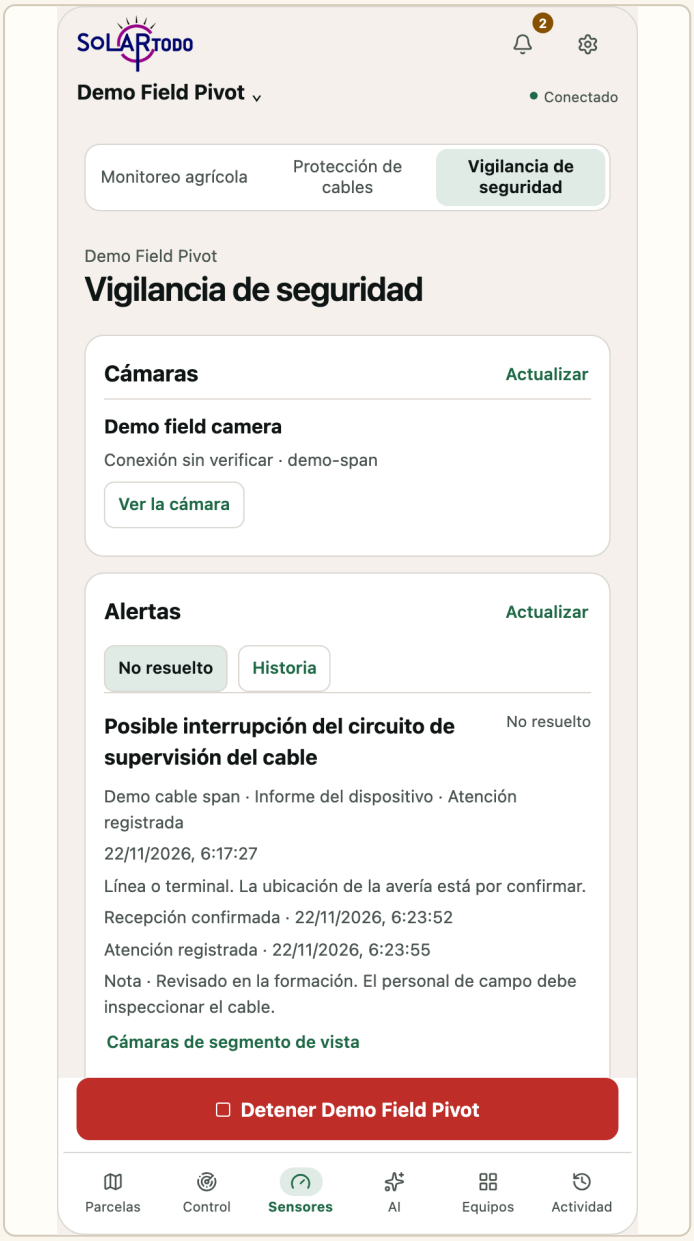
- Si faltan los botones de edición, verifique sus permisos con un administrador.
- La gestión de una alerta actualiza el registro del flujo de trabajo. Pregunte al equipo de la zona si el equipo se ha recuperado físicamente.

TAREA 11 · SENSORES

Abrir una cámara autorizada o una grabación

Pasos 1–2 de 3

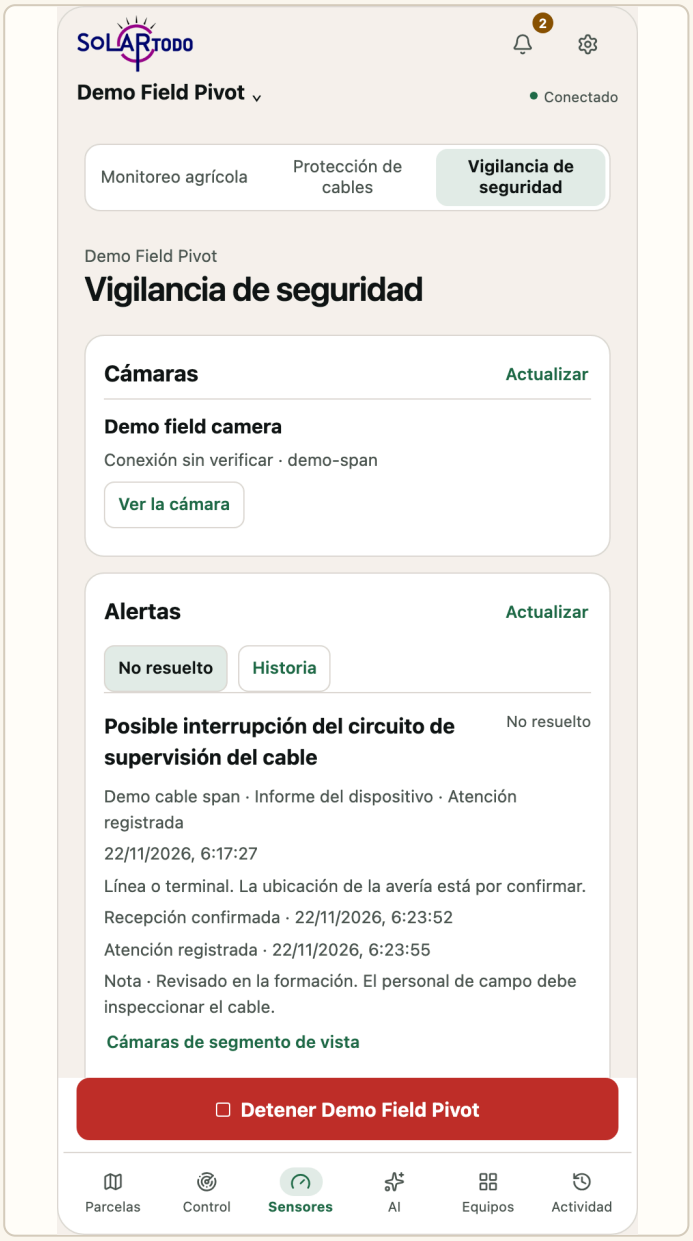
Verifique qué enlaces de cámara pertenecen a la máquina seleccionada o al segmento protegido. Pídale a un administrador que asigne y configure la cámara correspondiente.



01 · Seguridad abierta

En Sensores, seleccione Seguridad para el campo de demostración.

Compruebe el resultado El eje seleccionado permanece en el encabezado.



02 · Localizar la cámara asignada

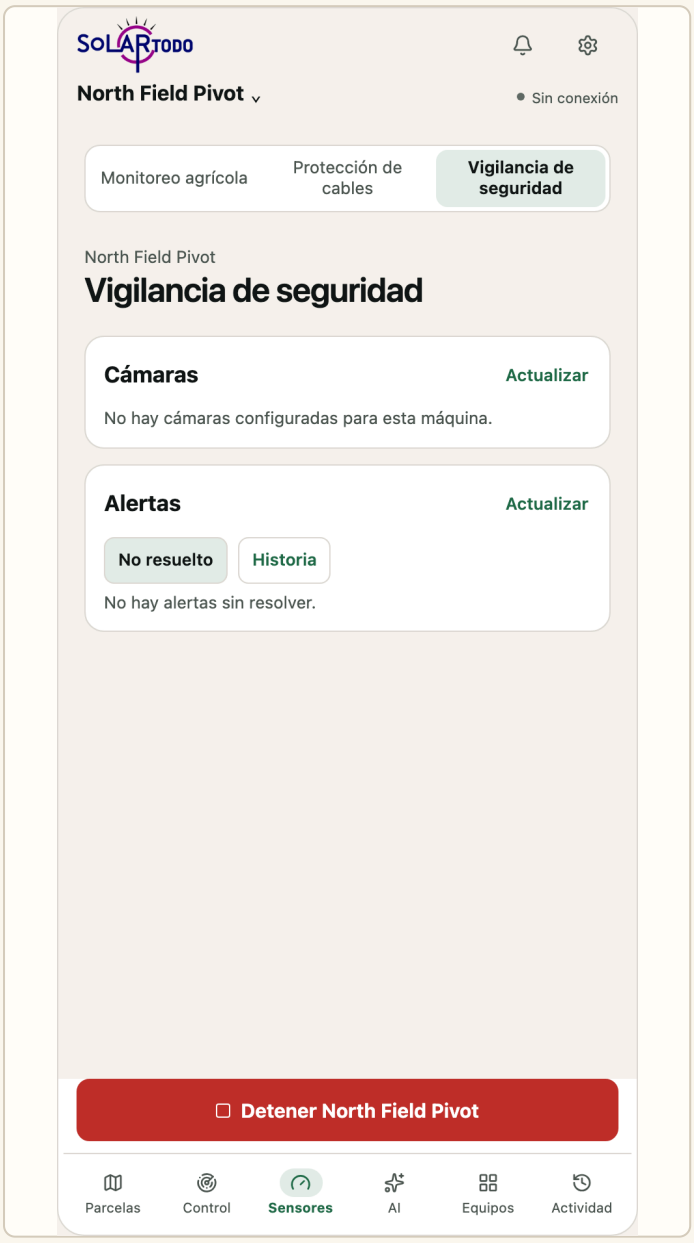
Despláque hacia “Cámaras”. Lea el nombre de la cámara y su segmento. Utilice “Ver cámara” o “Ver reproducción” cuando esté disponible.

Compruebe el resultado La opción “Conexión no verificada” sirve para probar el enlace real de la cámara. En esta vista de entrenamiento, no se está reproduciendo ningún flujo de campo.

TAREA 11 · SENSORES

Abrir una cámara autorizada o una grabación

Pasos 3 de 3



03 · Revisa el estado de la cámara vacía

Para comparación, abra la seguridad para el otro pivote de formación.

Compruebe el resultado Si no se configura ninguna cámara para la máquina seleccionada, aparece el estado vacío.

Si el resultado es diferente

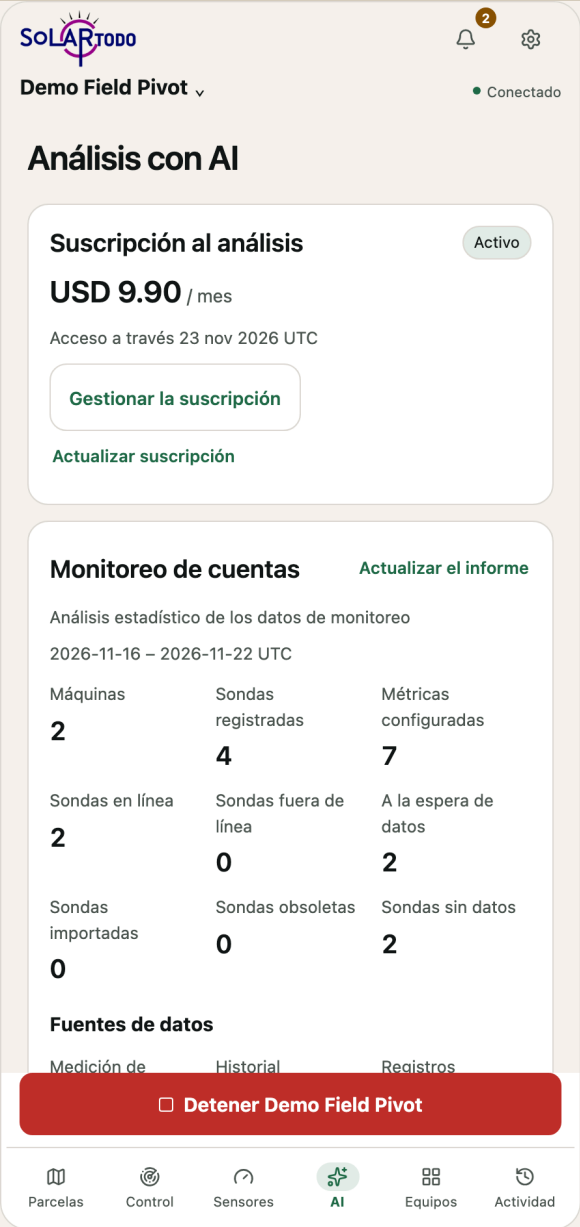
- Si la lista está vacía, pídale al administrador que verifique la asignación de cámaras y su rol.
- Si se abre un enlace pero no aparece ninguna imagen, verifique las credenciales del servicio de cámaras, la red y el soporte del navegador.

TAREA 12 · IA

Verificar el acceso a la IA e interpretar el informe de siete días

Pasos 1–2 de 5

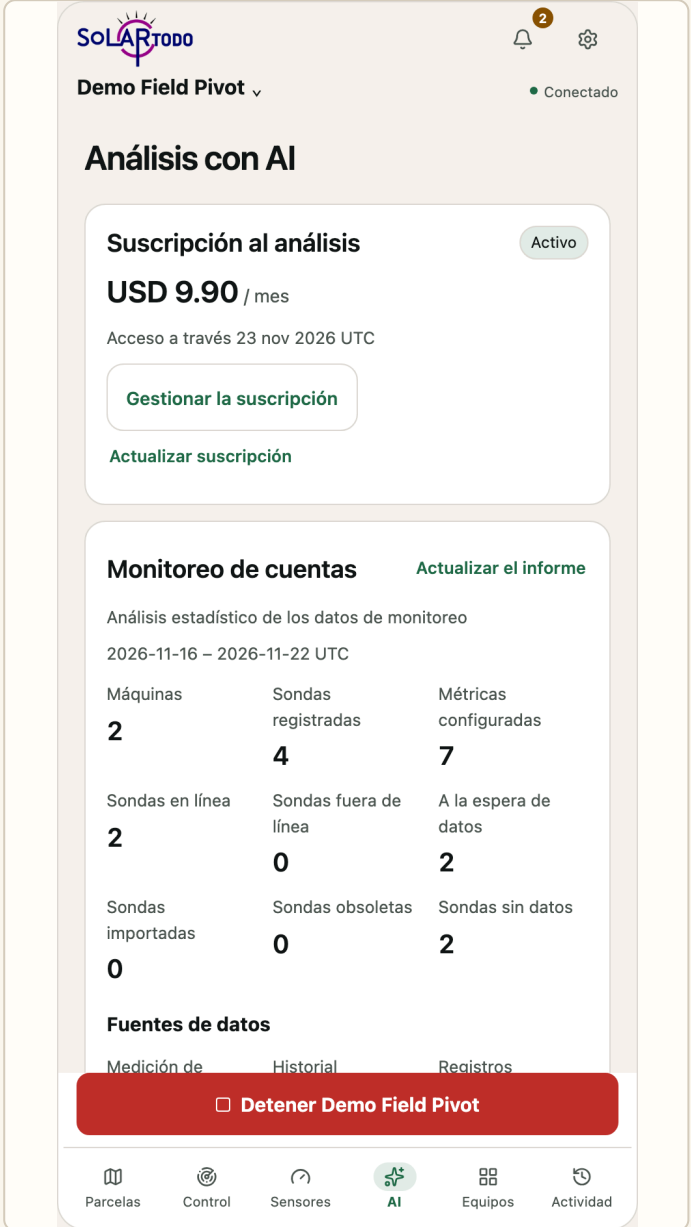
Comprender los derechos de cuenta, revisar la cobertura de los datos y rastrear las tendencias hasta sus lecturas. Inicie sesión con una cuenta de agricultor. El análisis de la IA opcional cuesta US$9.90 al mes.



01 · Compruebe el estado de la suscripción

Abra el AI y lea la información sobre derechos y renovación, así como el precio mensual del AI.

Compruebe el resultado Este cuenta de capacitación está activo. El costo del AI que se muestra es separado de la plataforma de control anual.



02 · Lea el método de informe

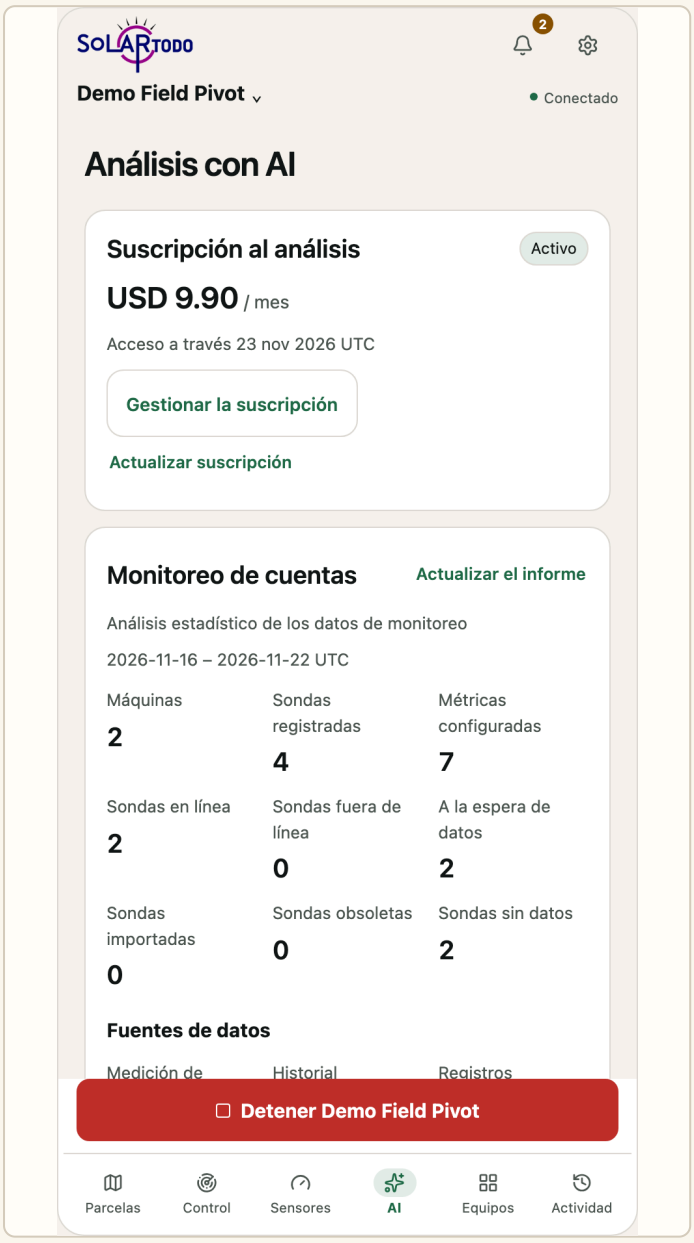
Despliegue hasta el método de análisis y el intervalo de tiempo.

Compruebe el resultado El informe abarca el registro y selecciona un intervalo de tiempo de siete días.

TAREA 12 · IA

Verificar el acceso a la IA e interpretar el informe de siete días

Pasos 3–4 de 5



03 · Lea el alcance y las fuentes del informe

Abra la sección que describe el alcance y las fuentes de datos. Compare el número de cobertura antes de interpretar los cambios.

Compruebe el resultado Una muestra asociada a otro sensor, dispositivo o fuente no puede ser interpretada como una lectura del campo.



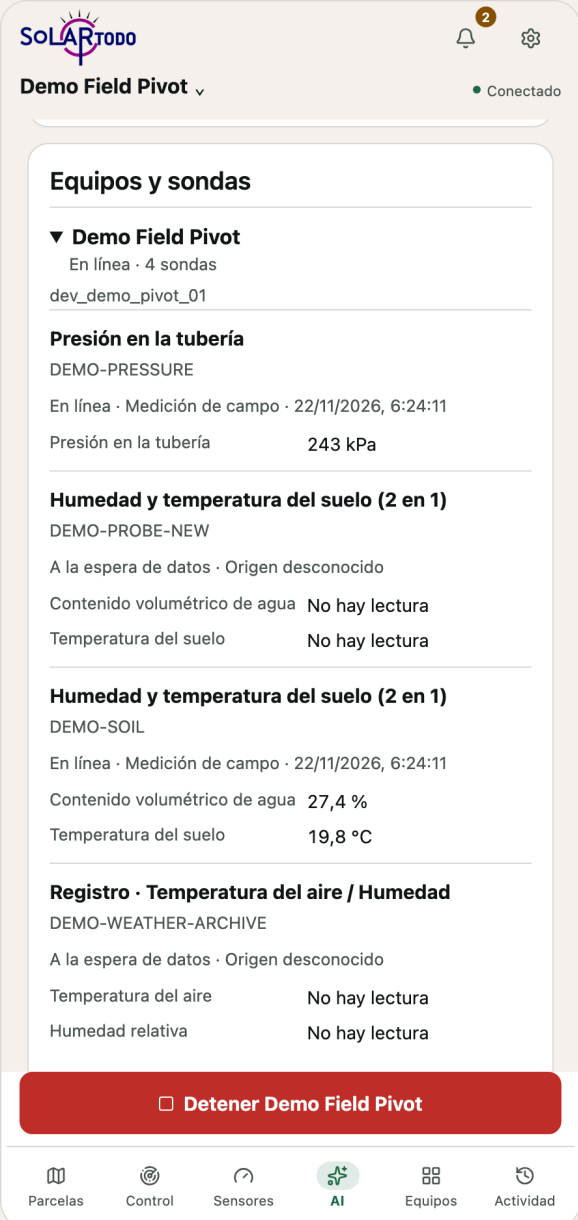
04 · Tendencias y lagunas

Desplazar hacia las tendencias e identificar una lectura real, su unidad y una brecha de cobertura. Volver a Sensores para ver detalles.

Compruebe el resultado Un punto de gráfico se basa en datos disponibles y no opera la máquina.

TAREA 12 · IA

Verificar el acceso a la IA e interpretar el informe de siete días



05 · Revise una máquina individual

Expandir una máquina en el informe. Utilizar el nombre del eje para ver qué datos de origen cubre.

Compruebe el resultado Los detalles permanecen dentro del equipo asignado al cuenta de inicio de sesión.

Si el resultado es diferente

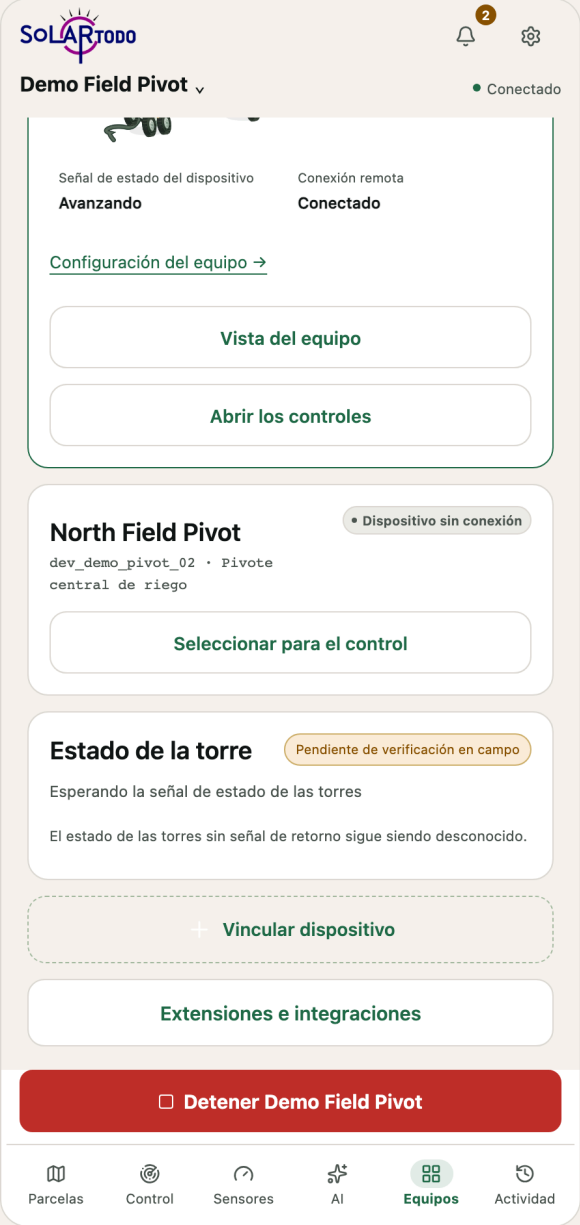
- Actualizar la membresía si un proveedor de facturación indica un estado diferente. Utilizar el canal de compra original para cambios de suscripción.
- Trate la cobertura faltante como datos faltantes; compare la unidad, la fuente y la marca de tiempo del último muestreo antes de analizar una tendencia.

TAREA 13 · EQUIPOS

Vincular una máquina y revisar sus datos

Pasos 1–2 de 6

Vincule un eje central recién asignado y confirme que la registración es correcta antes de operarlo. Asegúrese de tener el código de reclamo emitido por el administrador del equipo.



01 · Encontrar la acción vinculante

Equipos abiertos. Busque debajo de los equipos existentes la opción “Botón de vinculación”.

Compruebe el resultado El eje activo sigue siendo visible en el encabezado.



02 · Abrir el diálogo completo.

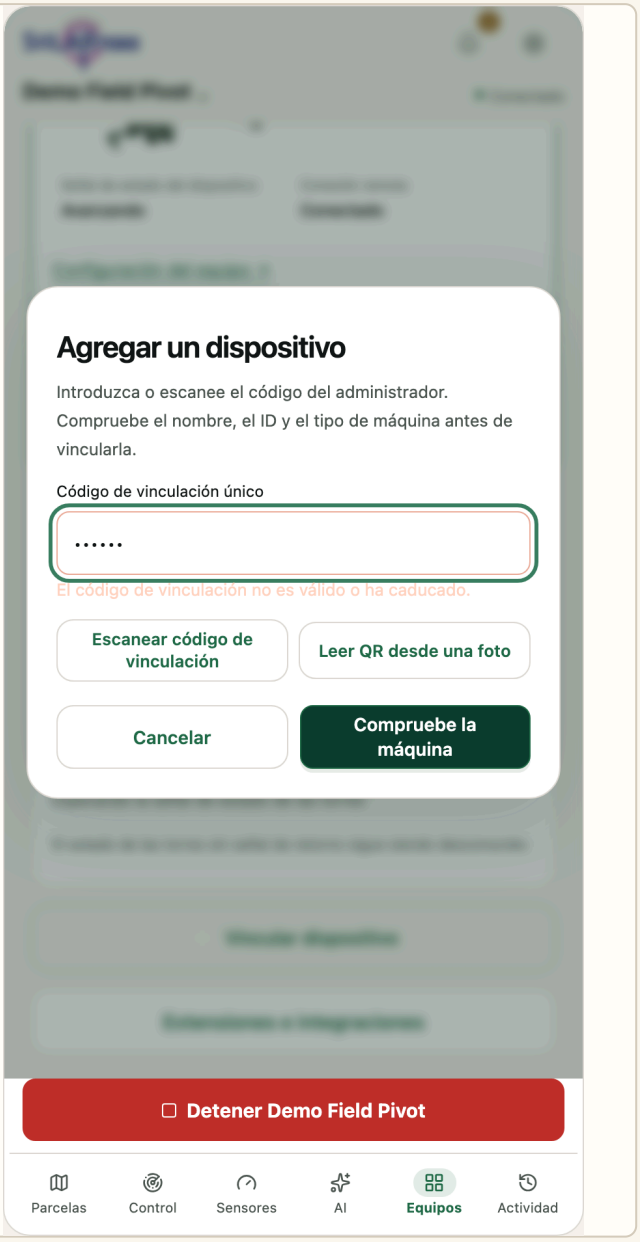
Pulse «Vincular dispositivo». Escriba el código o utilice el escáner, si está disponible.

Compruebe el resultado Aparece un diálogo claramente definido sobre el equipo.

TAREA 13 · EQUIPOS

Vincular una máquina y revisar sus datos

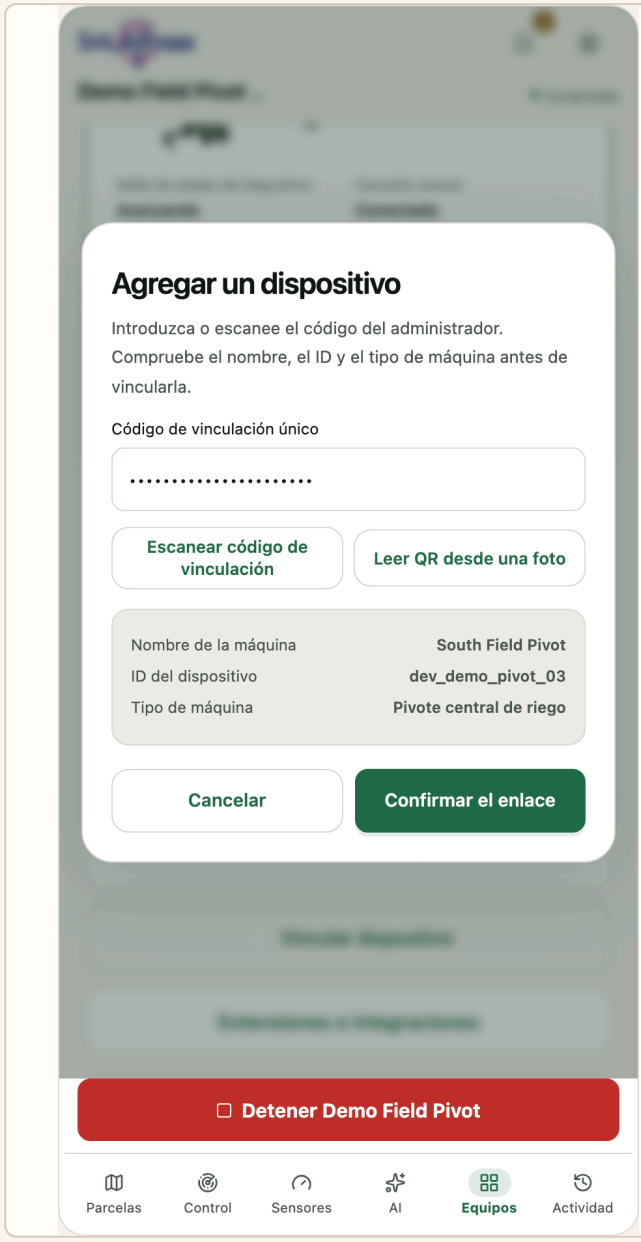
Pasos 3–4 de 6



03 · Reconocer un resultado nulo

Si el código no es válido, lea el error antes de intentarlo de nuevo. Obtenga un nuevo código si es necesario.

Compruebe el resultado Un código inválido no permite agregar un registro de equipo.



04 · Revisar la vista previa antes de confirmar

Utilizar el código emitido para abrir la vista preliminar. Comprobar el nombre de la máquina, el tipo y la identidad del equipo antes de confirmar.

Compruebe el resultado Una vista previa del South Field Pivot muestra el registro que se pretende crear. El código está oculto.

TAREA 13 · EQUIPOS

Vincular una máquina y revisar sus datos

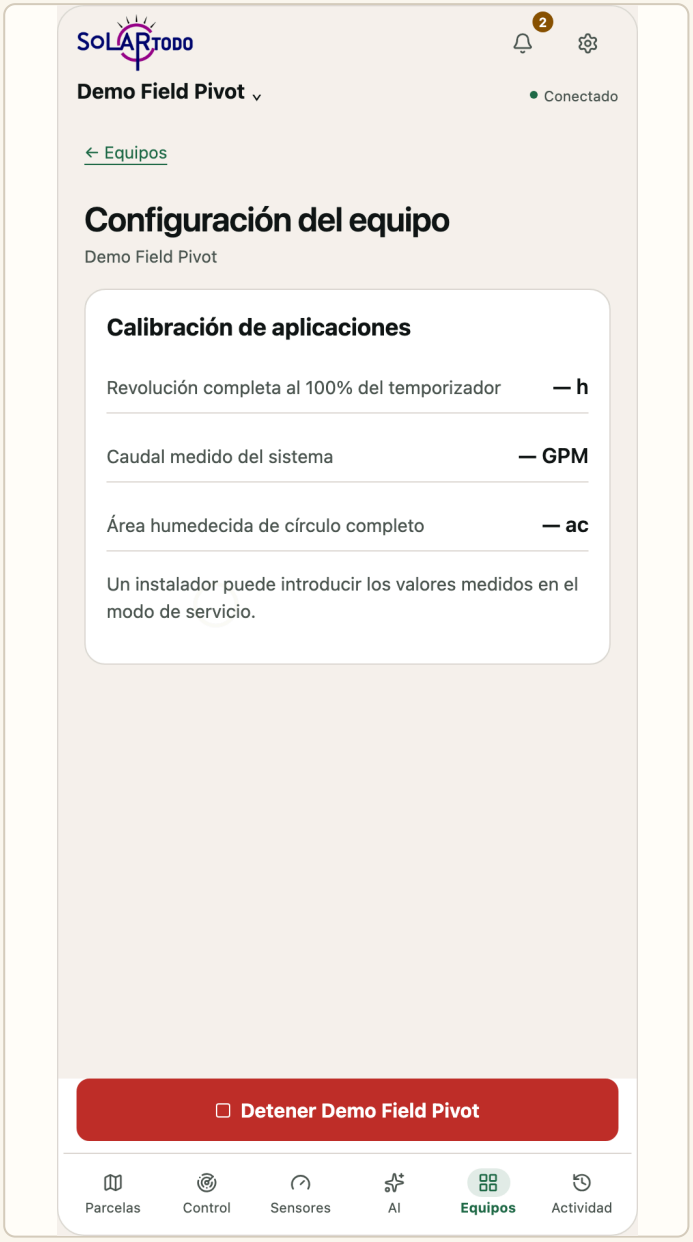
Pasos 5–6 de 6



05 · Confirmar la máquina reclamada

Vuelva a la sección de Equipos y encuentre South Field Pivot en la lista asignada.

Compruebe el resultado La fila de equipos verifica que la máquina ya está asignada.



06 · Revisar los parámetros autorizados de la máquina

Abrir la configuración de la máquina para el eje asignado. Comparar los valores de solo lectura con los registros de instalación.

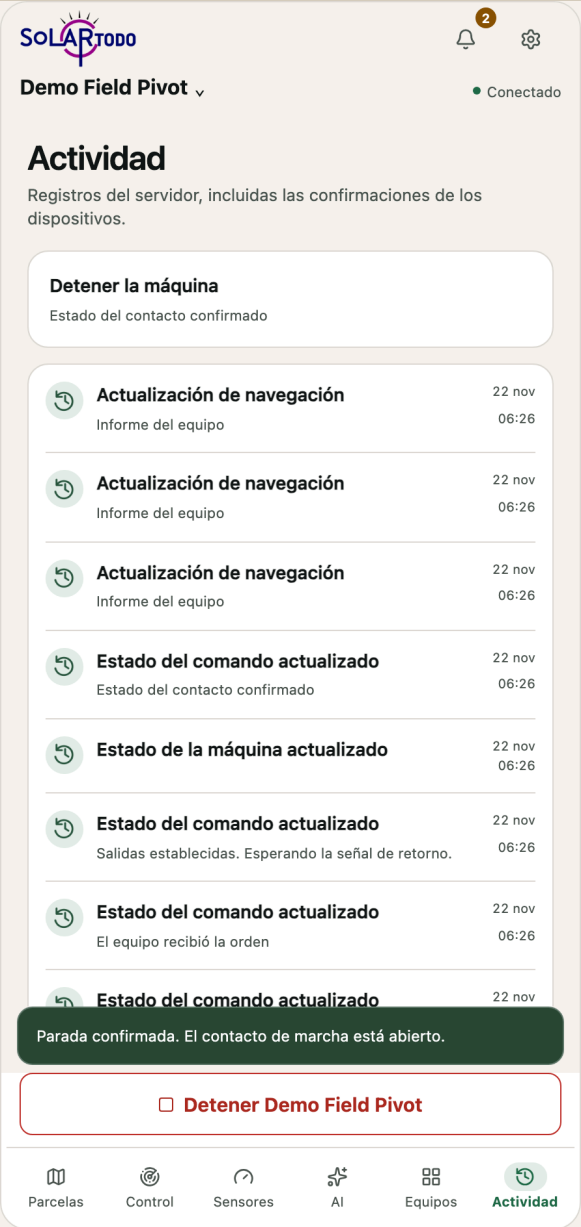
Compruebe el resultado Solo los usuarios autorizados deben modificar la geometría del sitio o los valores de configuración.

TAREA 14 · ACTIVIDAD Y AJUSTES

Revisar la actividad y cambiar el idioma de la interfaz

Pasos 1–2 de 5

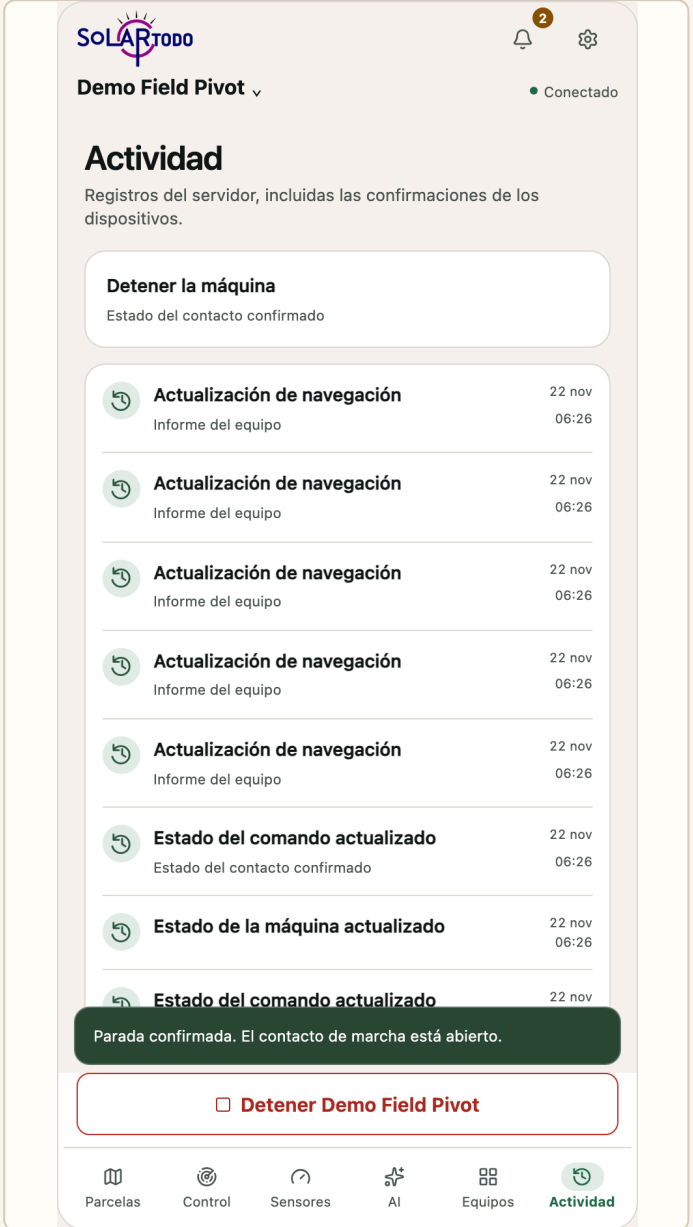
Consulte el historial de equipos recientes y mantenga la aplicación en el idioma de visualización preferido. Inicie sesión y seleccione la máquina objetivo correcta.



01 · Actividad abierta para la máquina seleccionada

Pulse «Actividad» y consulte el último comando, su hora y su resultado.

Compruebe el resultado El título indica el eje cuyo historial está leyendo.



02 · Actos relacionados con la correspondencia

Desplácese hasta el punto de inicio o detención. Compare el resultado y el tiempo con el del evento anterior.

Compruebe el resultado Un informe de equipos, una orden y su señal de retroalimentación pueden aparecer como registros separados.

TAREA 14 · ACTIVIDAD Y AJUSTES

Revisar la actividad y cambiar el idioma de la interfaz

Pasos 3–4 de 5



03 · Abrir el ajuste de idioma

Pulse el icono de ajustes y busque «Idioma».

Compruebe el resultado El idioma y el selector que se muestran pertenecen a esta sesión de la aplicación.



04 · Compruebe la pantalla Configuración traducida

La misma vista de configuraciones se redibuja en el idioma seleccionado. Confirme que la navegación y los controles coinciden con los del cuenta que está utilizando.

Compruebe el resultado Compruebe que el selector muestra Español y que los controles de ajustes se muestran en el mismo idioma.

TAREA 14 · ACTIVIDAD Y AJUSTES

Revisar la actividad y cambiar el idioma de la interfaz



05 · Confirme el idioma configurado

Elija Español en el selector. Compare los nombres de los campos con la captura.

Compruebe el resultado Se instalan ocho opciones de idioma: 中文, English, العربية, Русский, Français, Español, Português (Brasil), Türkçe.

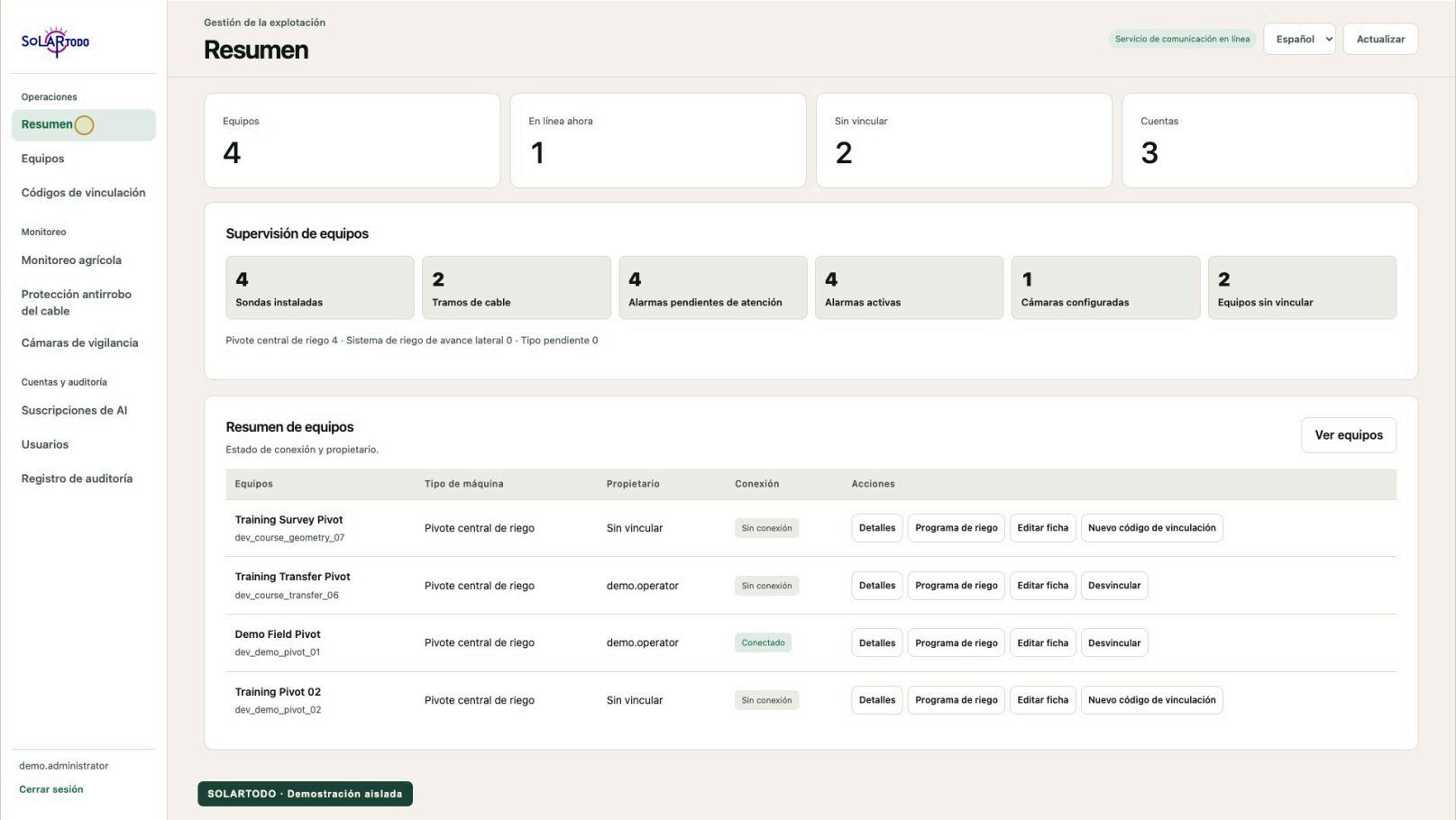
Si el resultado es diferente

- Si no se muestra ningún historial, verifique la asignación de su equipo y realice una consulta a un período anterior si está disponible.
- Si la selección del idioma no se mantiene, vuelva a abrir Configuraciones y verifique la política de almacenamiento del dispositivo.

TAREA 15 · RESUMEN

Consultar el resumen y abrir la máquina correcta

Pasos 1 de 5



PASO 01

Lea la descripción general

Seleccione “Descripción General” en la barra lateral. Lea información sobre equipos, estado en línea, configuraciones no vinculadas y cuentas.

Verificar el resultado

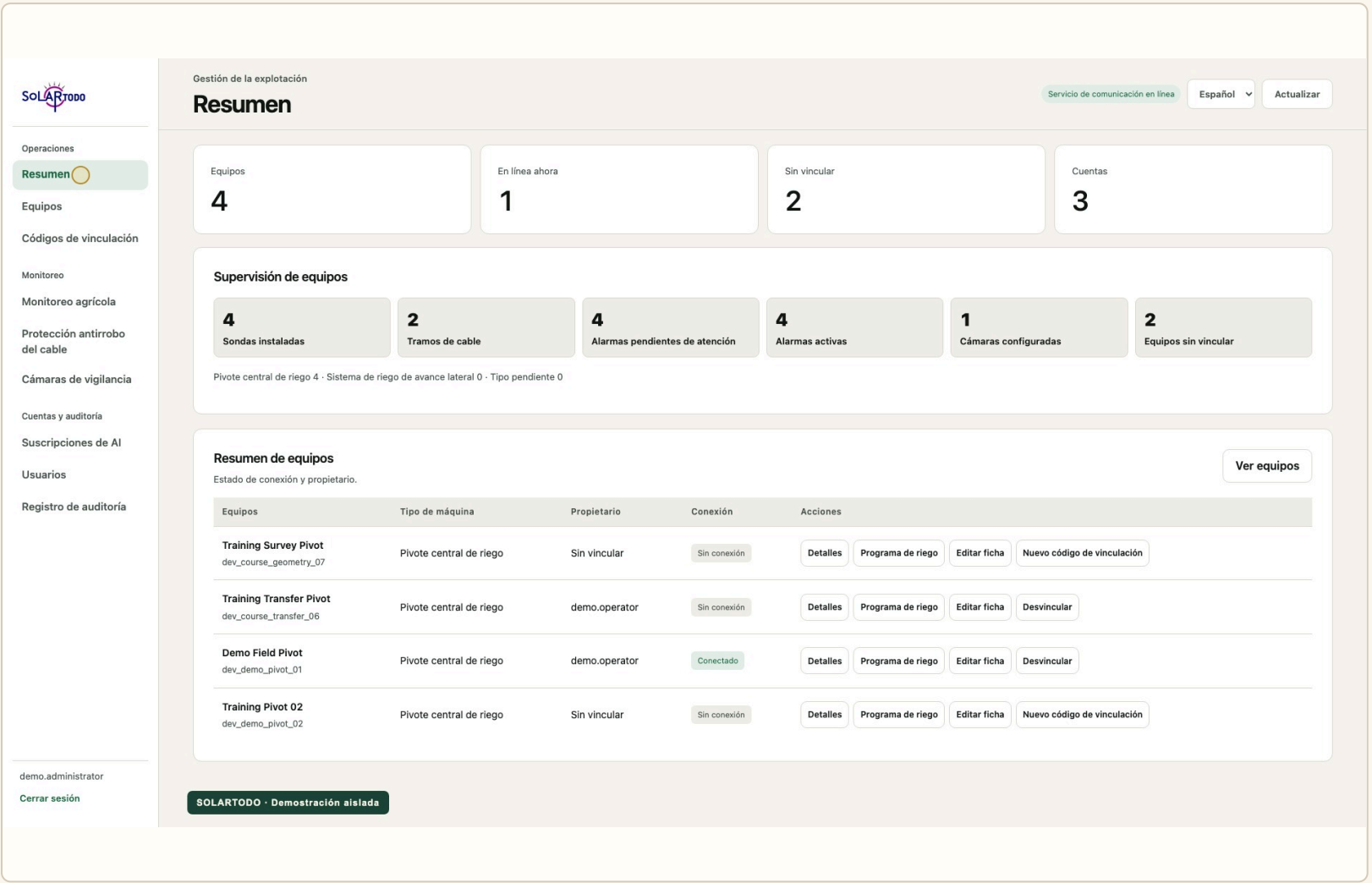
Estos son totales de la plataforma, no pruebas de que cualquier punto de riego esté listo para funcionar.

Antes de comenzar.

- Inicie sesión como administrador de SOLARTODO.
- Conozca el nombre oficial o referencia del equipo.

TAREA 15 · RESUMEN

Consultar el resumen y abrir la máquina correcta



PASO 02

Busque trabajos que requieran atención.

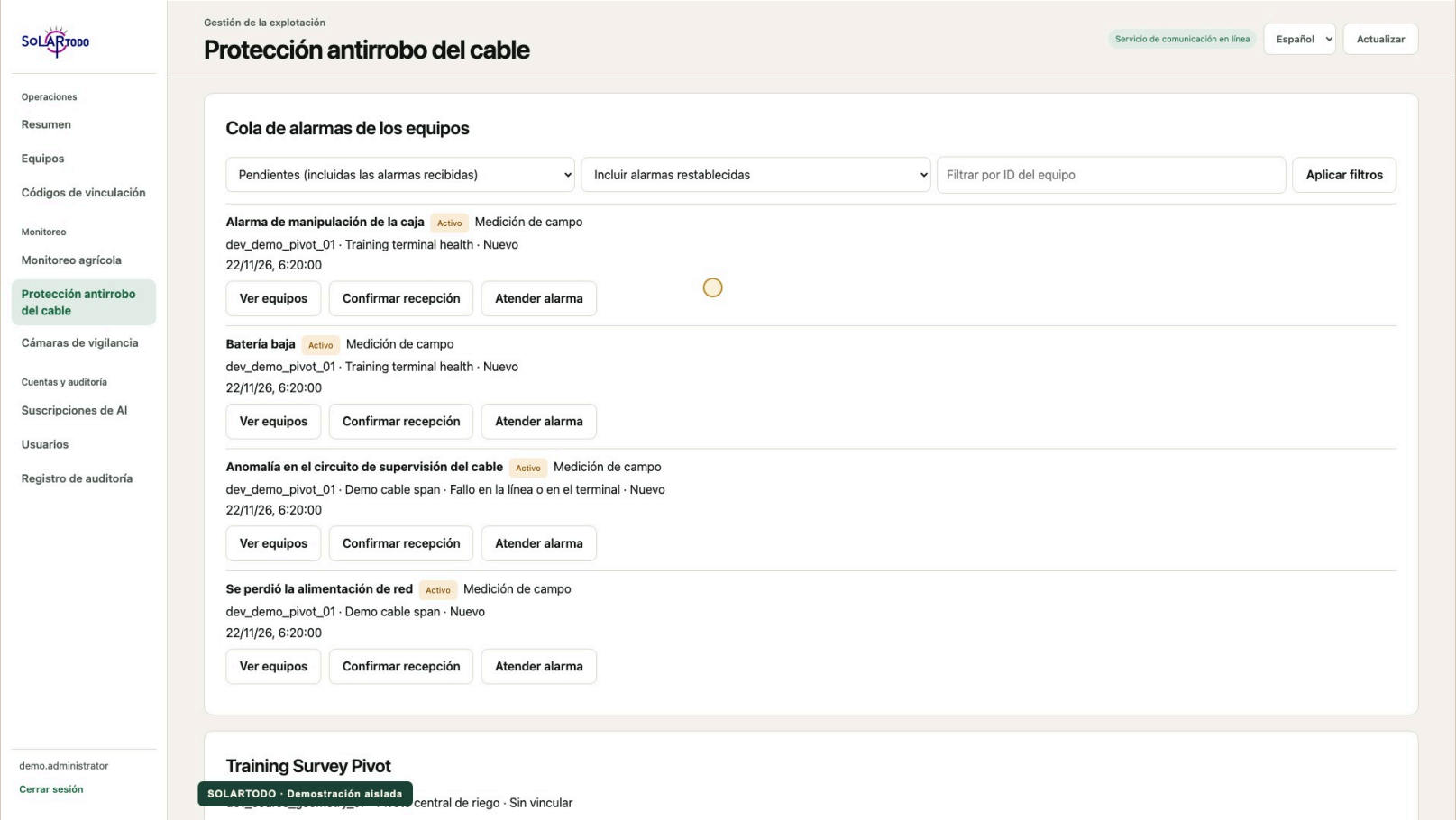
Lea las tarjetas de monitoreo del equipo. Seleccione Alarmas para abrir la carpeta de entrada correspondiente.

Verificar el resultado

La lista está filtrada para seguimiento; una falla física puede permanecer activa después de la confirmación.

TAREA 15 · RESUMEN

Consultar el resumen y abrir la máquina correcta



PASO 03

Abra la bandeja de entrada de alarmas.

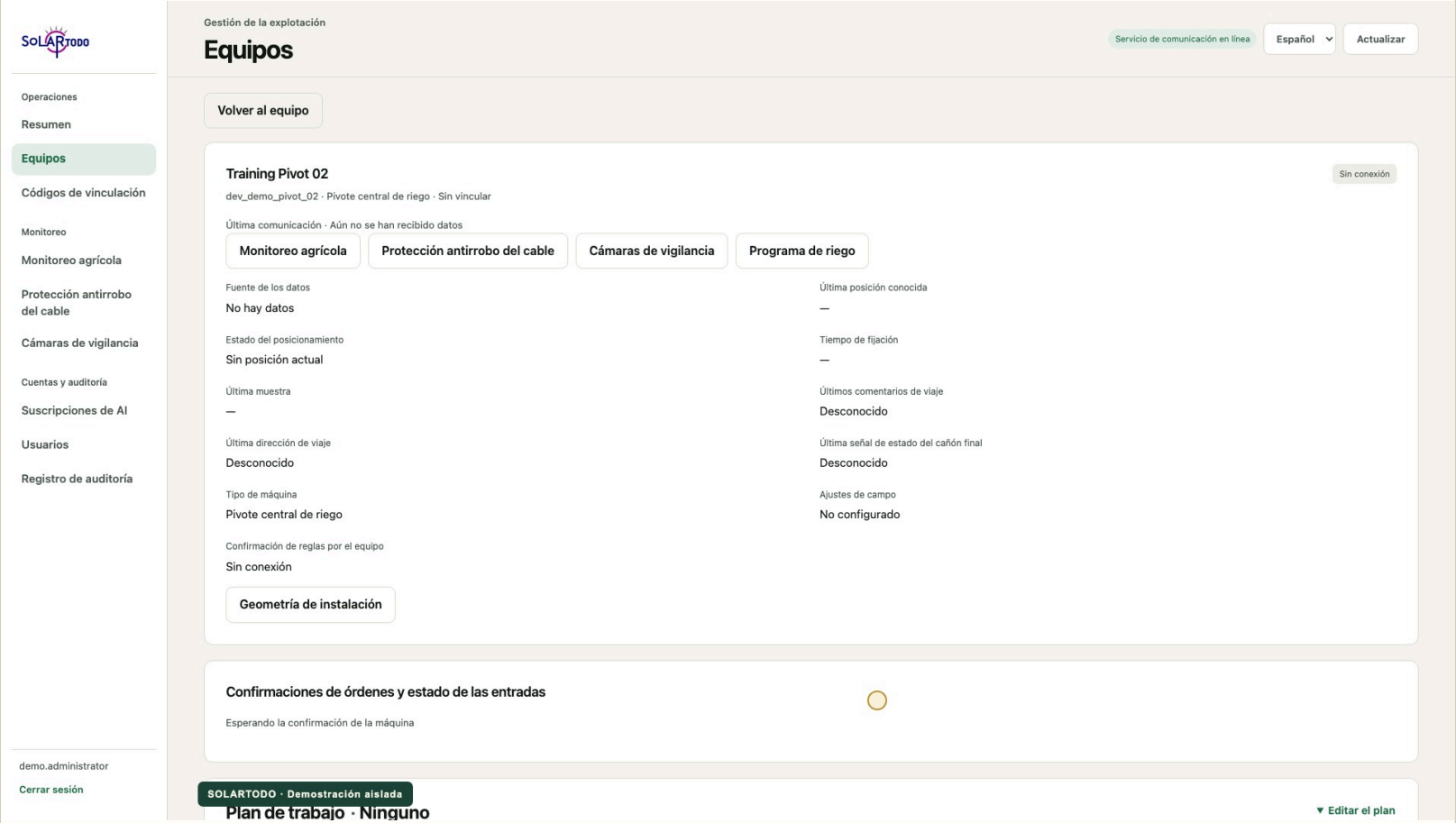
Verifique los filtros, la referencia de la máquina, la hora y las condiciones antes de seleccionar un registro.

Verificar el resultado

La alarma de demostración es generada por el dispositivo de entrenamiento local.

TAREA 15 · RESUMEN

Consultar el resumen y abrir la máquina correcta



PASO 04

Inspeccione una máquina fuera de línea.

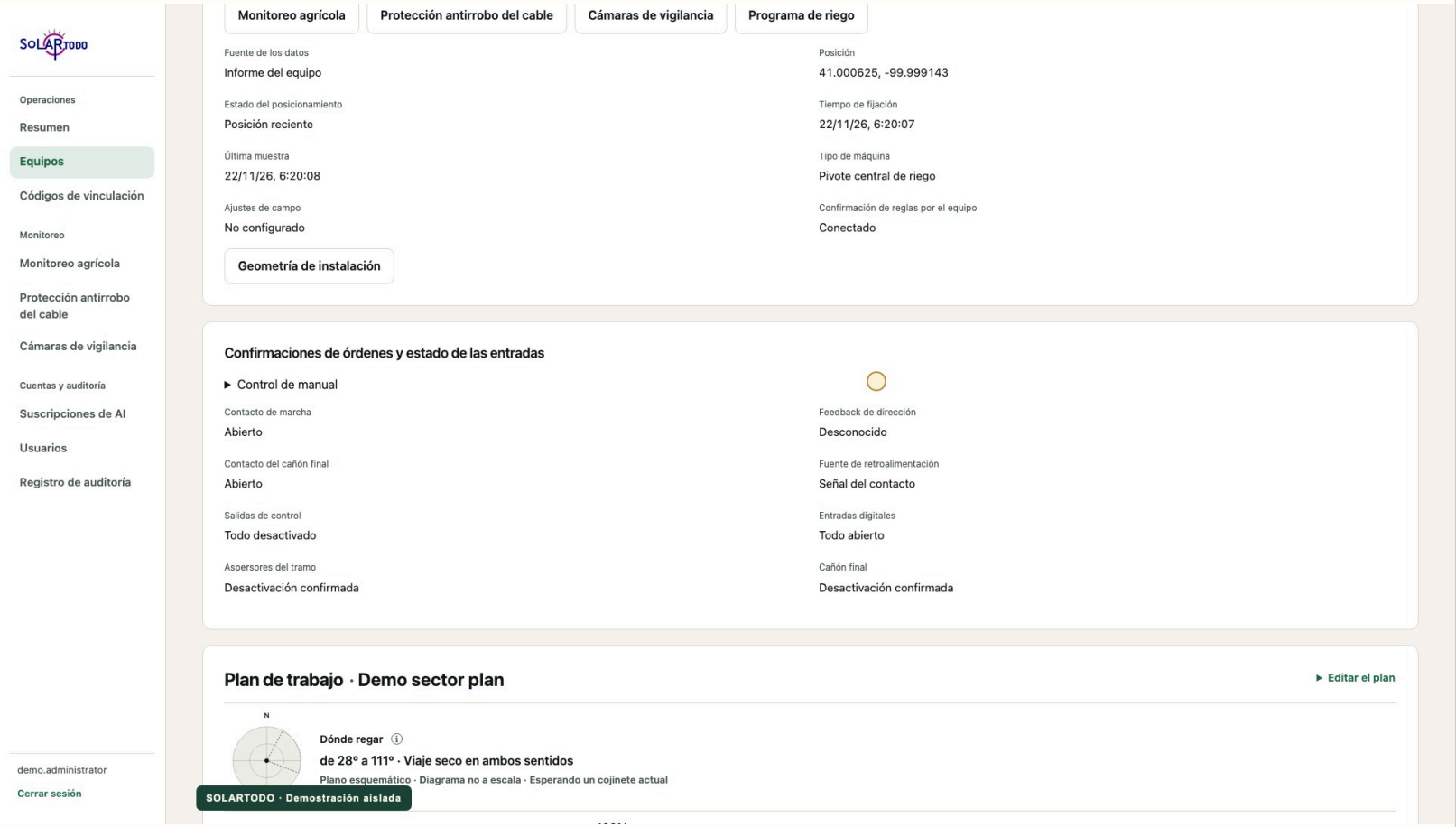
Vuelva al menú de descripción y abra la sección de detalles para una fila de equipos. En este ejemplo, seleccione Training Pivot 02.

Verificar el resultado

Verifique la propiedad, la conexión y el último contacto. Este registro de capacitación no cuenta con un controlador activo.

TAREA 15 · RESUMEN

Consultar el resumen y abrir la máquina correcta



PASO 05

Compare la frescura del receptor.

En la máquina de demostración conectada, despliegue hasta el posicionamiento dual GPS. Lea las posiciones y sus marcas de tiempo.

Verificar el resultado

Considere una posición conocida como una posición caduca. La pantalla utiliza lecturas de posición sintéticas.

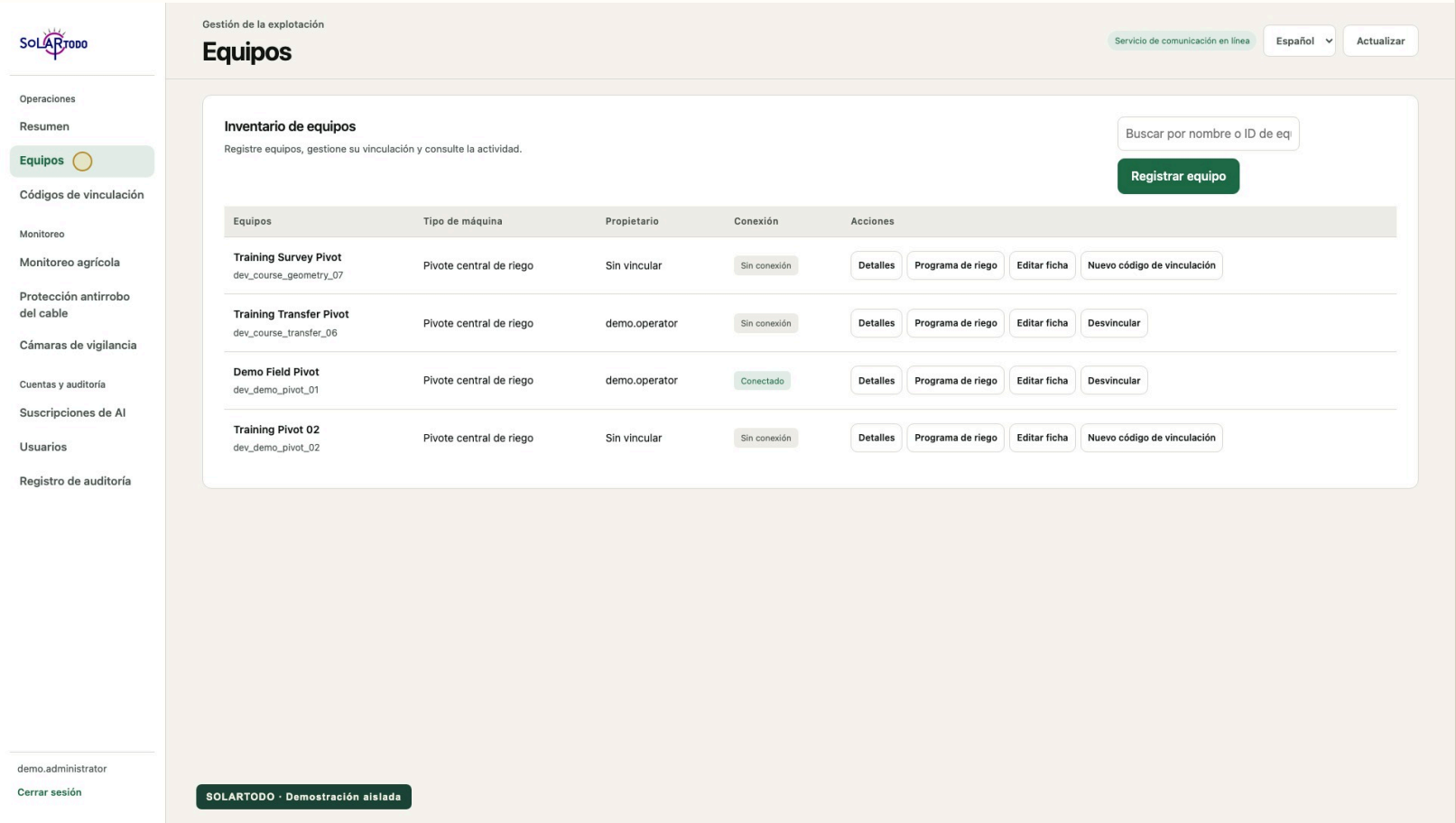
Si el resultado es diferente

- Si no se puede utilizar un recuento de monitoreo, vuelva a abrir la vista general o utilice el módulo relacionado.
- Para una máquina fuera de servicio o obsoleta, compare las marcas de tiempo del último contacto y del receptor con una observación local.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación

Pasos 1 de 6



PASO 01

Abra el inventario.

Seleccione el equipo y localice el botón “Registro de equipos”. Puede buscar por nombre del equipo o ID.

Verificar el resultado

Verifique que la máquina no ya exista.

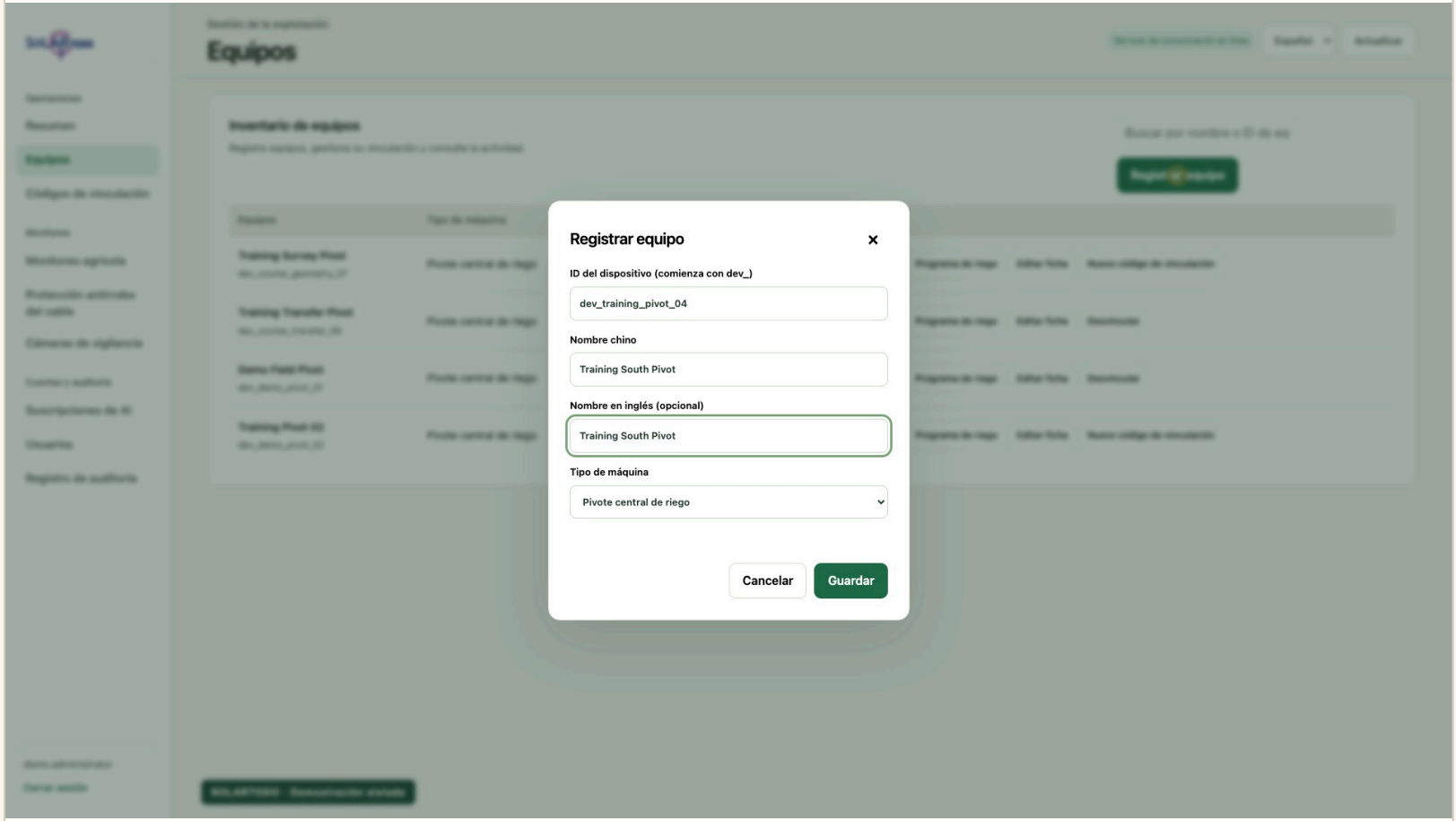
Antes de comenzar.

- Utilice el identificador del equipo aprobado, el tipo de máquina real y una inspección del sitio si está editando la geometría.
- El registro no conecta ni pone en servicio un controlador.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación

Pasos 2 de 6



PASO 02

Ingresa y revisa el nuevo registro.

Complete el ID del dispositivo y el nombre del equipo. Selecciona “Pivote central”. Añade el nombre de visualización en inglés si es necesario.

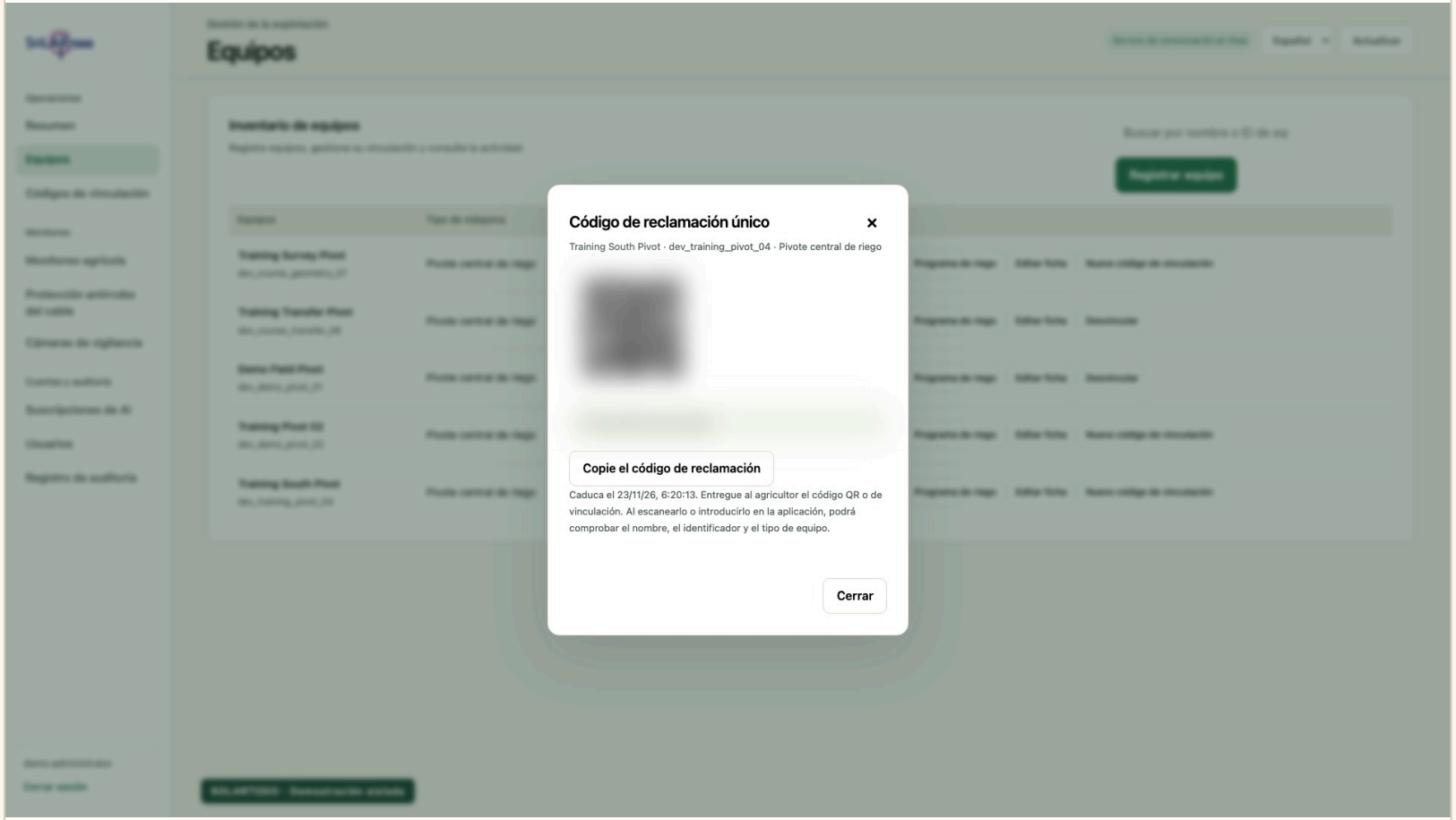
Verificar el resultado

Corrija el identificador con la etiqueta del equipo y confirme el tipo de máquina antes de guardar.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación

Pasos 3 de 6



PASO 03

Confirmar la registración.

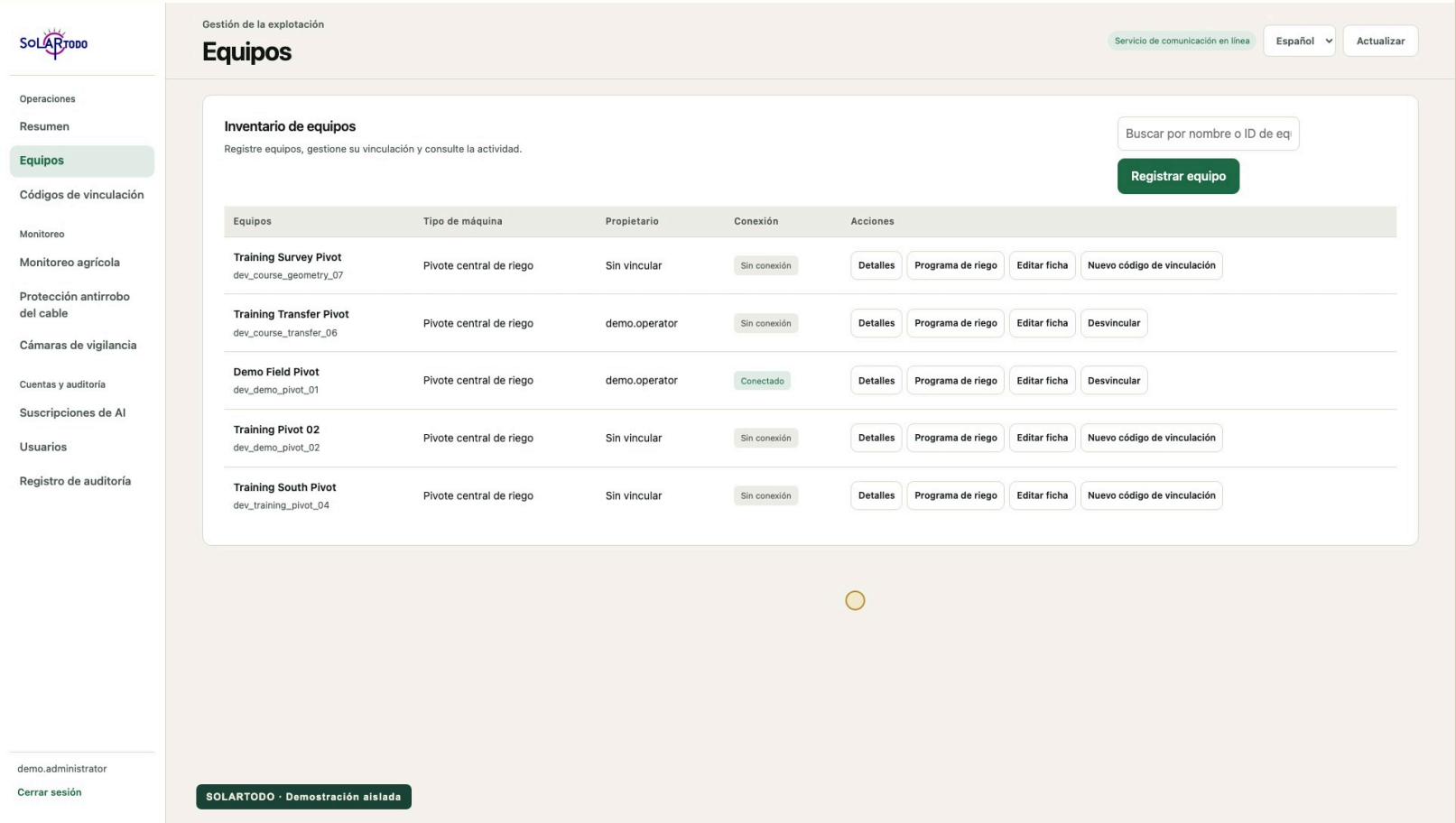
Guardar. La consola emite un código de reclamo único y una fecha de vencimiento para una transferencia válida al propietario.

Verificar el resultado

El código de capacitación y el código QR están ocultos en esta captura de pantalla.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación



PASO 04

Confirme la fila de inventario.

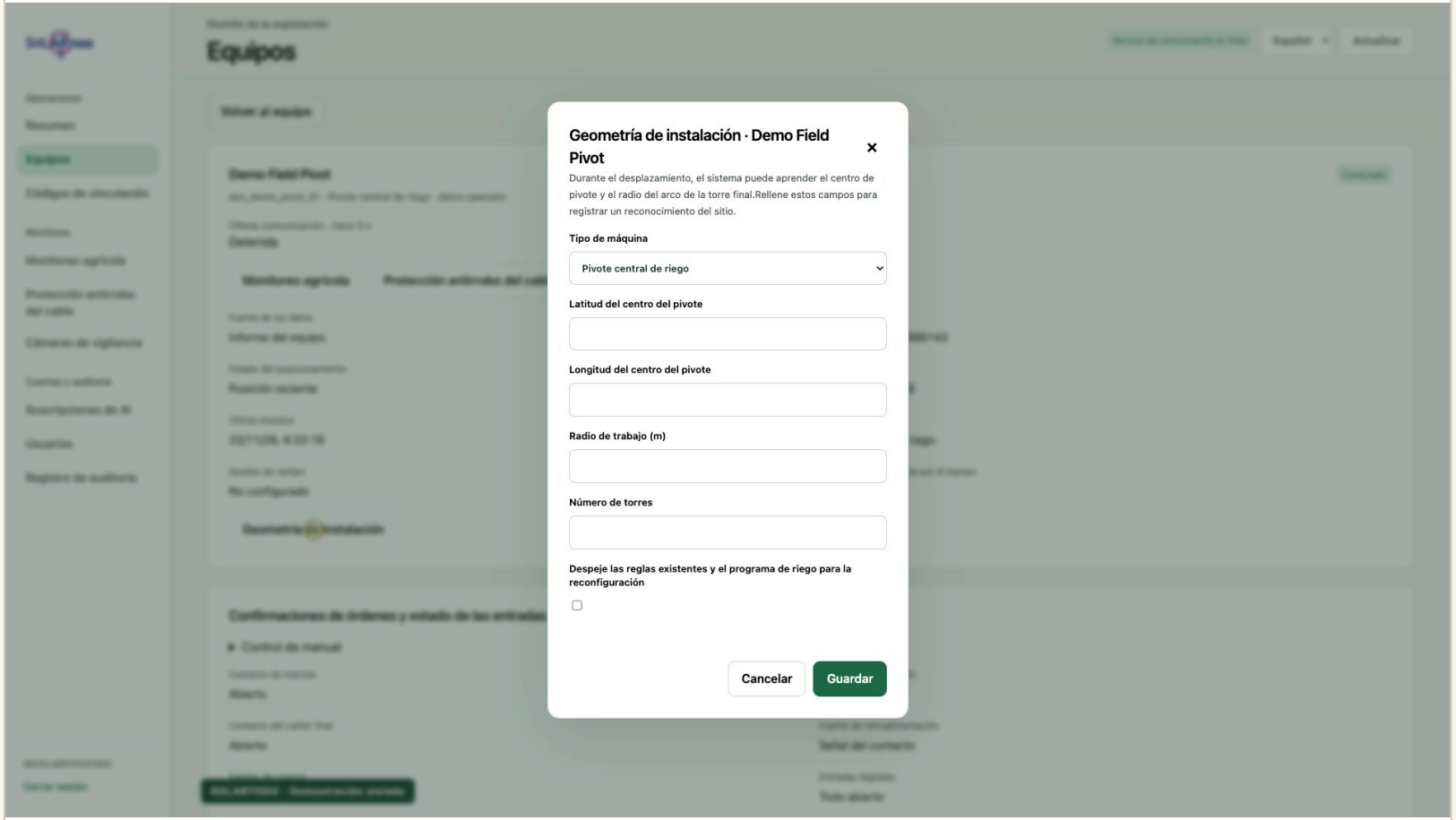
Busque el nombre recién registrado en la categoría de Equipos. Todavía no está vinculado hasta que el propietario lo haga.

Verificar el resultado

La nueva fila contiene el nombre y el tipo esperados, pero aún no tiene propietario.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación



PASO 05

Revisar el registro de instalación

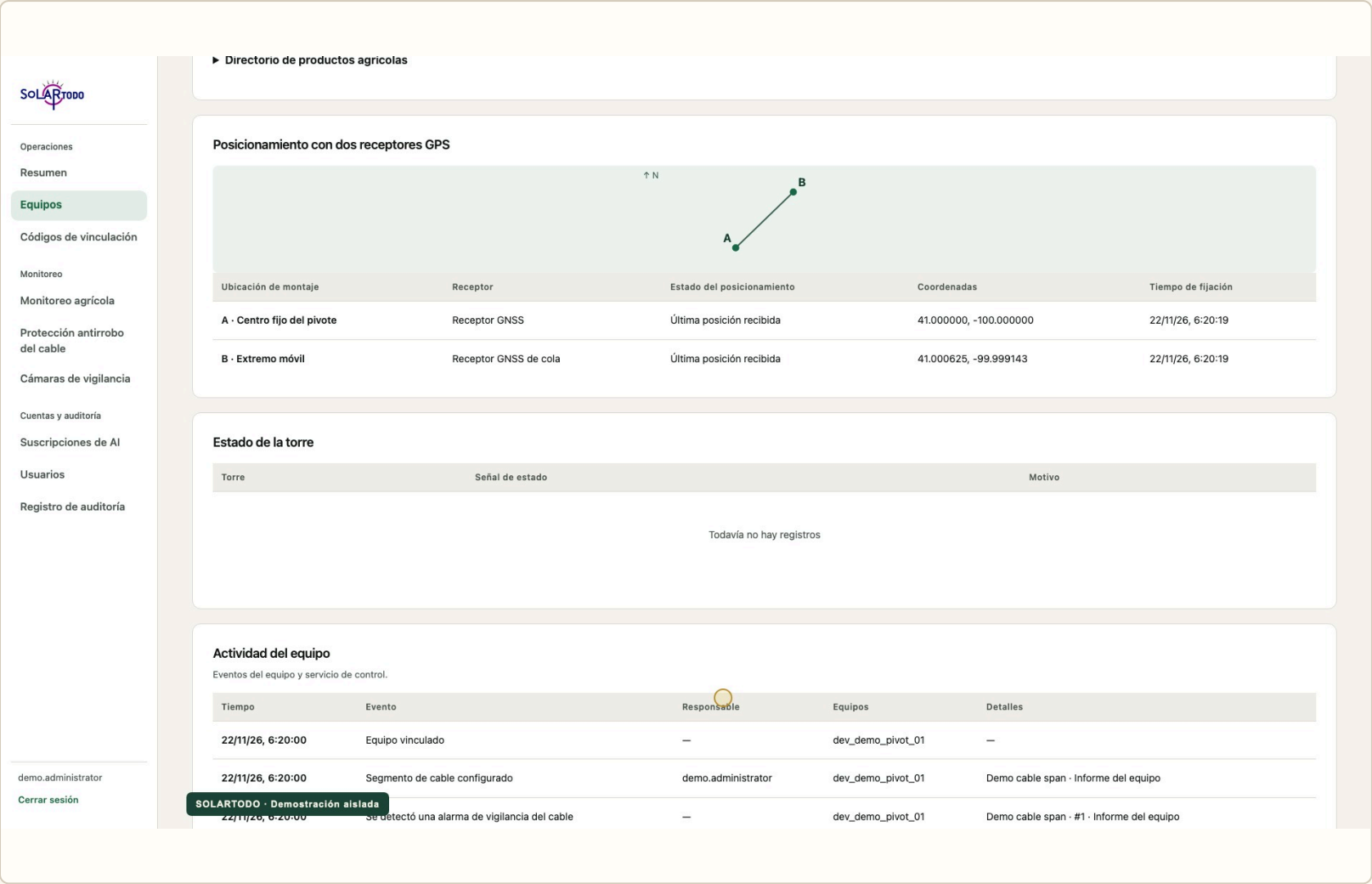
En Detalles, seleccione la geometría de instalación. Compare los campos con los datos aprobados; ingrese solo los valores verificados.

Verificar el resultado

Utilice el tipo de máquina registrado y la información de la encuesta. El ejemplo es una revisión, no una encuesta de campo.

TAREA 16 · EQUIPOS

Registrar un equipo y consultar sus datos de instalación



PASO 06

Revisar los receptores y las torres reportadas.

Despliegue hasta el posicionamiento dual GPS y luego el estado de la torre. Verifique los roles de los receptores y las lecturas más recientes.

Verificar el resultado

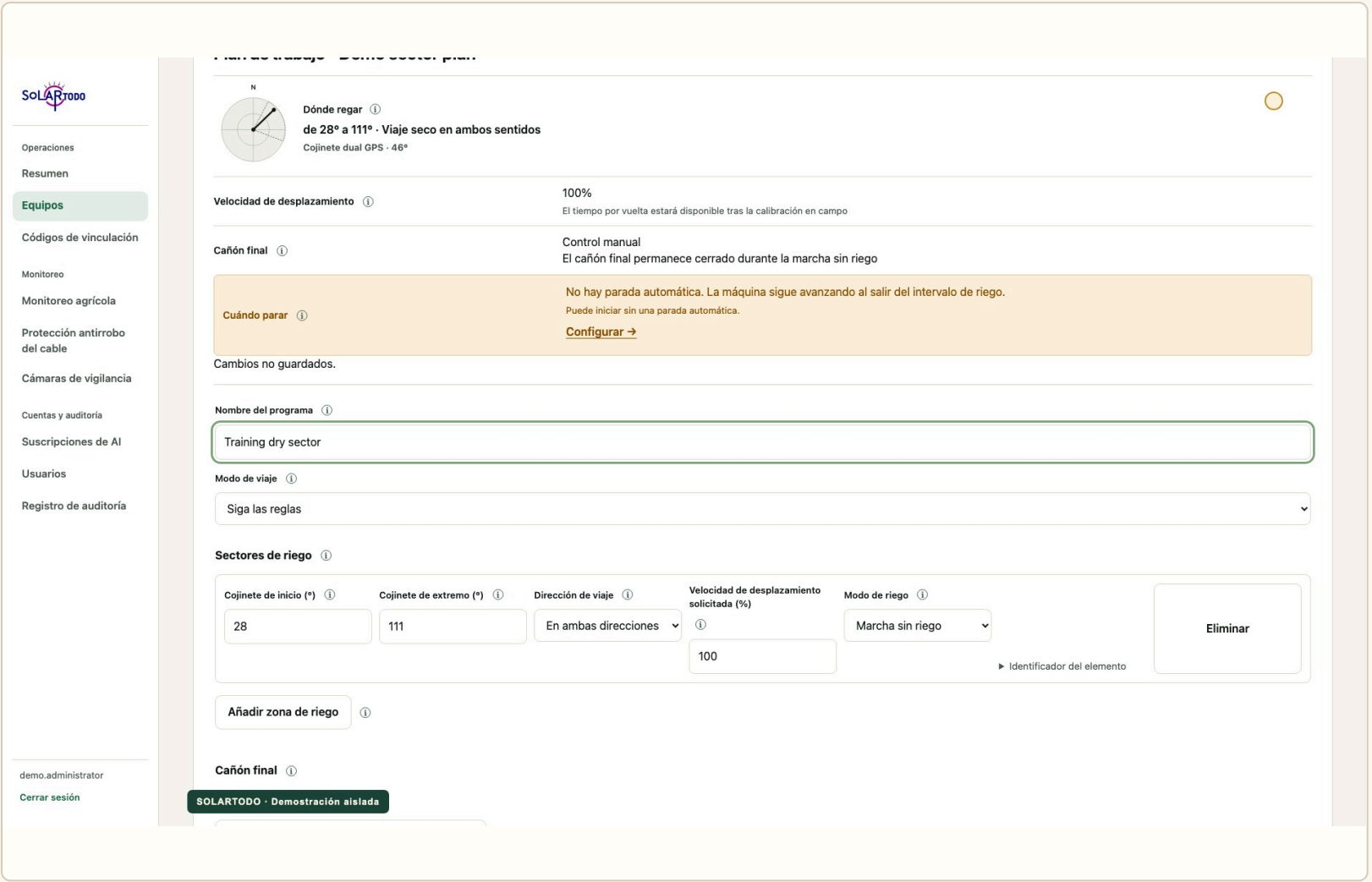
Los datos de la torre solo describen las señales conectadas. No hay datos que demuestren que la torre esté en buen estado.

Si el resultado es diferente

- Si el ID ya existe, busque el equipo en el inventario y verifique la propiedad antes de editarlo.
- Si el registro de instalación ha cambiado, vuelva a abrirlo y compare los valores actuales.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 01

Abra el editor de planos.

Seleccione el programa de riego en Detalles y expanda Editar plano. Denomine el plano y revise el sector que se muestra.

Verificar el resultado

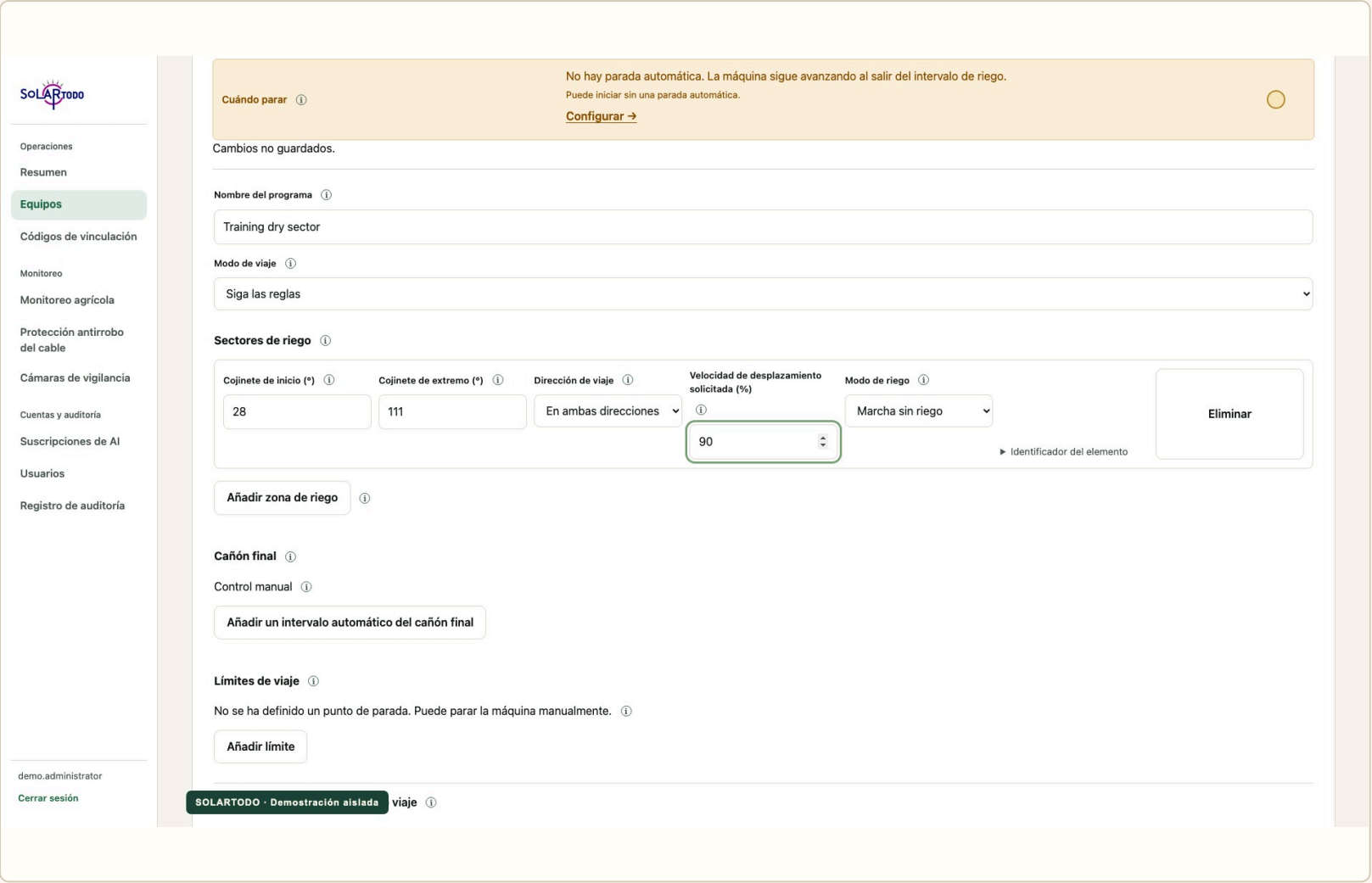
En este ejemplo, se utiliza la geometría guardada y el sector está seco.

Antes de comenzar.

- Elija la máquina de formación autorizada y conectada.
- Verifique los límites del campo, el modo de agua, la dirección de desplazamiento y la disposición física antes de operar la máquina instalada.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 02

Inspeccionar la configuración del sector

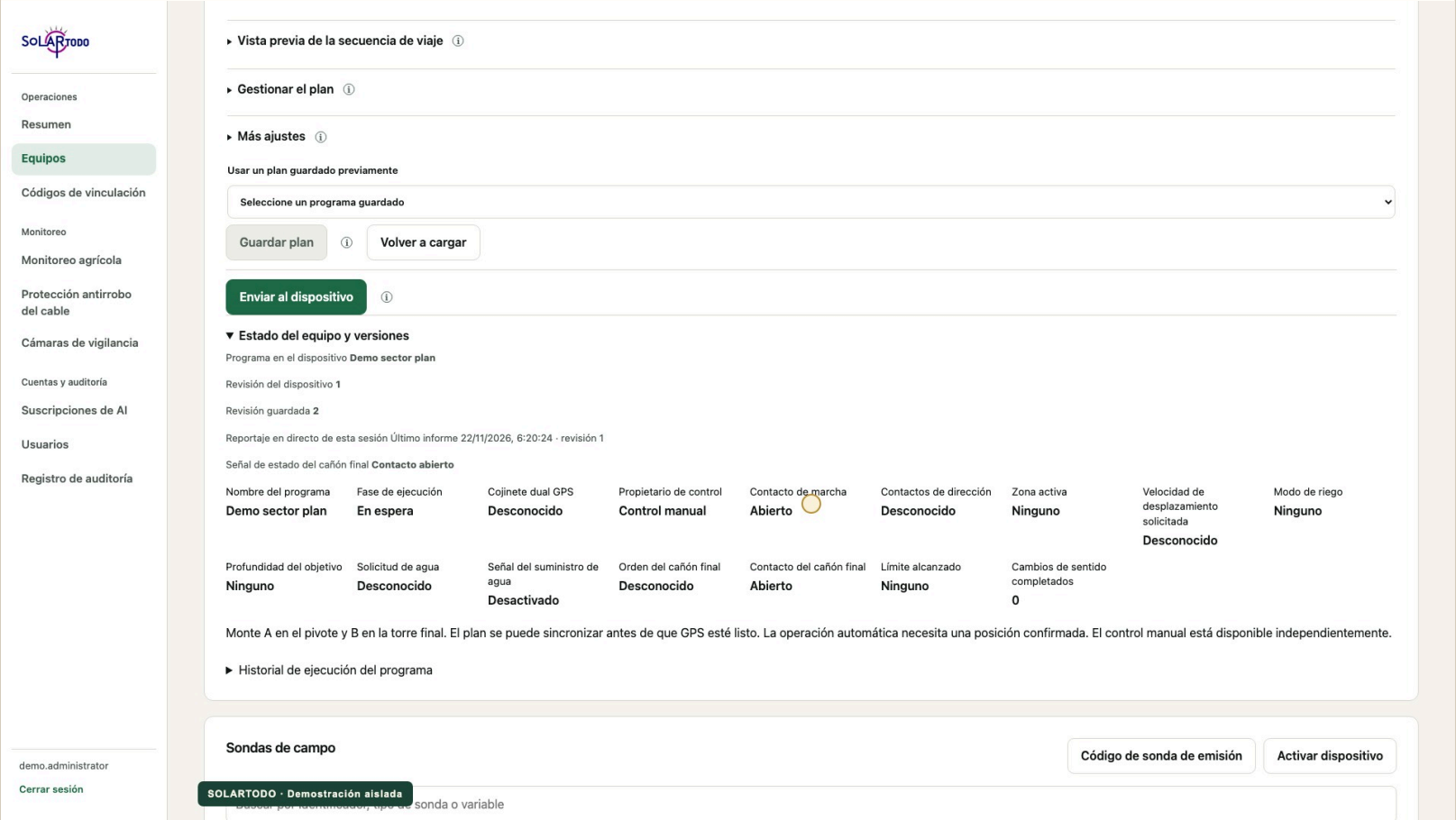
Revisar los extremos del sector, la dirección pretendida, la velocidad y el modo de agua en el editor de planos.

Verificar el resultado

Una frontera guardada o zona seca es una regla configurada, no un punto de parada medido o estado de agua.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 03

Guardar el programa

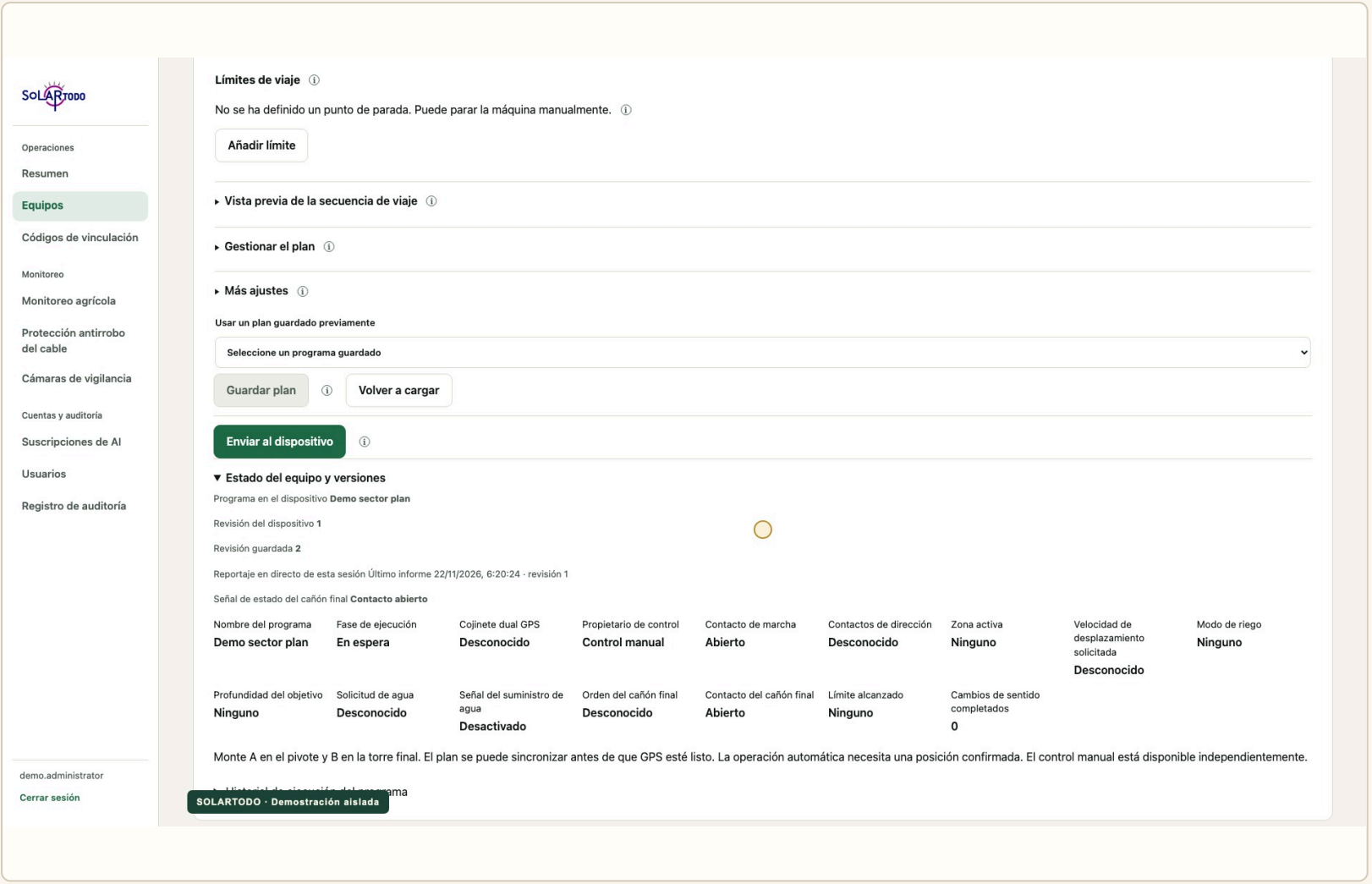
Haga clic en Guardar plan. Expanda la retroalimentación del dispositivo y las revisiones para comparar la revisión almacenada con la revisión reportada.

Verificar el resultado

El nombre guardado cambia a Sector seco de entrenamiento. La máquina aún puede reportar una revisión diferente o desconocida.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 04

Revisar el control de envío

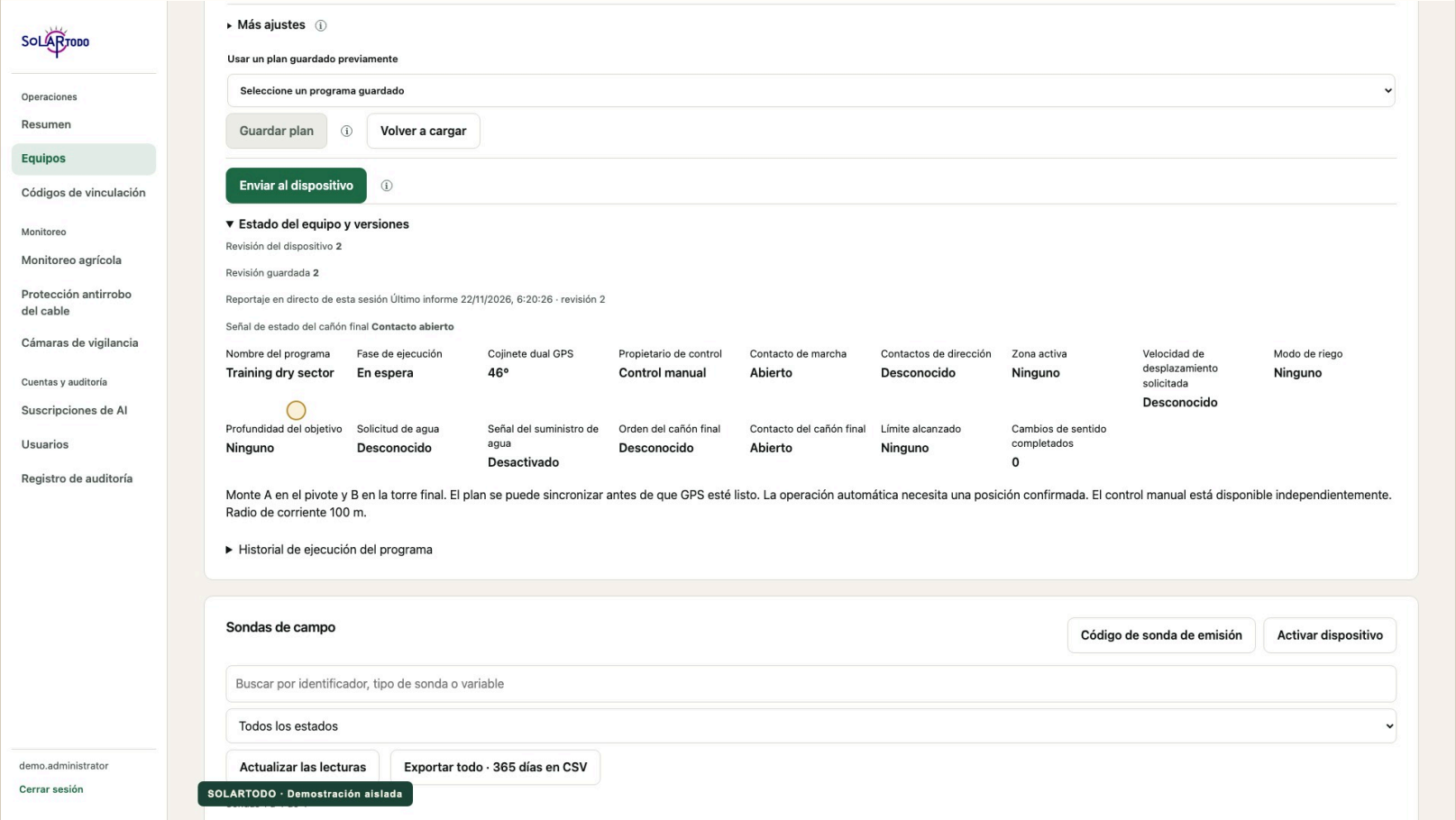
Verifique la máquina seleccionada, luego utilice Enviar al dispositivo cuando esté disponible. La etiqueta puede nombrar un simulador o banco en otras configuraciones.

Verificar el resultado

La configuración actual tiene una acción de envío separada. La disponibilidad del botón puede depender de la frescura de la sesión y del soporte técnico.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 05

Lea la revisión devuelta

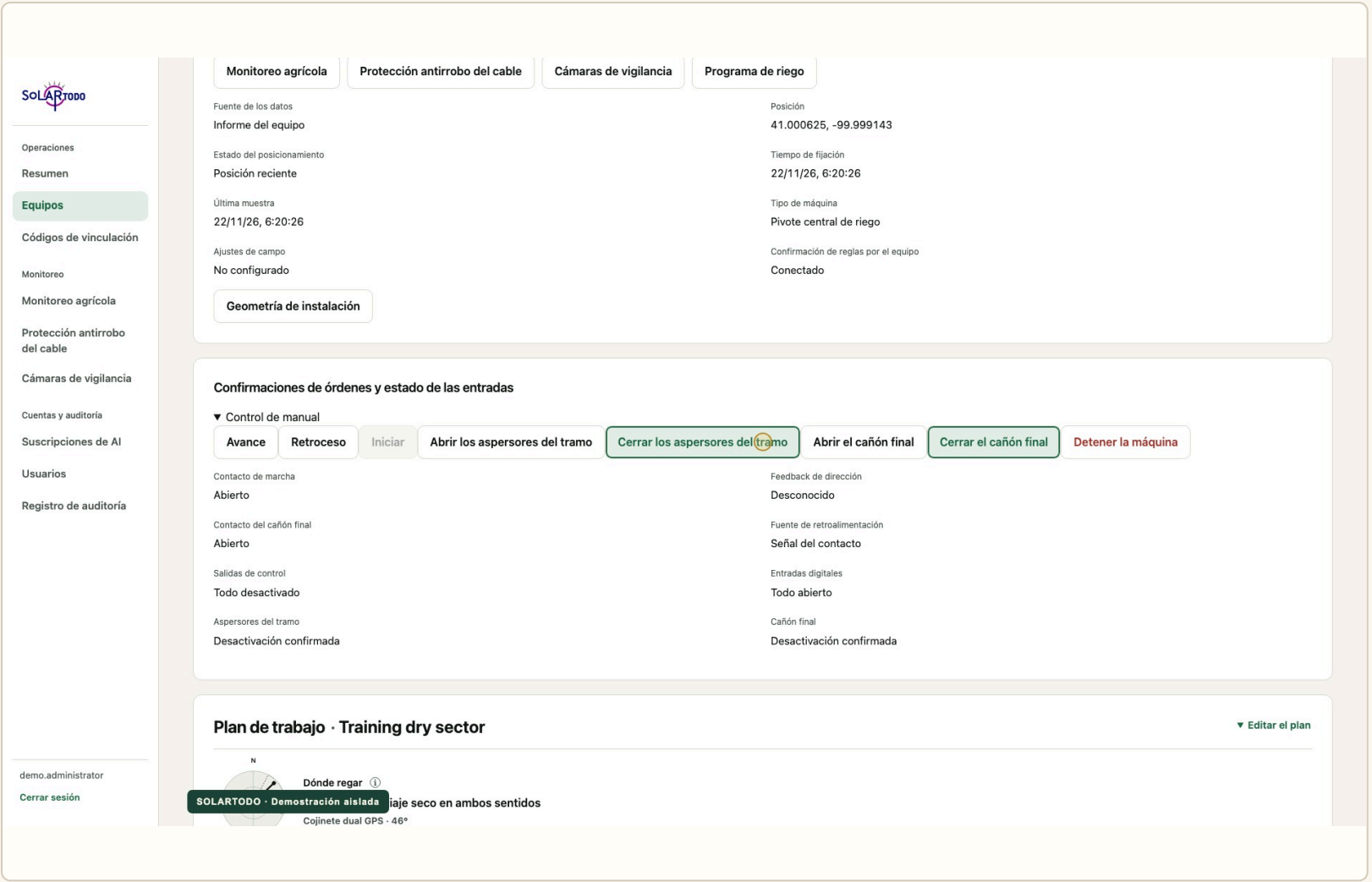
Abra nuevamente el bloque de retroalimentación en vivo después de enviar los datos y compare los datos guardados con las revisiones del dispositivo.

Verificar el resultado

Continúe solo después de que un informe nuevo confirme la revisión deseada. El controlador de entrenamiento utiliza entradas simuladas.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 06

Revisar los controles manuales

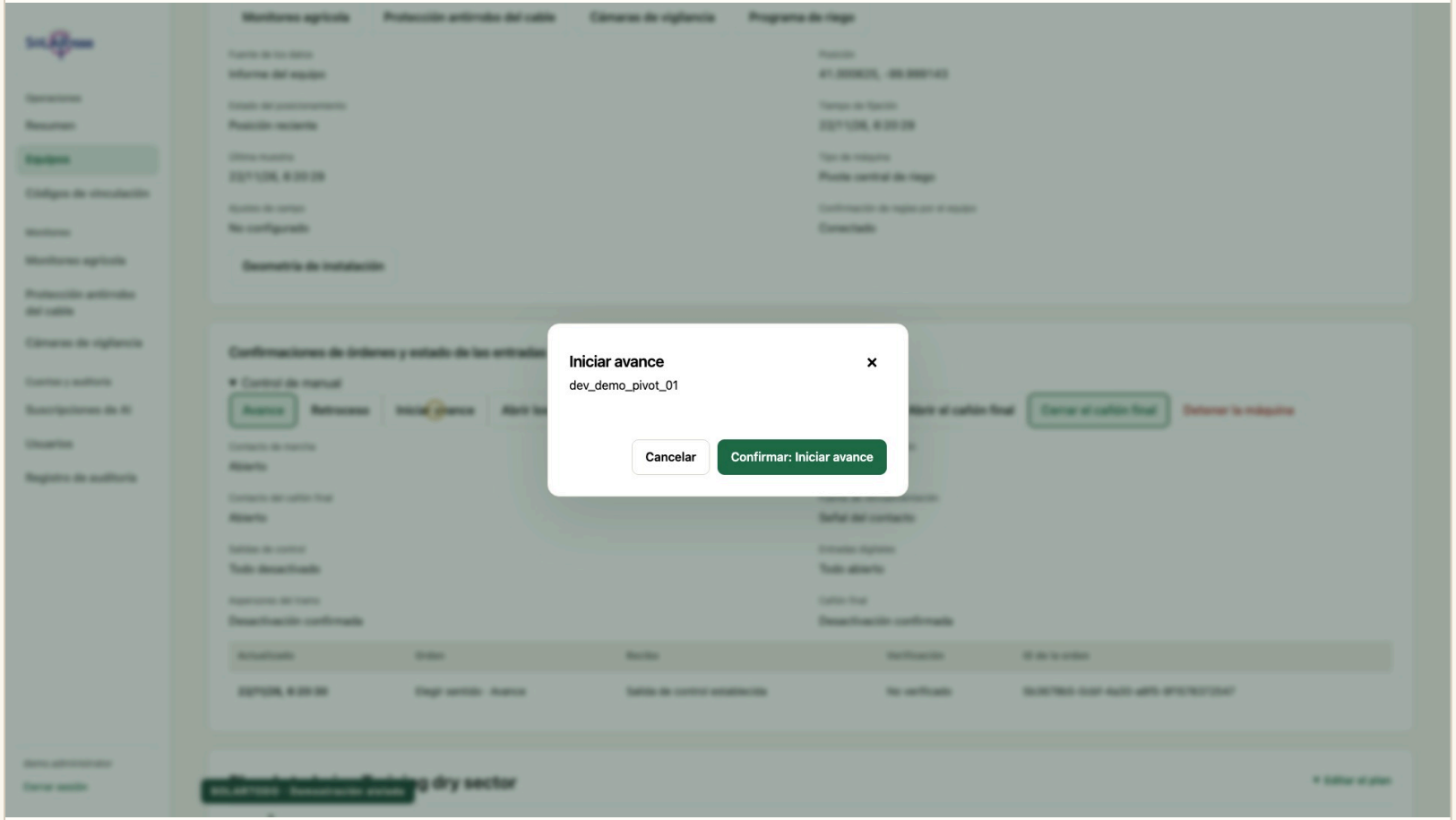
En la misma máquina autorizada, expanda el control manual. Seleccione una dirección antes de utilizar la solicitud de inicio. Detener es una acción separada.

Verificar el resultado

Verifique la preparación del sitio y espere la retroalimentación independiente antes de asumir que una orden de movimiento ha tenido efecto.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 07

Confirmar el inicio de la demostración local.

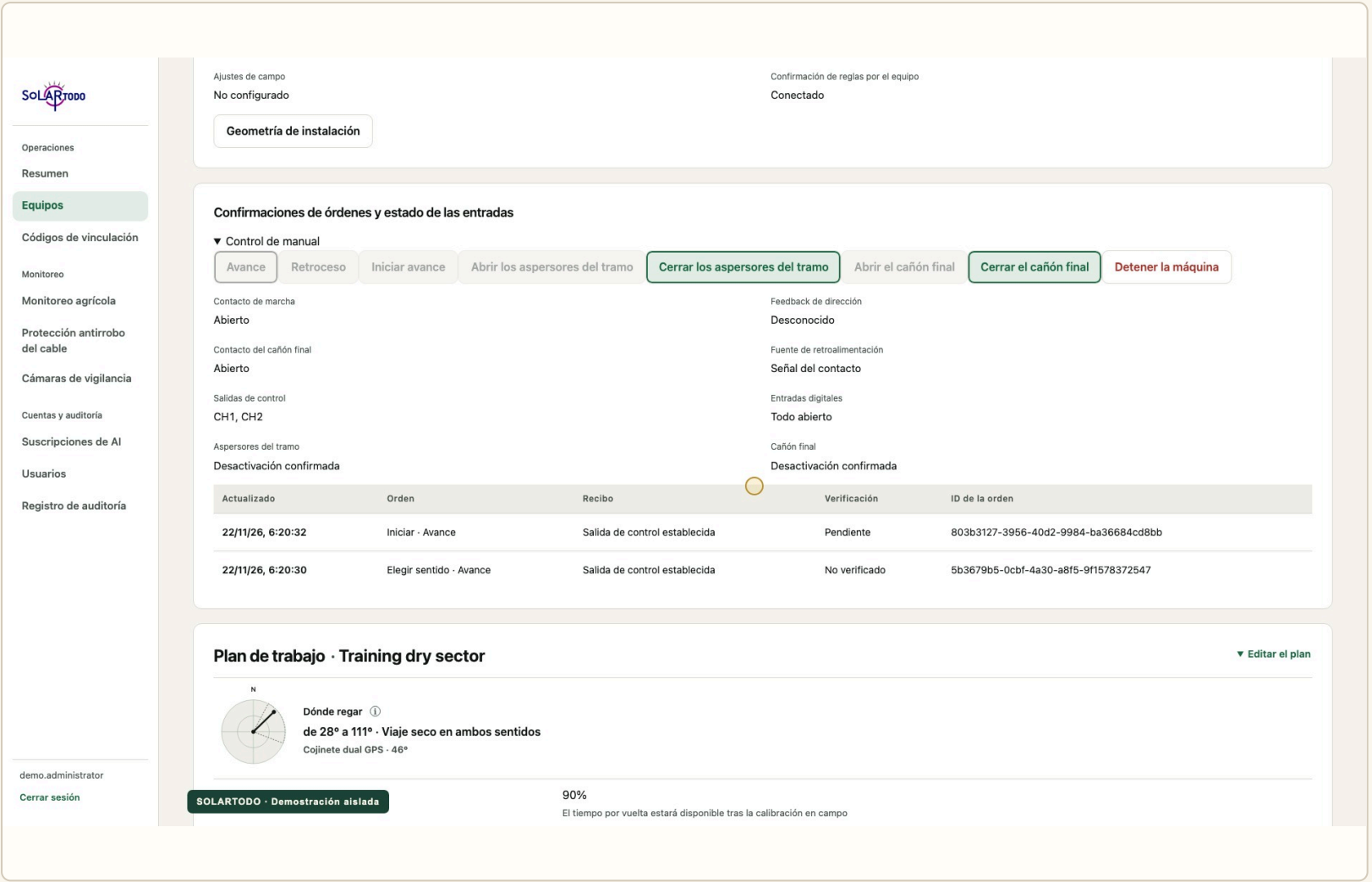
Verificar la máquina y la dirección elegida en el proceso de confirmación. Solo enviar la solicitud después de cumplirse los requisitos previos.

Verificar el resultado

El simulador local está aislado de las máquinas físicas.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 08

Esperar a que se reciba la información de retroalimentación sobre la ejecución y la dirección.

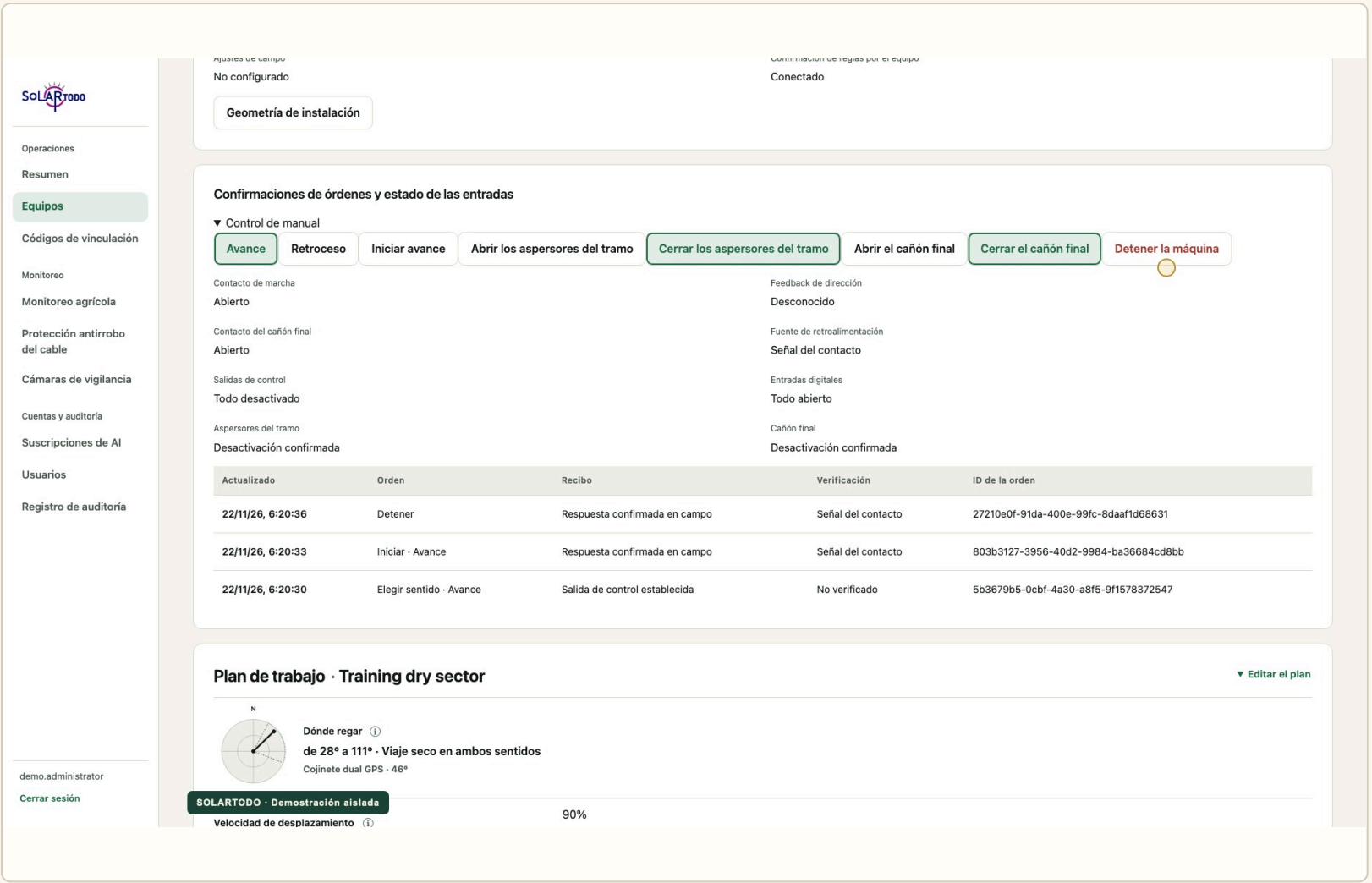
Lea la señal de retroalimentación independiente después de enviar la orden. En el ejemplo, el simulador confirma la entrada de datos.

Verificar el resultado

El contacto de funcionamiento cerrado y la dirección esperada son independientes de la recepción de la orden.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 09

Detenga y verifique los datos de entrada abiertos.

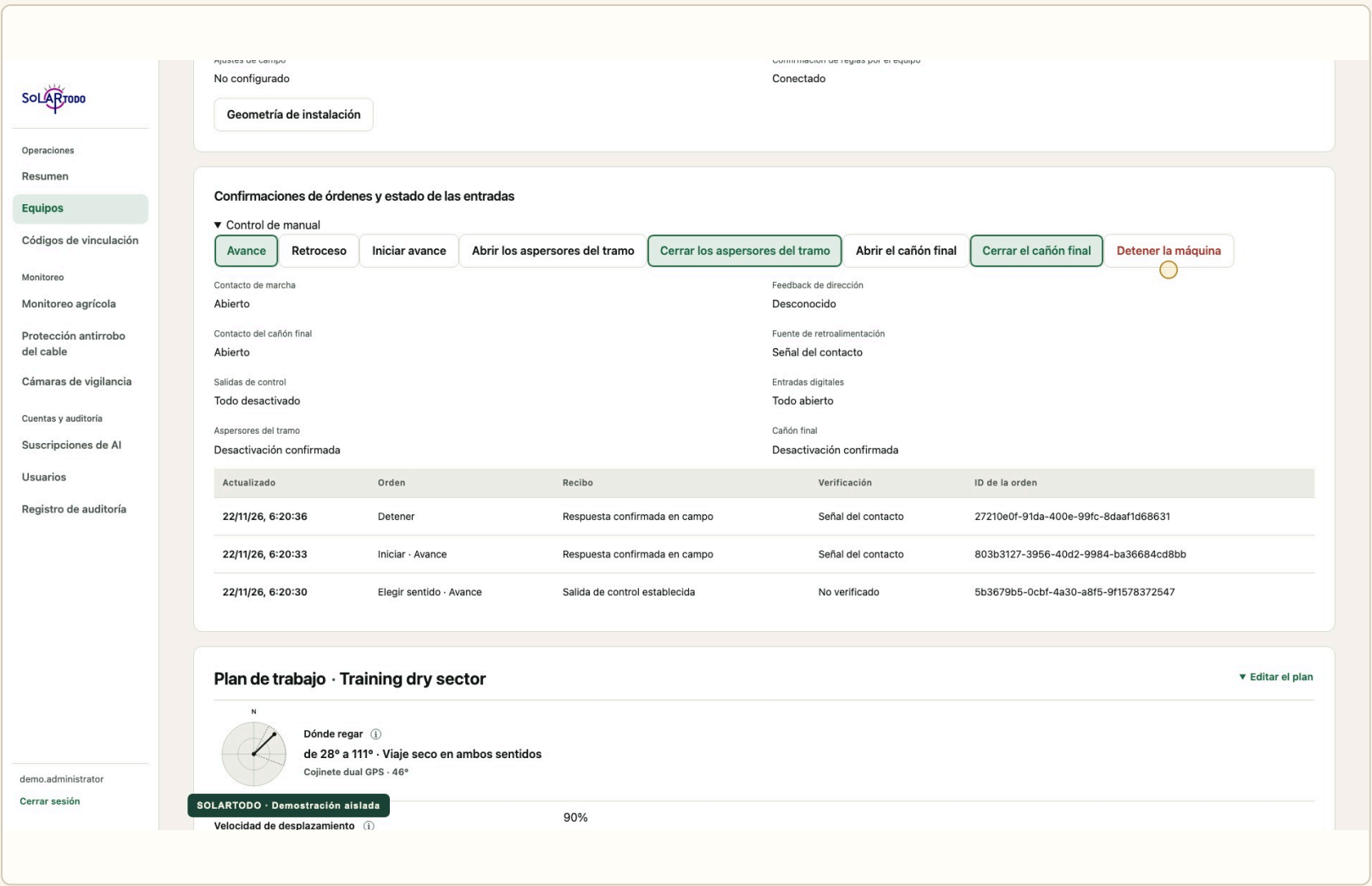
Utilice la función “Detener la máquina” y espere las señales de retroalimentación devueltas.

Verificar el resultado

Las entradas de funcionamiento y dirección del demostrador están abiertas. Un equipo en el lugar verifica de forma independiente la inmovilidad física.

TAREA 17 · EQUIPOS

Editar, enviar y verificar un programa de riego



PASO 10

Lea la retroalimentación a nivel del dispositivo.

Lea la información de conexión y la retroalimentación que se encuentra por encima del plan. Utilice la información sobre la actividad del equipo en la sección “Detalles” para verificar los eventos de control.

Verificar el resultado

Una entrada de comando y una retroalimentación independiente transmiten información diferente.

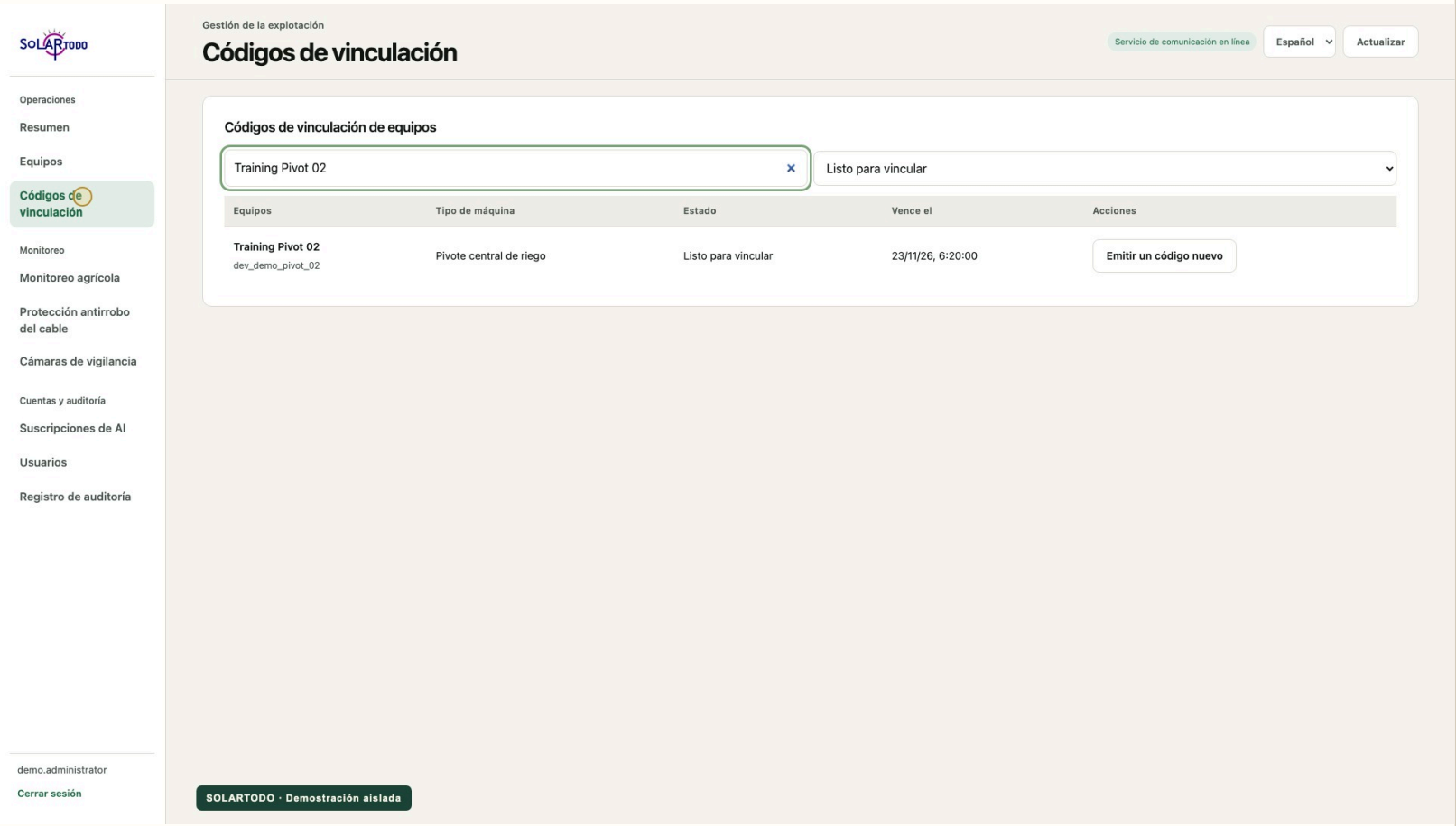
Si el resultado es diferente

- Si el informe está obsoleto, reconecte y compare las revisiones nuevamente.
- Si las revisiones difieren, investigue antes de comenzar el nuevo plan. Guardar y enviar son pasos separados.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación

Pasos 1 de 10



PASO 01

Filtra la lista de reclamaciones.

Selecciona los códigos de reclamo, ingresa el nombre de la máquina y elige “Listo para reclamar” en el estado de reclamo.

Verificar el resultado

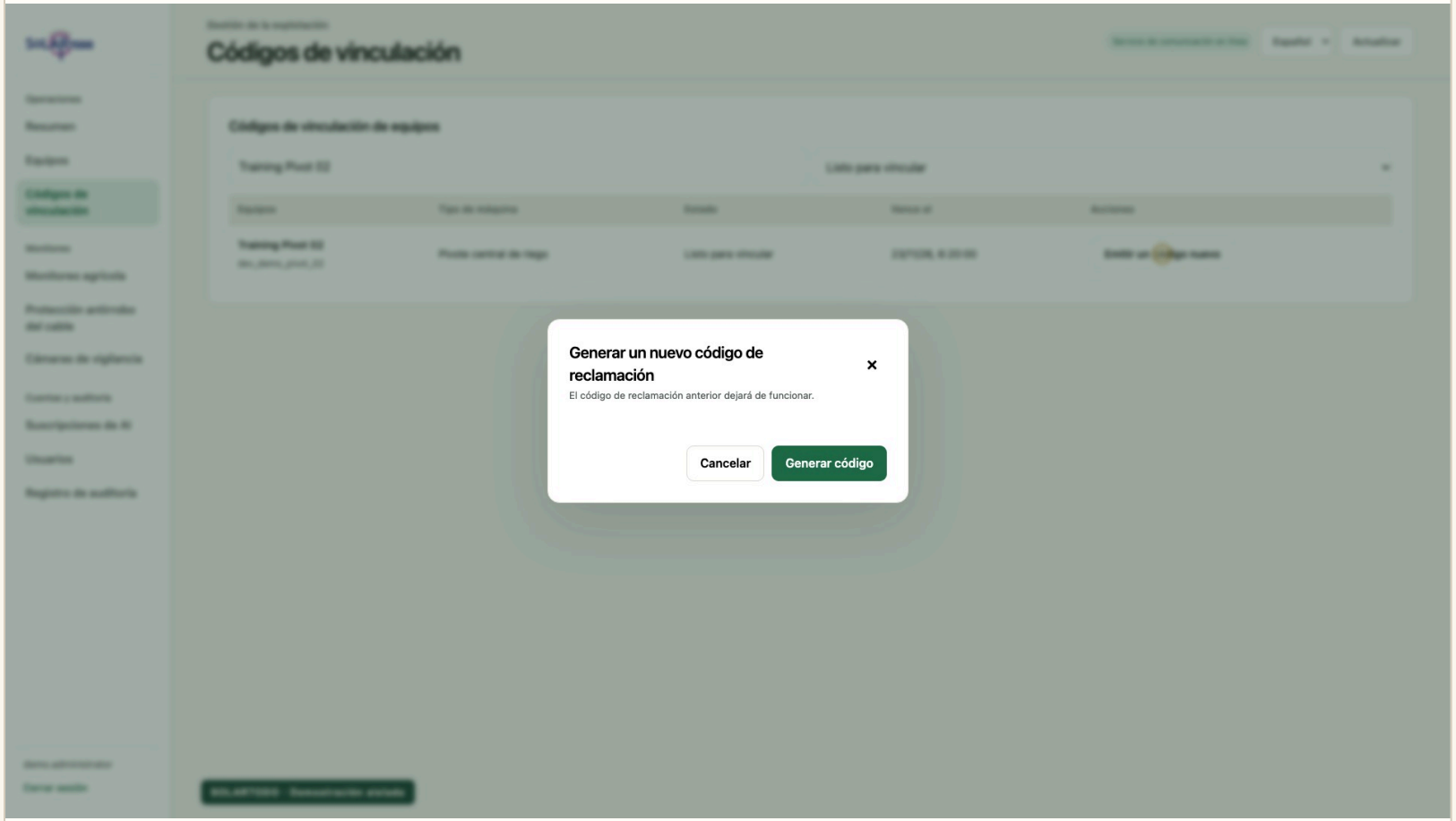
La fila muestra la máquina correcta, el tipo, el estado y la fecha de vencimiento.

Antes de comenzar.

- Utilice el identificador exacto del equipo y confirme al propietario designado.
- La máquina de entrenamiento debe estar desenclavada antes de emitir una sustitución.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 02

Revisar la advertencia de reemplazo

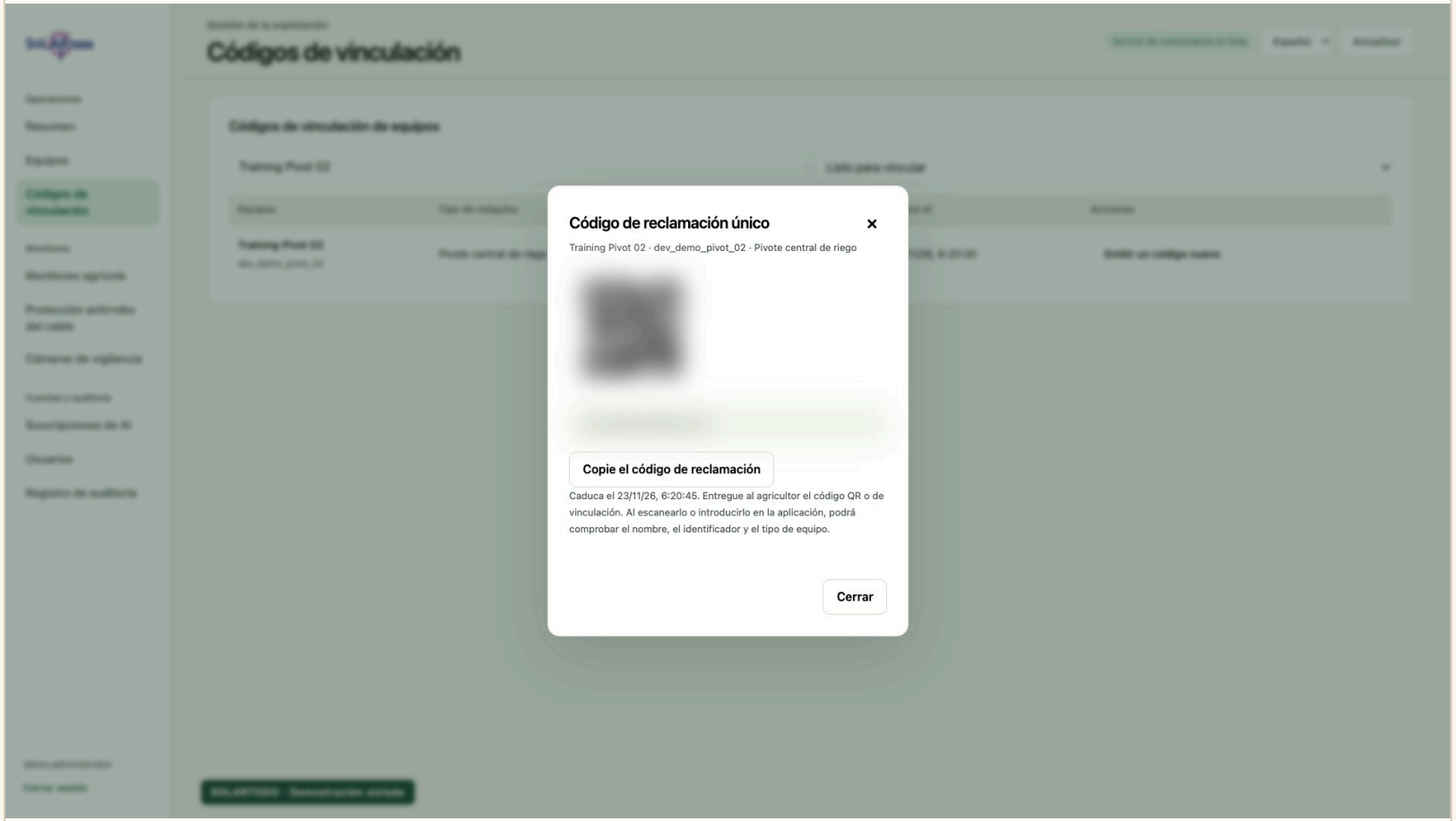
Seleccionar la opción de crear un nuevo código. Lea la advertencia y verifique la máquina destinada antes de generar un reemplazo.

Verificar el resultado

La generación del reemplazo invalida inmediatamente el código anterior.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 03

Entregue el código al propietario designado

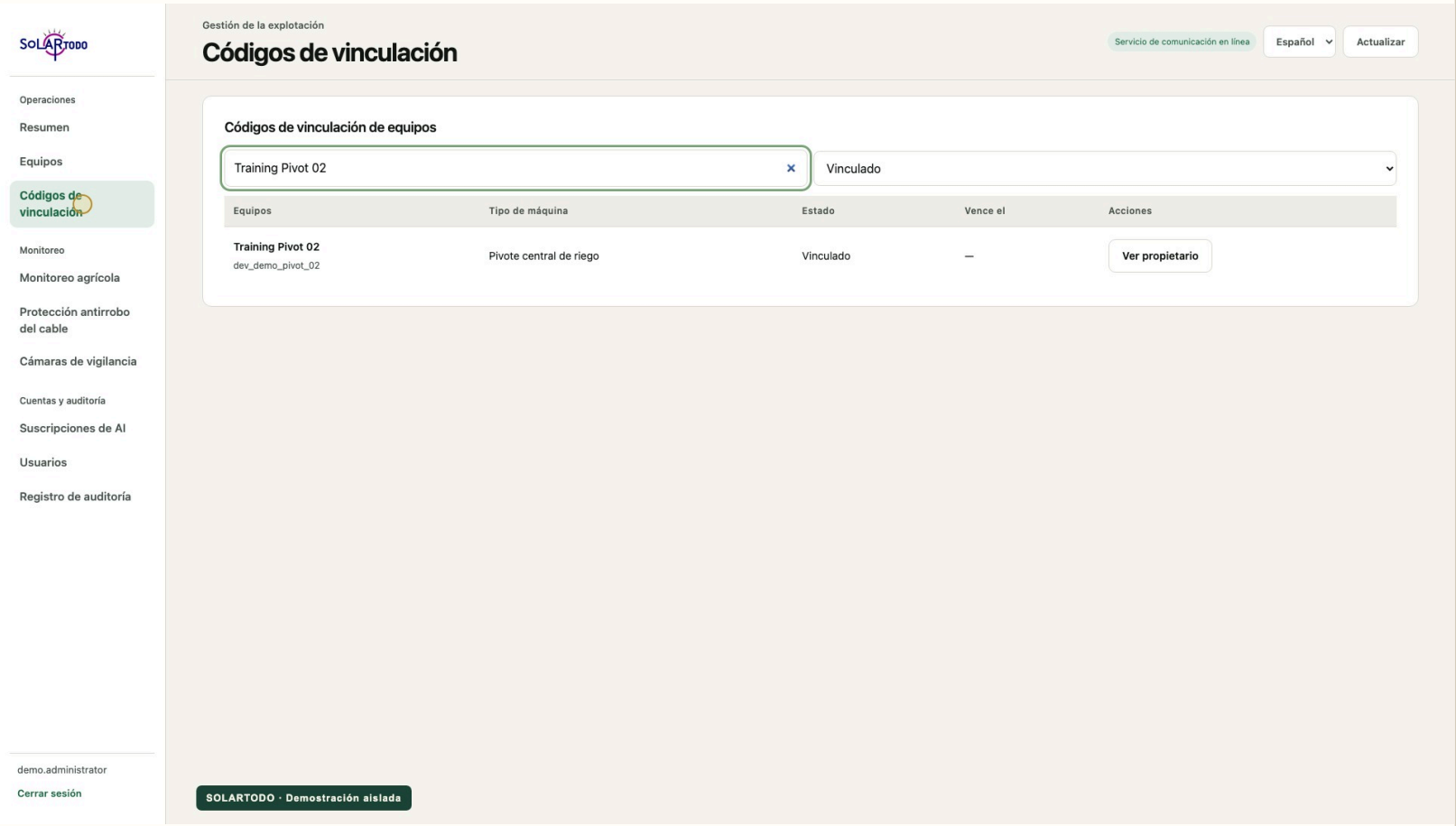
Utilice el código de reclamo o el código QR que aparece. El propietario verifica el nombre y el tipo de la máquina y lo ingresa en la aplicación antes de confirmar.

Verificar el resultado

El código de formación y el código QR están ocultos aquí. Lea la fecha de vencimiento en el flujo de trabajo real.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 04

Verifique el estado de Bound.

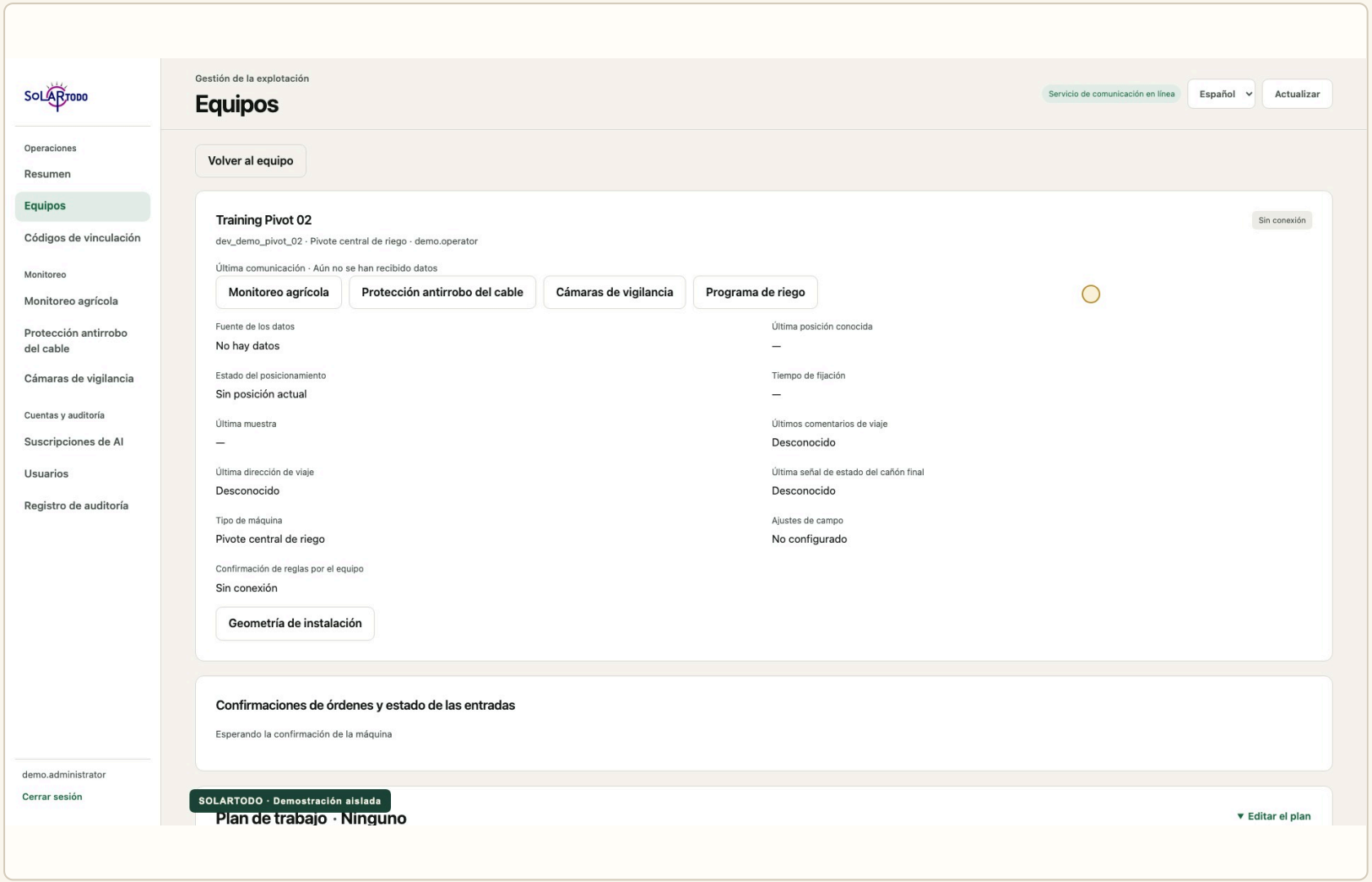
Después de que el propietario confirma en la aplicación, vuelva a abrir o actualice los códigos de reclamo y seleccione “Desenclavado”.

Verificar el resultado

El registro pretendido aparece como Bound. La demostración utilizó la API de reclamo del propietario en el entorno aislado.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 05

Abra el registro asignado al propietario.

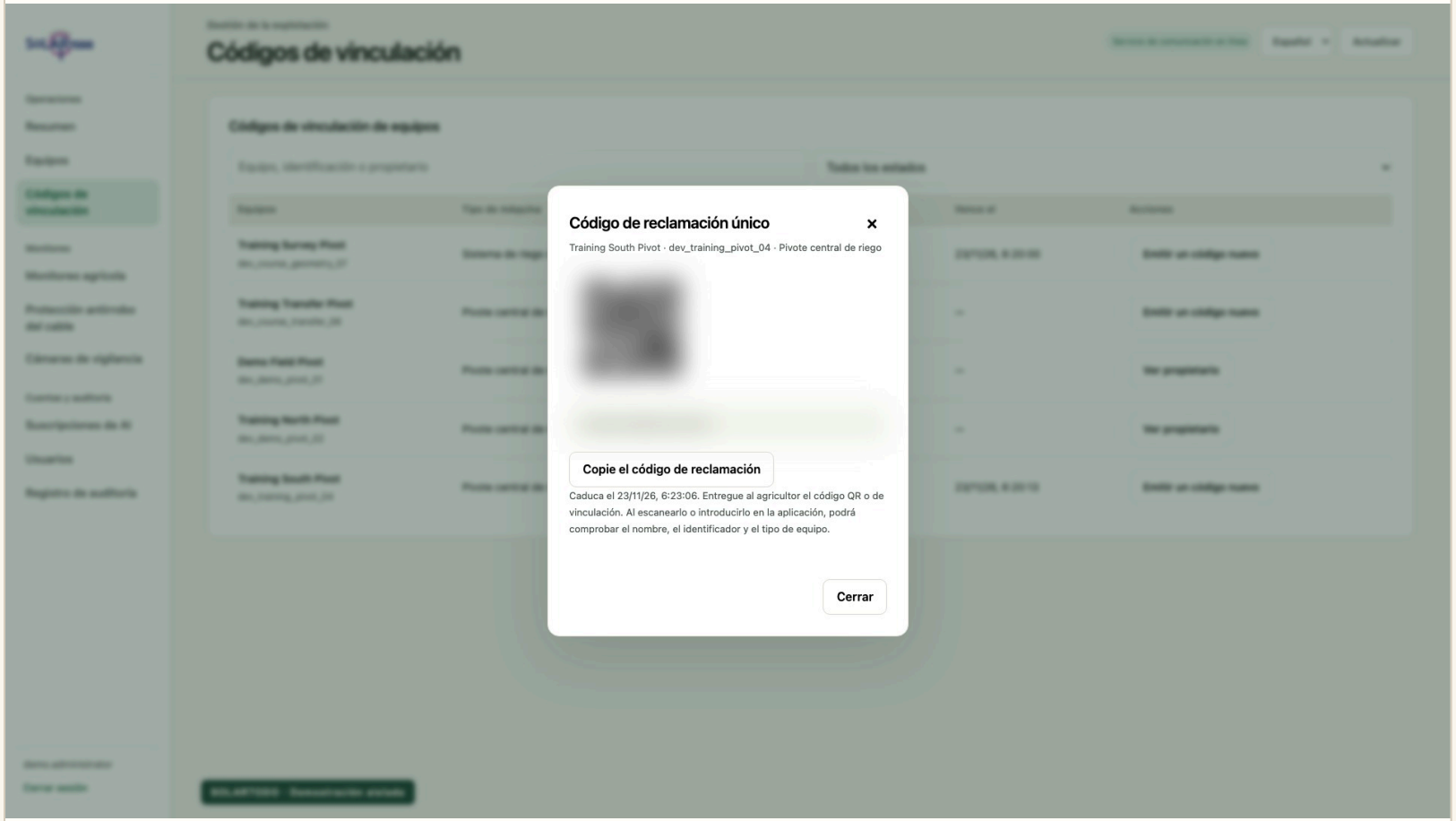
Seleccione “Ver propietario” y lea el nombre del propietario en los detalles del equipo.

Verificar el resultado

El propietario coincide con la cuenta pretendida.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 06

Emite un código para la capacitación en irrigación de tipo “South Pivot”.

En los códigos de reclamación, encuentre el eje de formación no limitado. Emita un nuevo código para el destinatario autorizado.

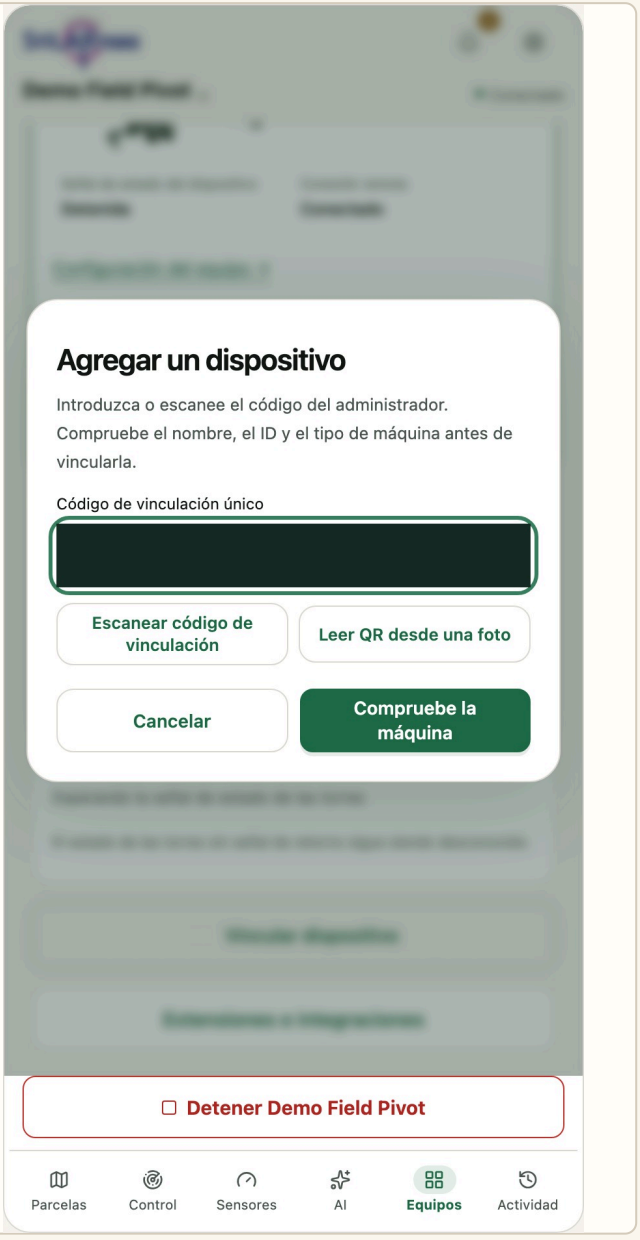
Verificar el resultado

El código y el código QR están ocultos. El nombre de la máquina, su tipo y su fecha de vencimiento permanecen visibles.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación

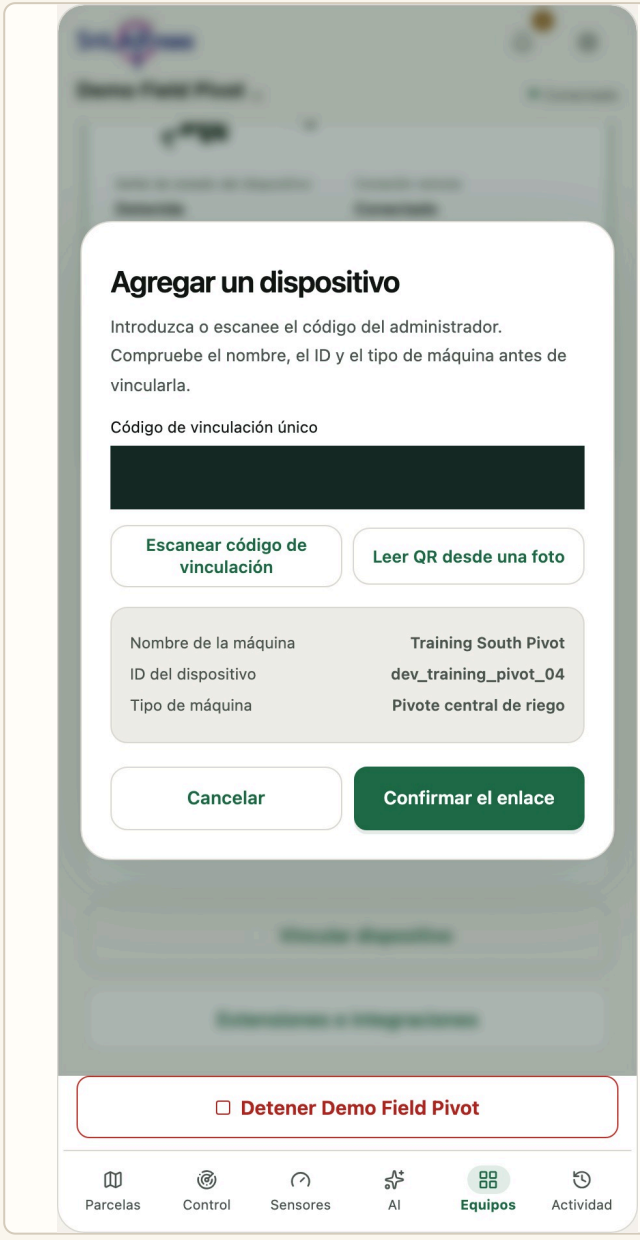
Pasos 7–8 de 10



07 · Introduzca el código de administración

En la sección de Equipos, abra el formulario de vinculación e ingrese el código único que le fueron proporcionado.

Compruebe el resultado El código de capacitación está oculto. Verifique que haya sido emitido para esta máquina.



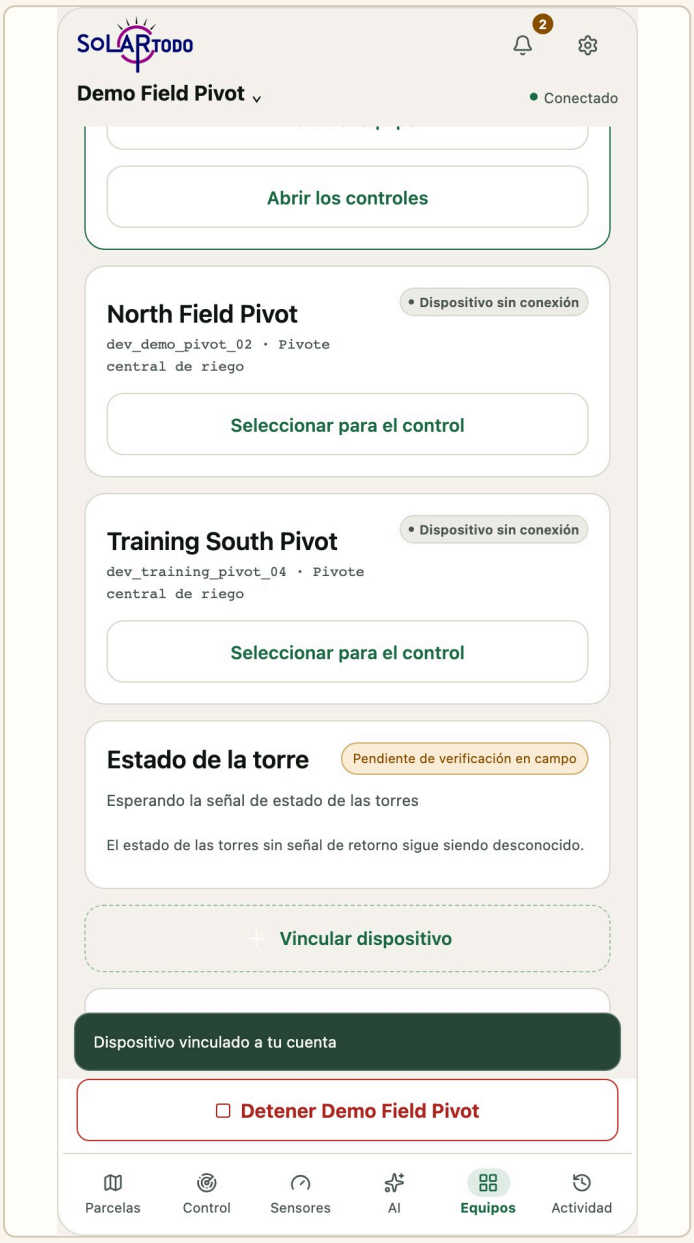
08 · Revisar la máquina antes de encuadernar

Lea el nombre de la máquina, el identificador del equipo y ingréselo en la vista preliminar. Confirme solo cuando coincidan.

Compruebe el resultado La vista previa coincide con la capacitación “South Pivot” de la consola web.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



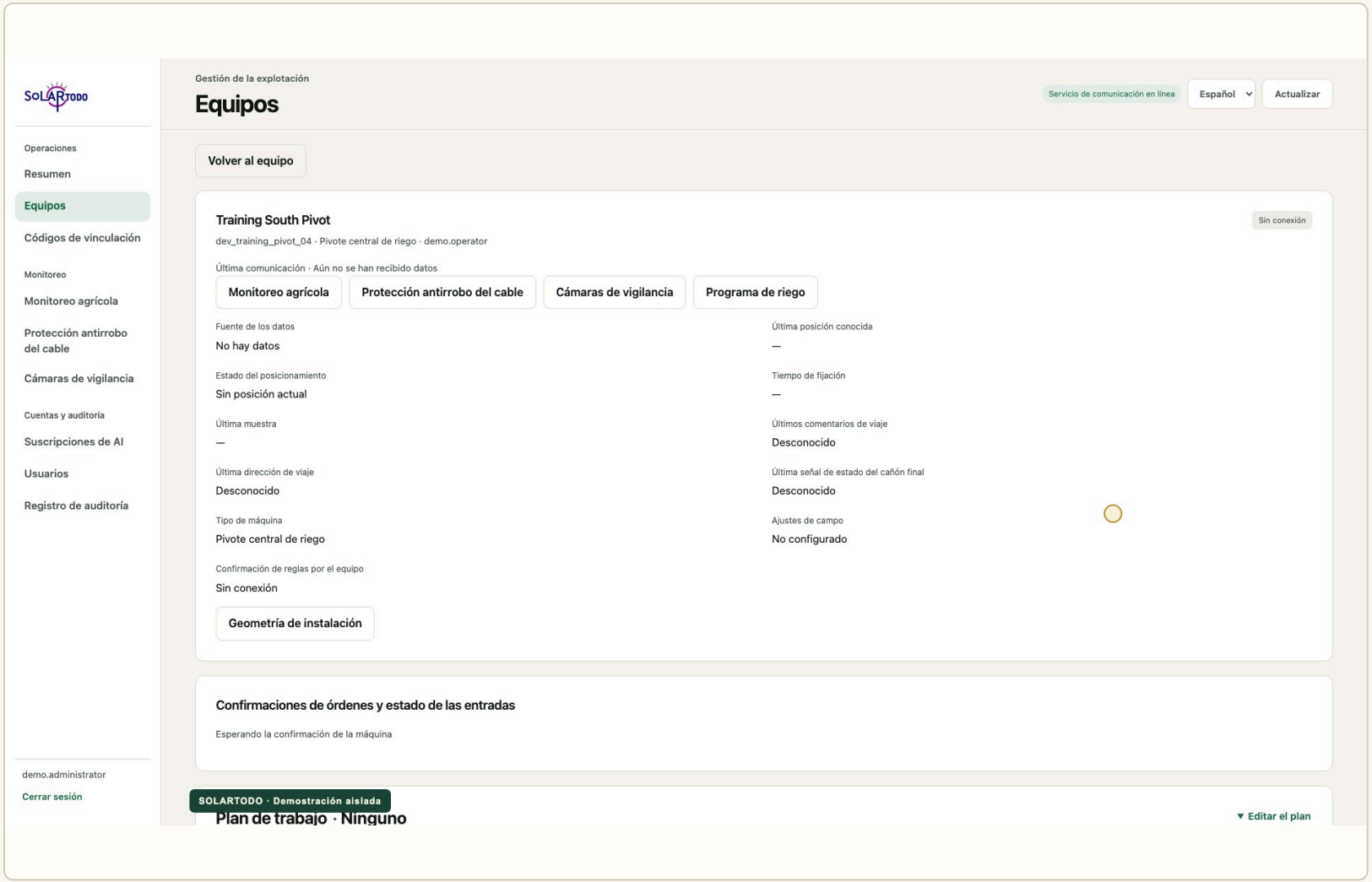
09 · Verificar la asignación en la aplicación

Volver a la sección de Equipos y encontrar el eje central recién asignado en tu lista.

Compruebe el resultado La capacitación sobre eje central del sur ahora está asignada al propietario de la capacitación.

TAREA 18 · CÓDIGOS DE VINCULACIÓN

Emitir un código de vinculación de reemplazo y verificar la asignación



PASO 10

Verificar la misma encuadernación en la administración

Actualizar los códigos de reclamo, verificar la encuadernación, luego seleccionar “Ver propietario”.

Verificar el resultado

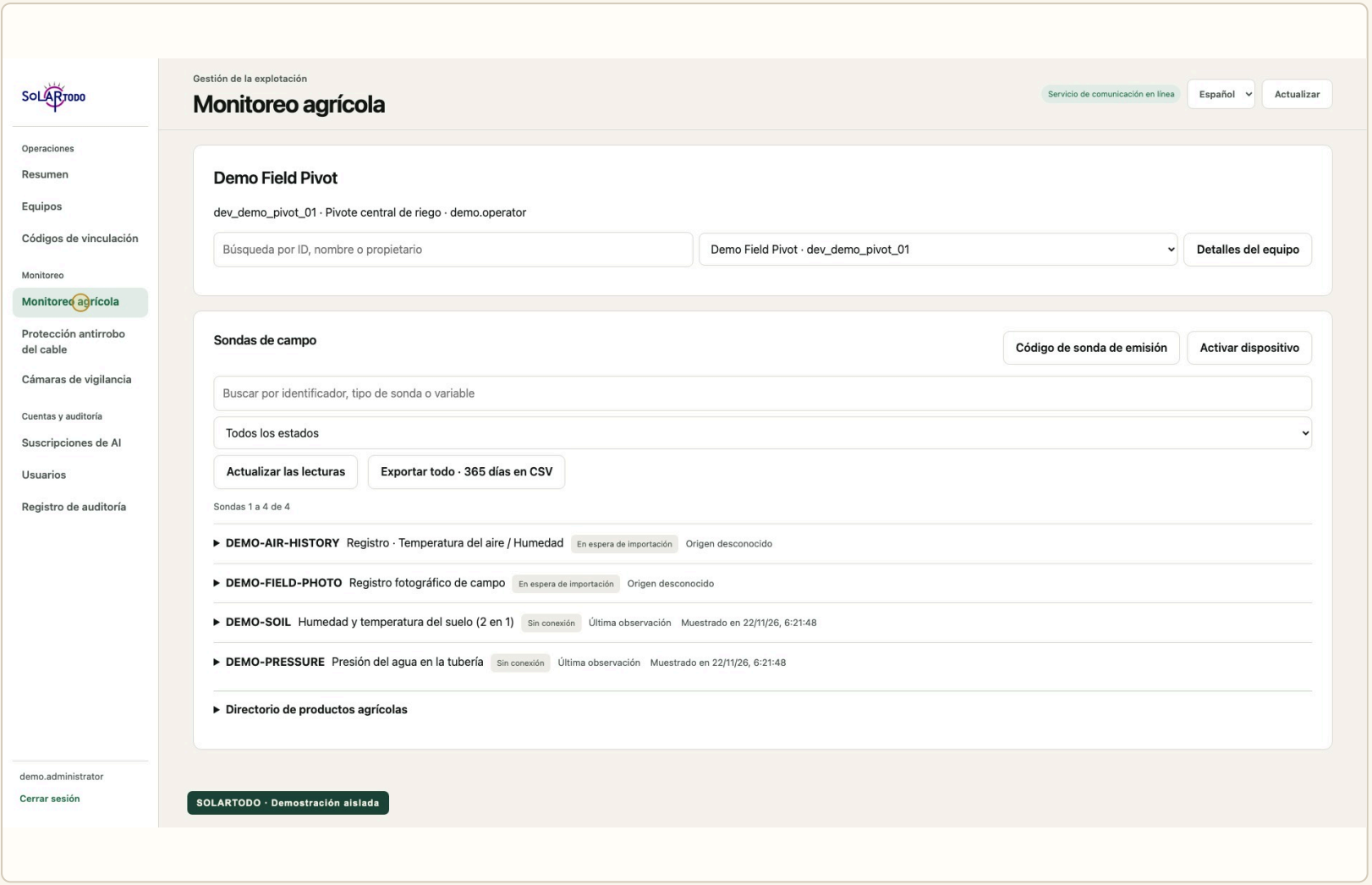
Los detalles de la equipación mencionan al mismo propietario del entrenamiento.

Si el resultado es diferente

- El código anterior deja de funcionar cuando se emite un reemplazo. Pedir que el propietario utilice el nuevo código.
- Si una máquina ya está vinculada, utilice View owner para confirmar la vinculación actual antes de cambiar el acceso.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 01

Elegir la máquina y el área de trabajo de la sonda

Seleccionar la monitorización agrícola. Buscar o seleccionar el sistema de riego, luego leer el panel de las sondas de campo.

Verificar el resultado

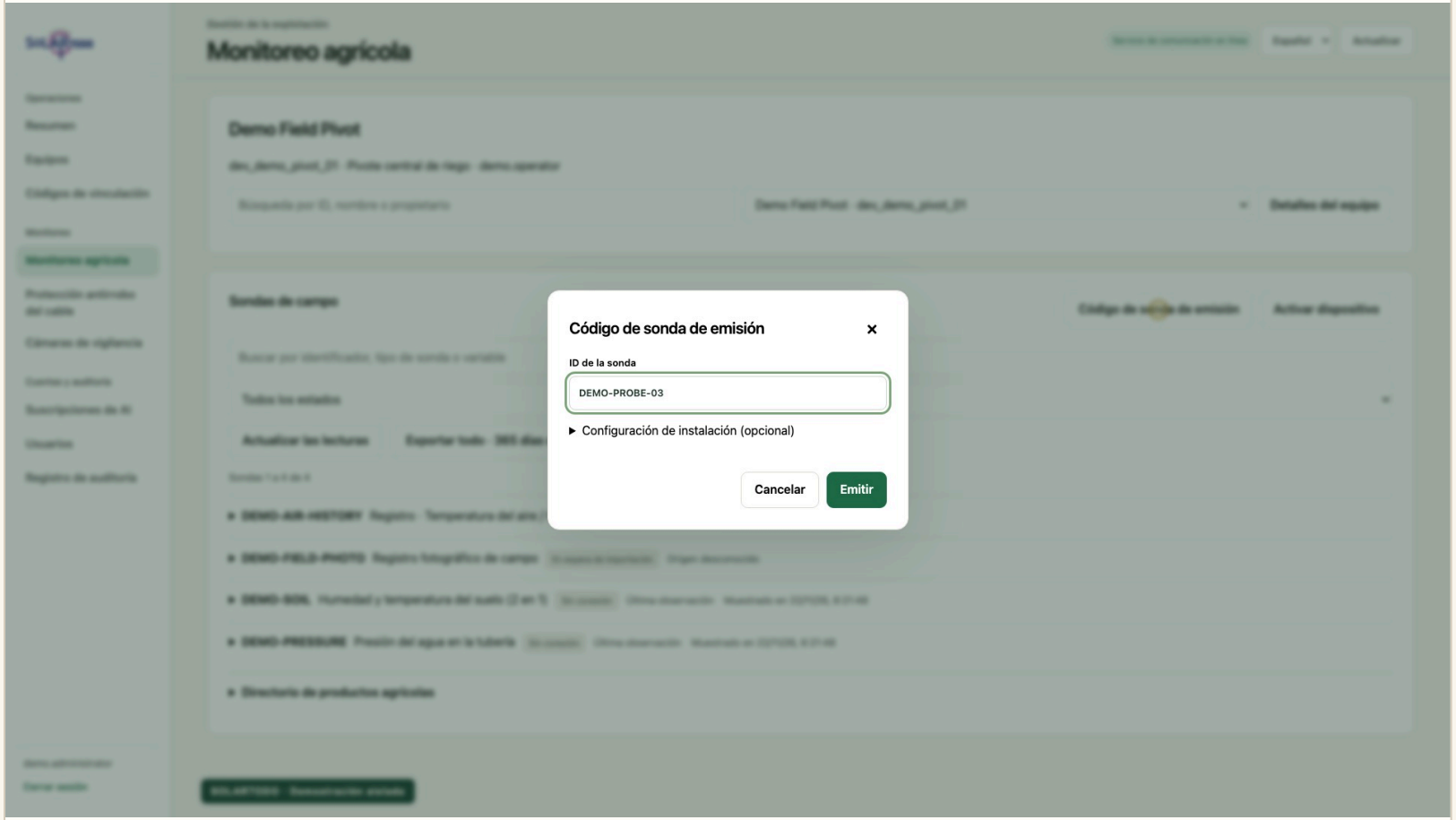
El nombre de la equipación y la lista de sondas existentes coinciden con la máquina prevista.

Antes de comenzar.

- Seleccione la máquina correcta y complete cualquier verificación de cableado necesaria.
- Confirme el tipo de sonda y su dirección permitida antes de la activación.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 02

Emita un código de activación de sonda.

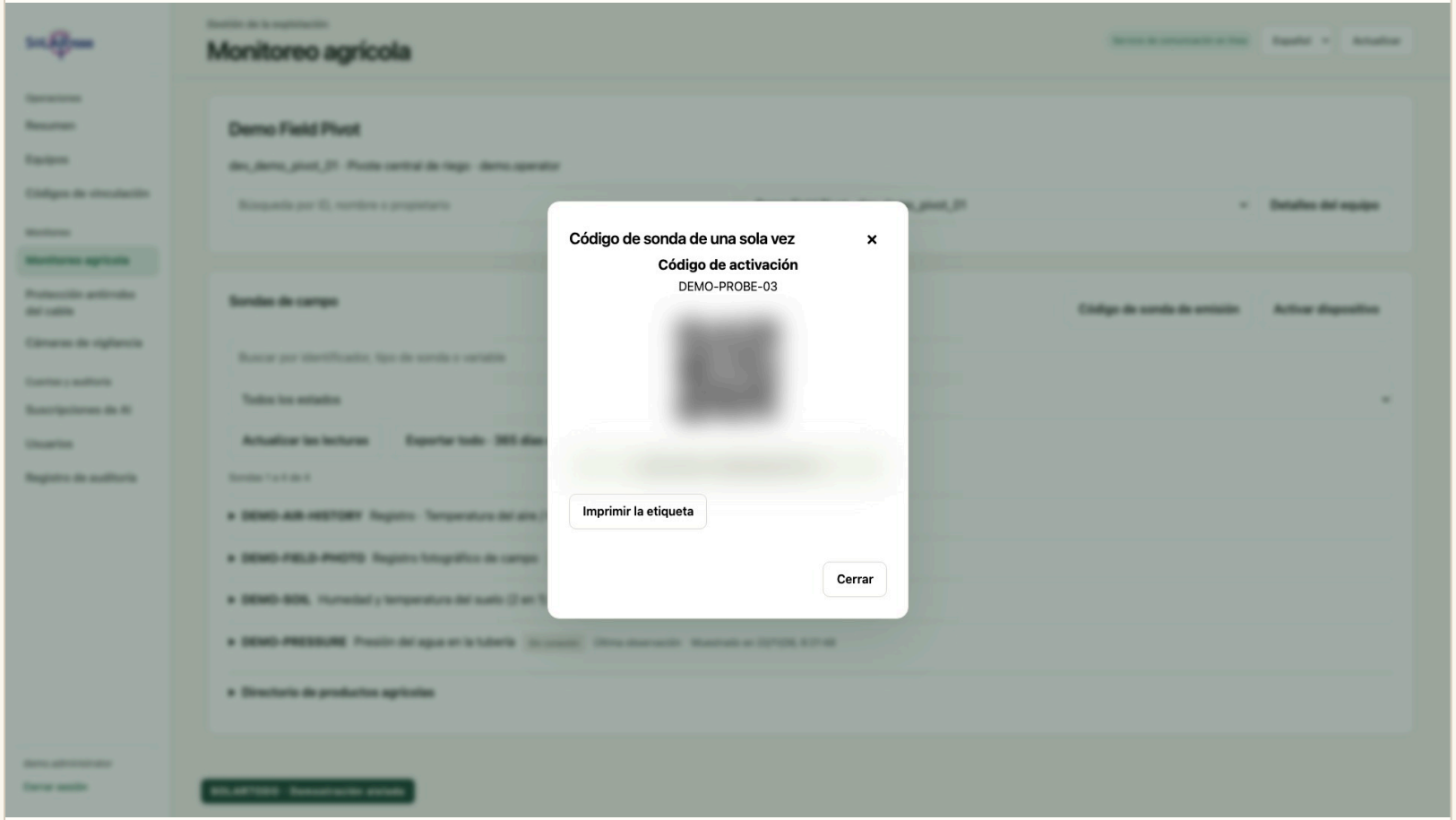
Haga clic en “Issue probe code” e ingrese el identificador de la sonda. Expanda la configuración de instalación cuando se deba proporcionar una dirección de bus confirmada.

Verificar el resultado

El código se refiere a la sonda y es distinto al código de reclamo de la máquina.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 03

Revisar la etiqueta de la sonda.

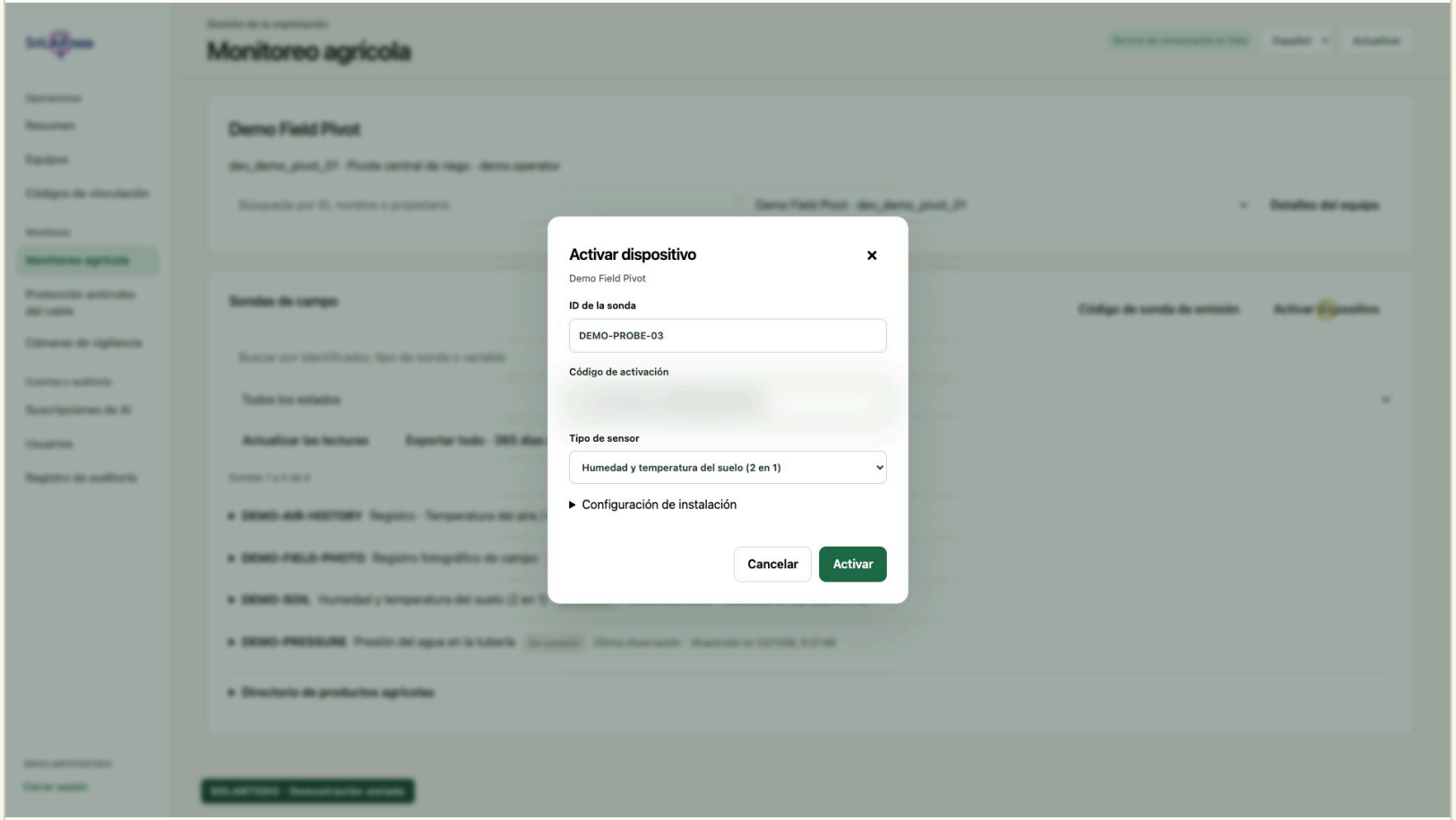
Emisión del código. Corresponder el código/etiqueta al identificador de la sonda y distribuirlo a través del proceso de transferencia deseado.

Verificar el resultado

El código de formación y el código QR están ocultos. La consola admite la impresión de la etiqueta de la sonda.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 04

Revisar el formulario de activación

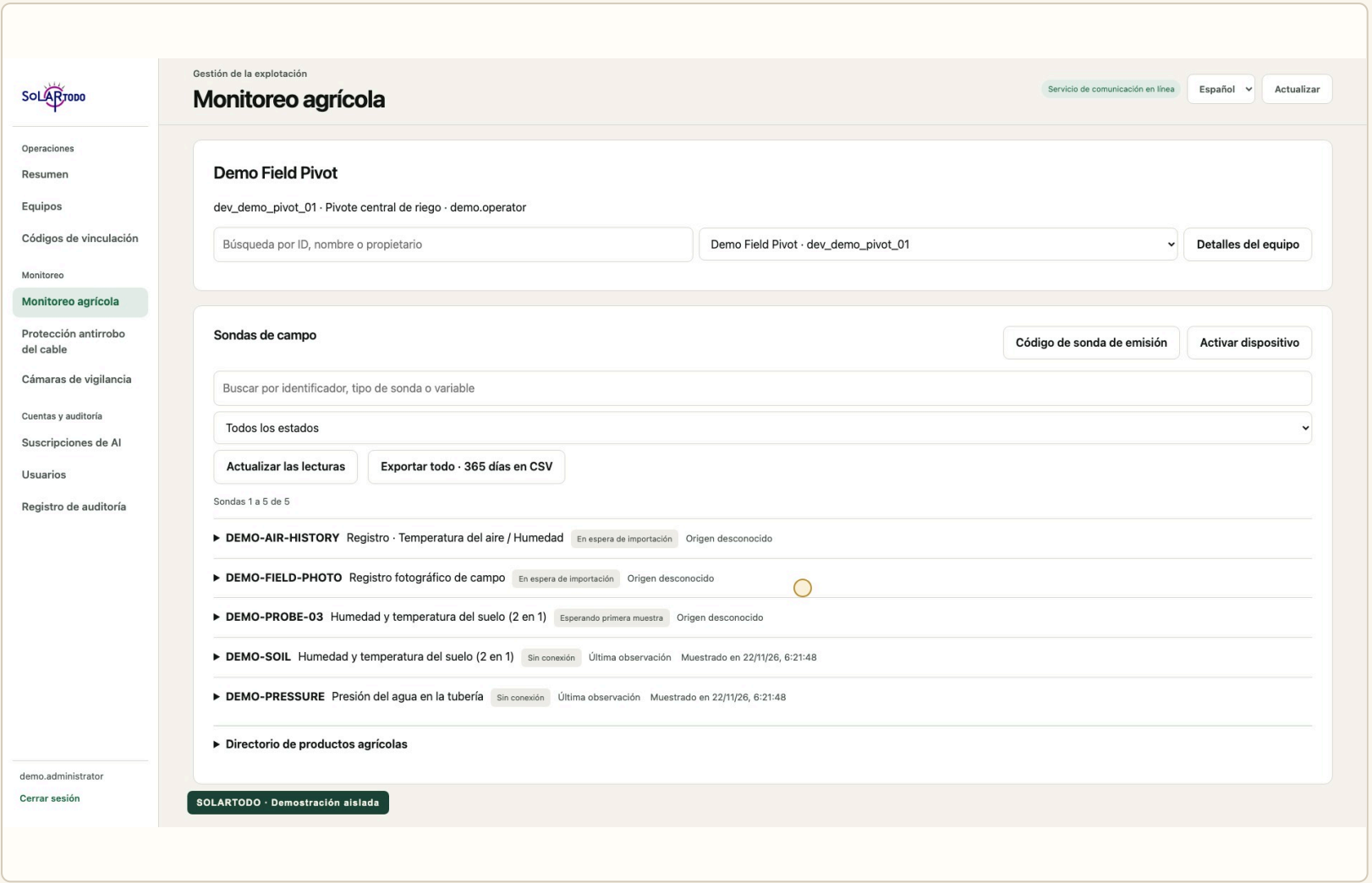
Haga clic en Activar dispositivo. Ingrese el ID de la sonda y el código de activación, seleccione el tipo de sensor compatible y revise la configuración de instalación.

Verificar el resultado

El tipo seleccionado corresponde a la sonda física. La captura de pantalla oculta el código de activación.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 05

Verifique la sonda que se ha activado recientemente.

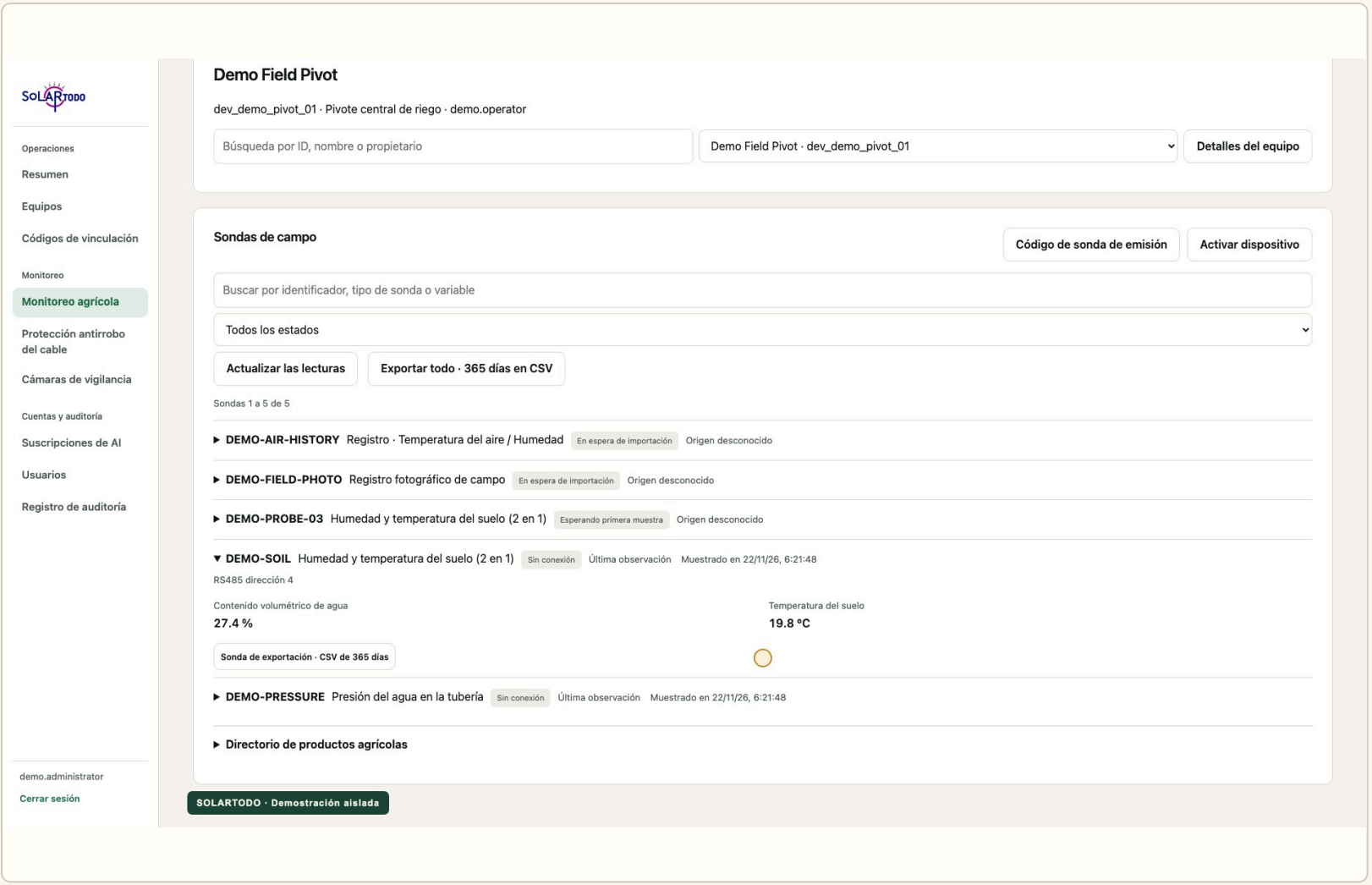
Encuentre la sonda que se ha asignado recientemente y lea su estado de datos actual. Este ejemplo acaba de ser activado.

Verificar el resultado

Awaiting first sample indica que el software está esperando la primera lectura del sensor del campo asignado.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 06

Lea el primer informe y las unidades.

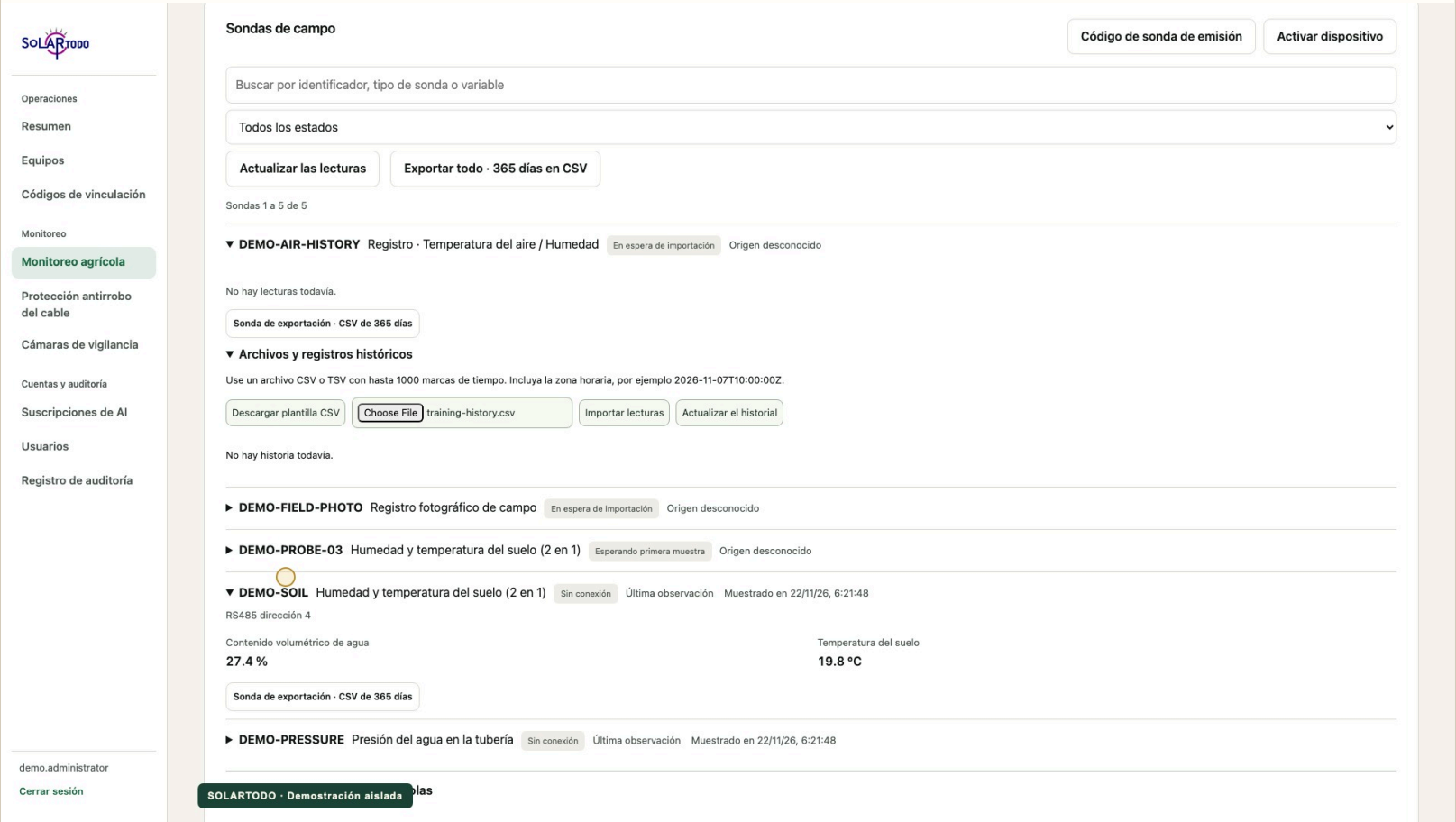
Expanda la sonda configurada. Confirme el tiempo de observación, las unidades y la identidad del sensor antes de comparar los valores.

Verificar el resultado

La tarjeta abierta muestra que el software utiliza lecturas de entrenamiento local frescas.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 07

Cargar una muestra histórica

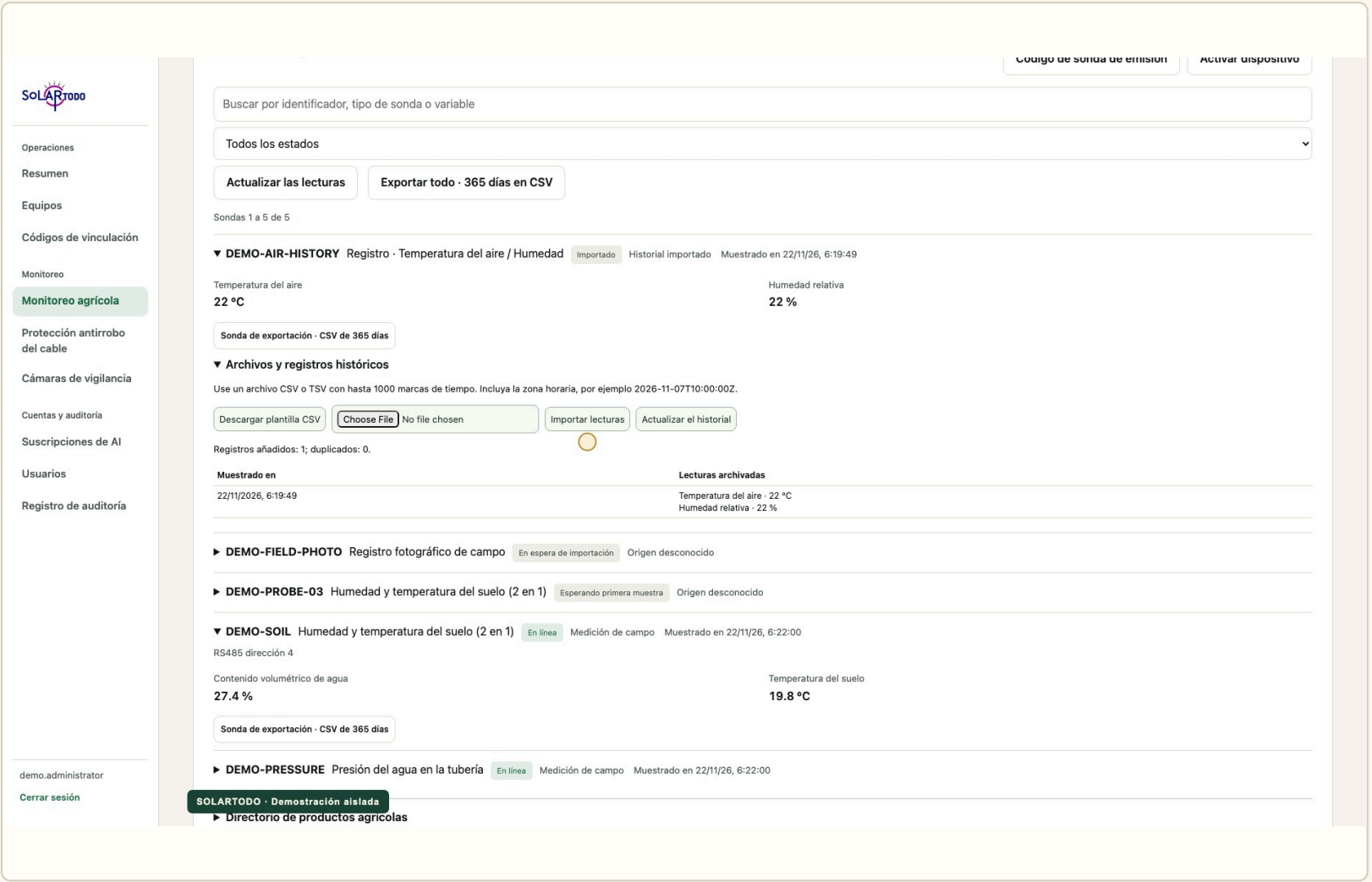
Utilice el archivo de plantilla CSV de la sonda. Mantenga los encabezados existentes y proporcione una marca de tiempo válida y los valores de métricas correspondientes. Elija el archivo y seleccione “Importar lecturas”.

Verificar el resultado

El archivo de formación es explícitamente histórico; no se convierte en una observación nueva del controlador.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 08

Verifique el resultado de la importación.

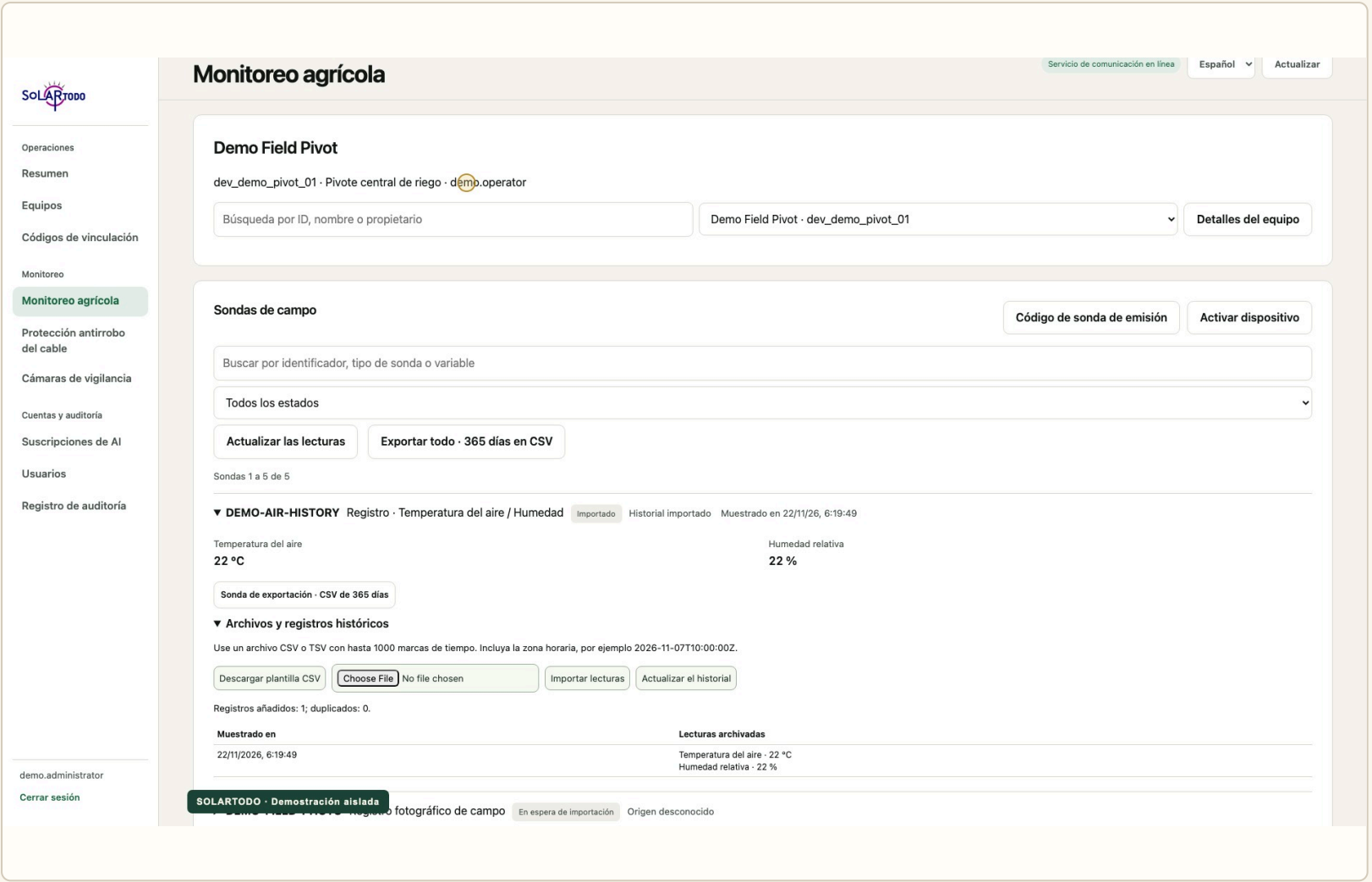
Revisar los datos importados y las copias, así como la lista de historiales.

Verificar el resultado

La muestra está disponible a través del flujo de trabajo de historial archivado.

TAREA 19 · MONITOREO AGRÍCOLA

Dar de alta una sonda, revisar las lecturas y exportar los datos



PASO 09

Exportar todas las lecturas de esta máquina.

Utilizar el archivo CSV “Exportar todo: 365 días” para la equipación seleccionada. Verificar el archivo descargado y los encabezados.

Verificar el resultado

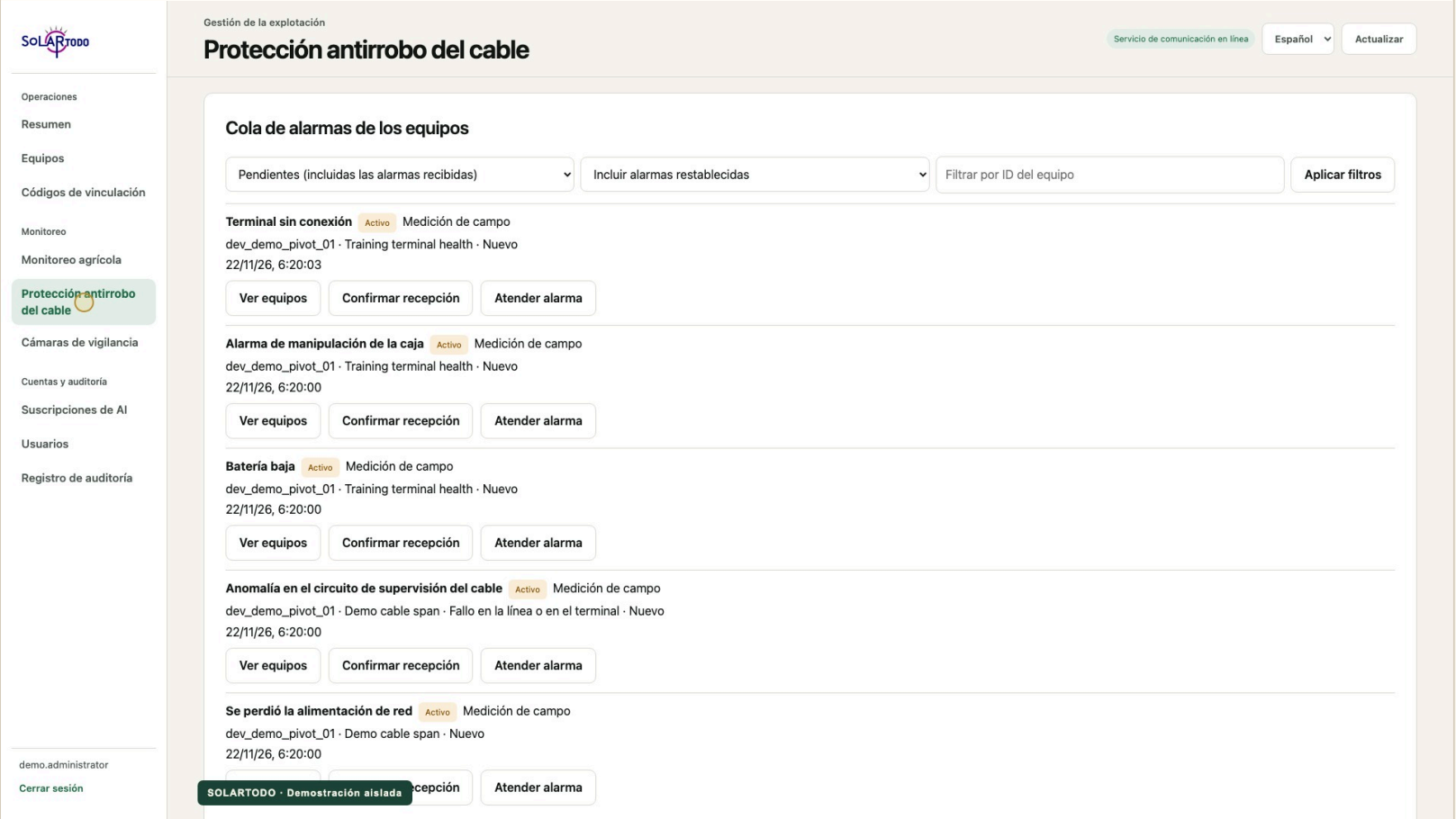
La descarga de capacitación es un archivo CSV real proveniente de la aplicación local. Sus valores son demostraciones.

Si el resultado es diferente

- Una sonda registrada puede estar en espera de un primer informe hasta que envíe una muestra.
- Si hay conflictos de dirección o configuración, revise la instalación física y los ajustes registrados antes de intentarlo de nuevo.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 01

Revisar el contexto de la alarma.

Seleccionar seguridad del cable. Verificar el flujo de trabajo, el equipo, el segmento, el tiempo de detección y el estado actual.

Verificar el resultado

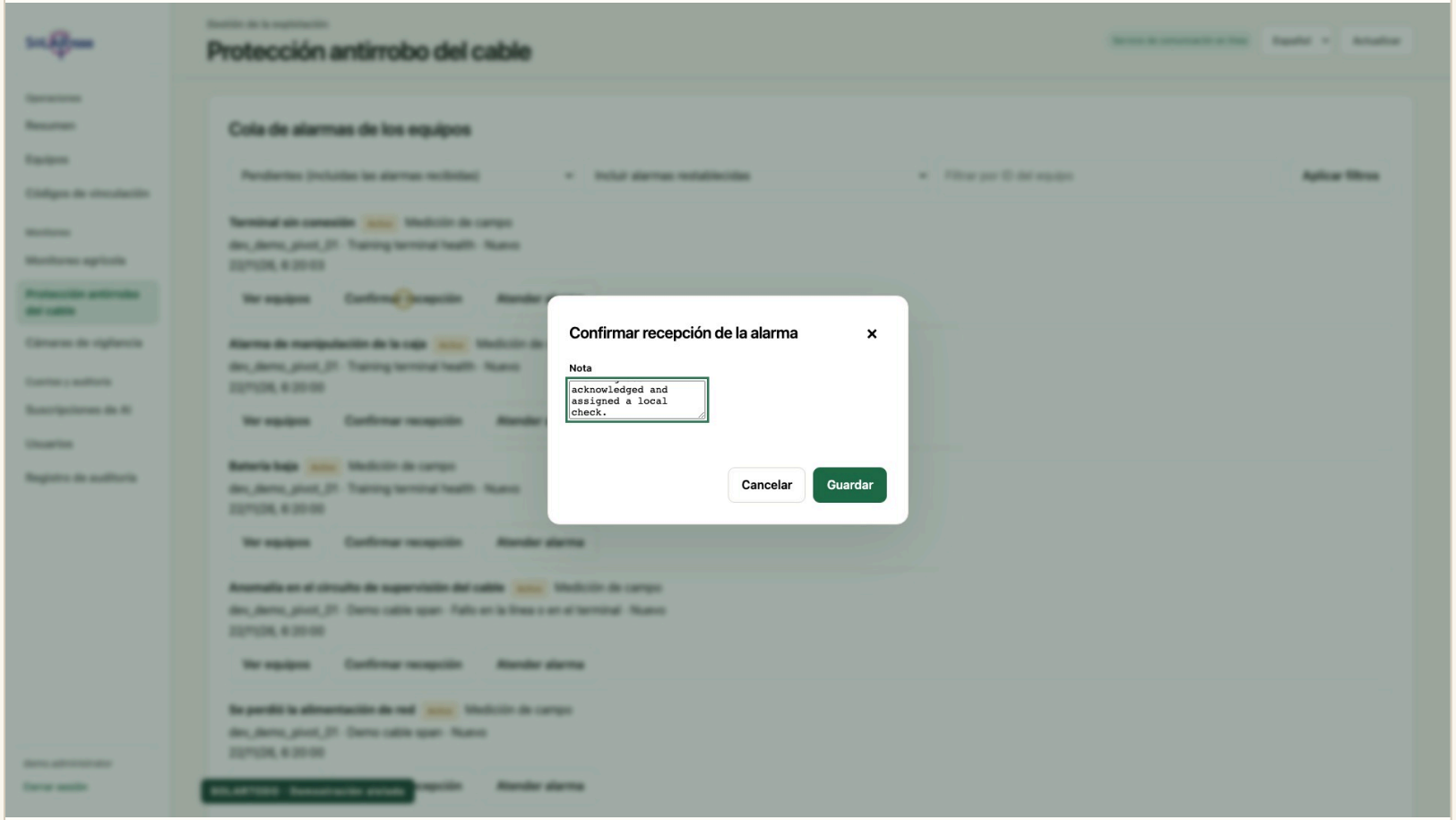
Las alarmas mostradas fueron generadas por el dispositivo de entrenamiento local.

Antes de comenzar.

- Contar con la referencia exacta del equipo y del segmento. La inspección física se realiza según los procedimientos del sitio.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 02

Reconocer la alarma

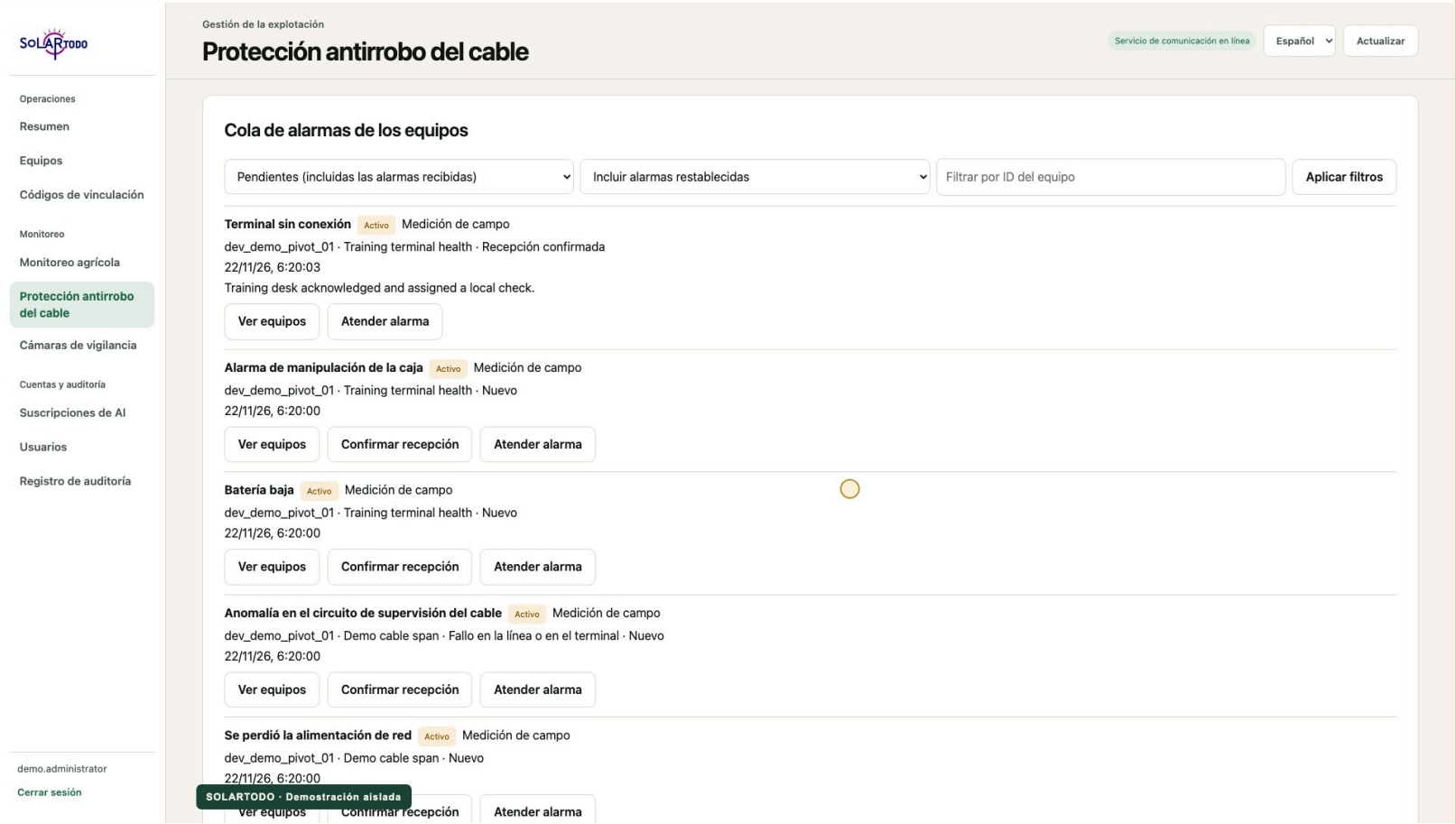
Seleccione “Aceptar”, ingrese la nota según sea necesario para su proceso, y luego confirme.

Verificar el resultado

El registro de alarma conserva la nota. El reconocimiento no repara una falla física.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 03

Verificar el reconocimiento

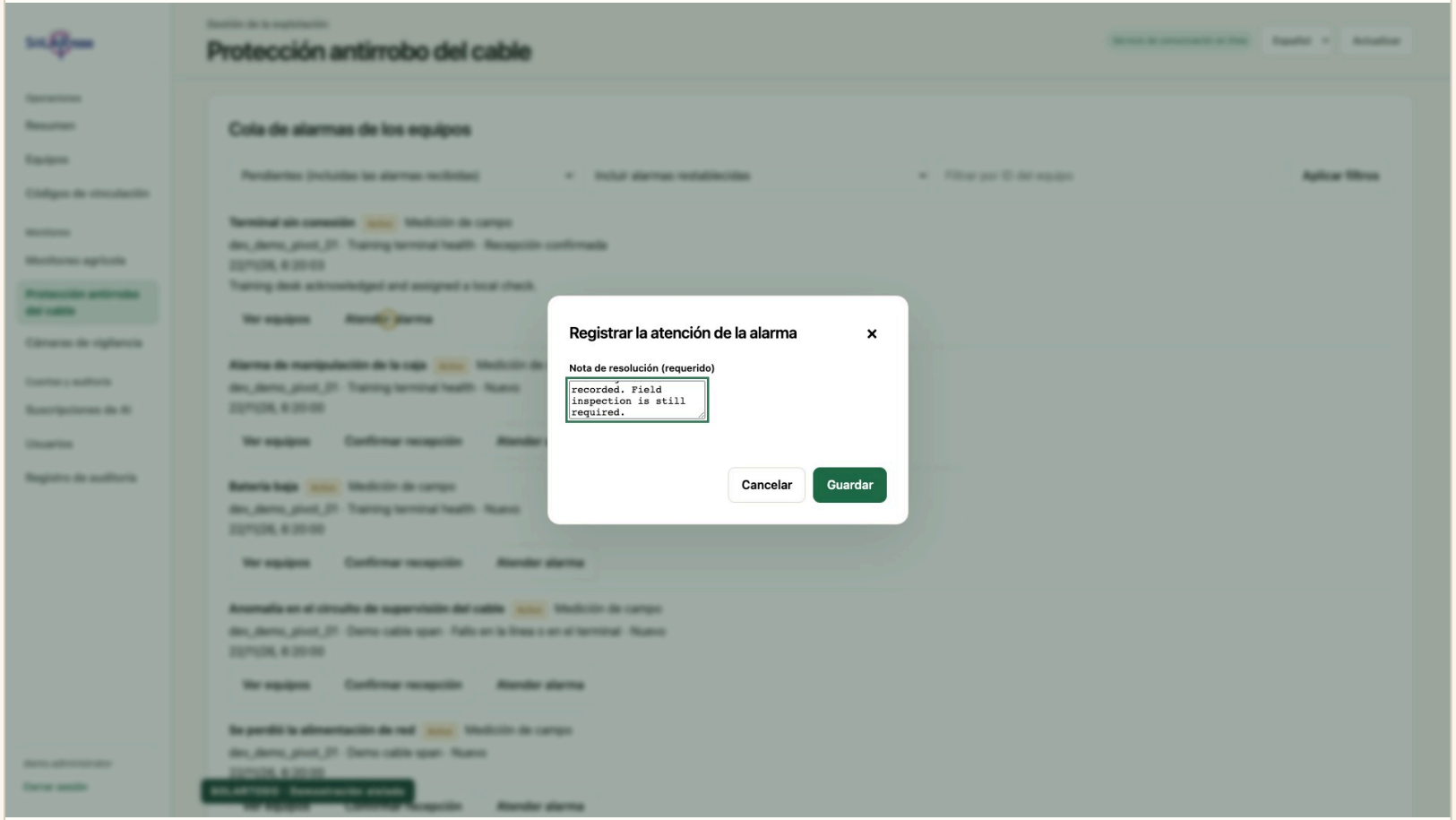
Leer el estado, la condición actual y la nota recién guardada.

Verificar el resultado

Se trata de una acción que requiere intervención humana. Verifique la condición del equipo por separado.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 04

Registre la disposición del equipo.

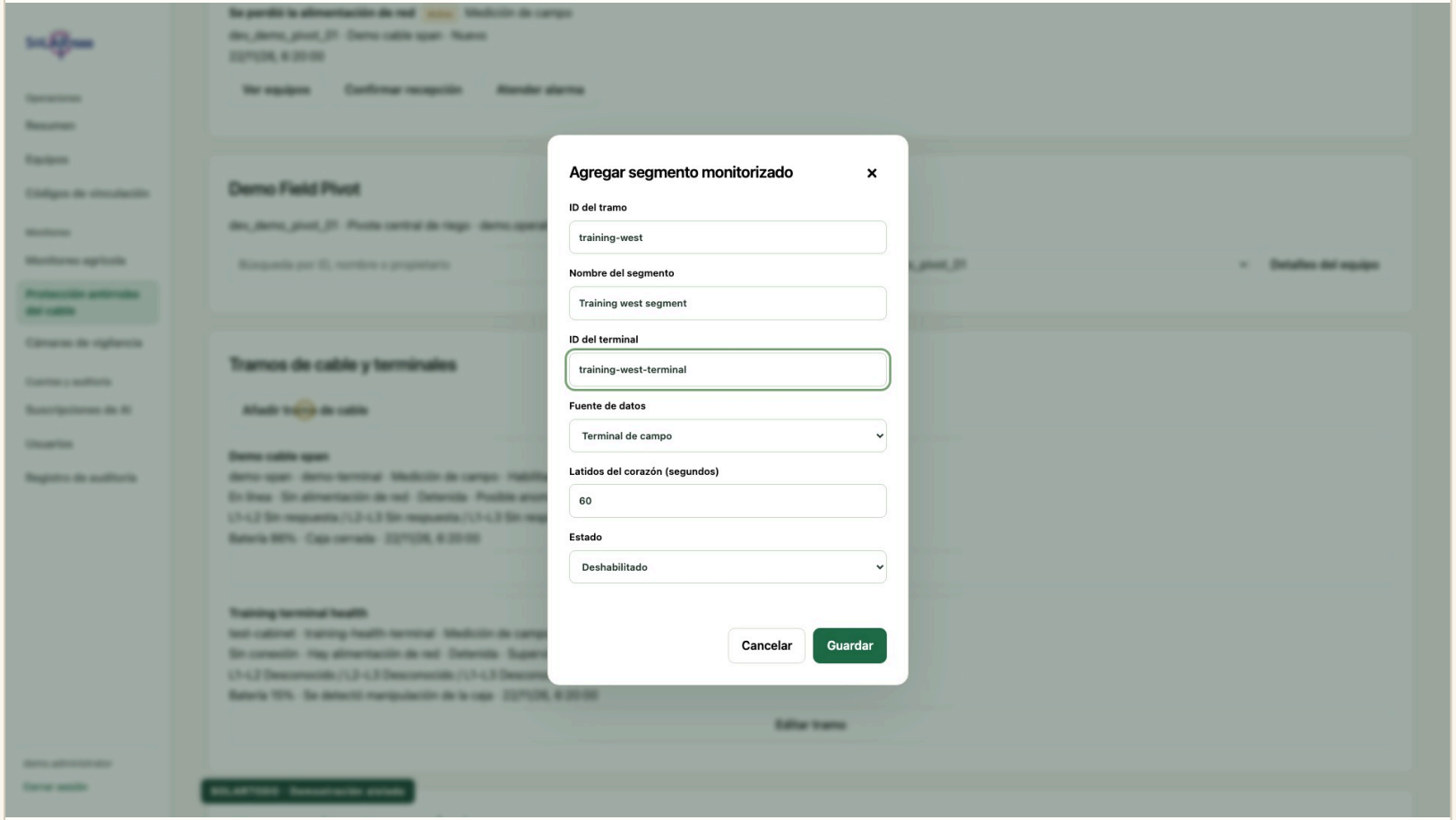
Seleccione el manejo y ingrese la resolución solicitada. Confirme después de realizar la investigación prescrita.

Verificar el resultado

La nota registra las acciones del operador, independientemente de la condición eléctrica del equipo.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 05

Revisar cómo se configura un segmento

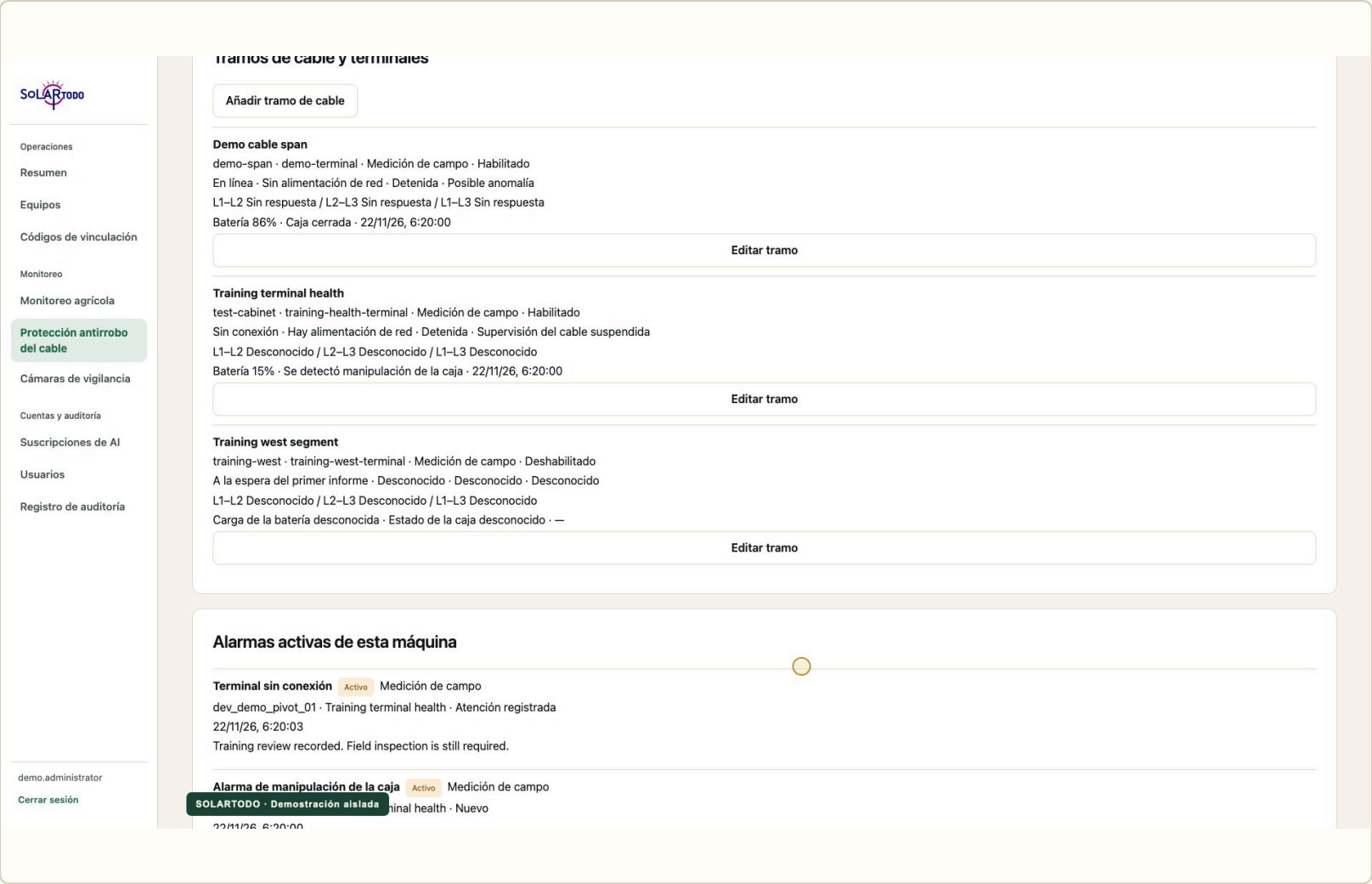
En Segments y terminales, seleccione Agregar segmento. Corrija los identificadores únicos del segmento y del terminal, así como la configuración de heartbeat requerida.

Verificar el resultado

Deje el segmento deshabilitado a menos que el sitio esté listo para comenzar la monitorización.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 06

Leer estado del segmento

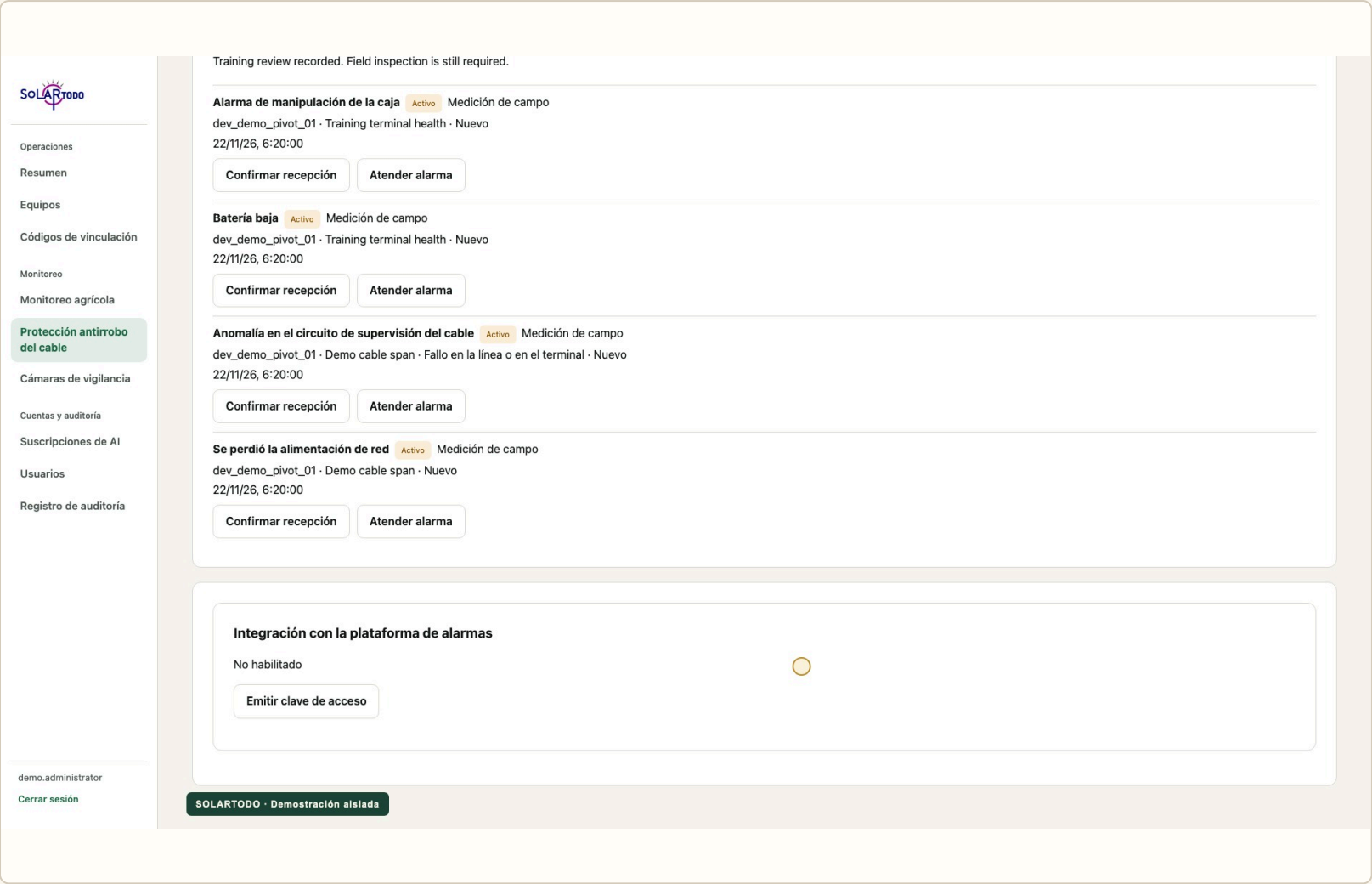
Encontrar el nuevo segmento. Comprobar si está habilitado y si ha enviado un informe.

Verificar el resultado

El segmento de formación está deshabilitado y no tiene terminal de campo verificado.

TAREA 20 · PROTECCIÓN ANTIRROBO DEL CABLE

Revisar los tramos de cable y gestionar una alarma



PASO 07

Localice la integración de solo lectura.

Desplácese hasta la integración con la plataforma de alarma. Mantenga las credenciales de exportación/acceso restringidas a la integración designada.

Verificar el resultado

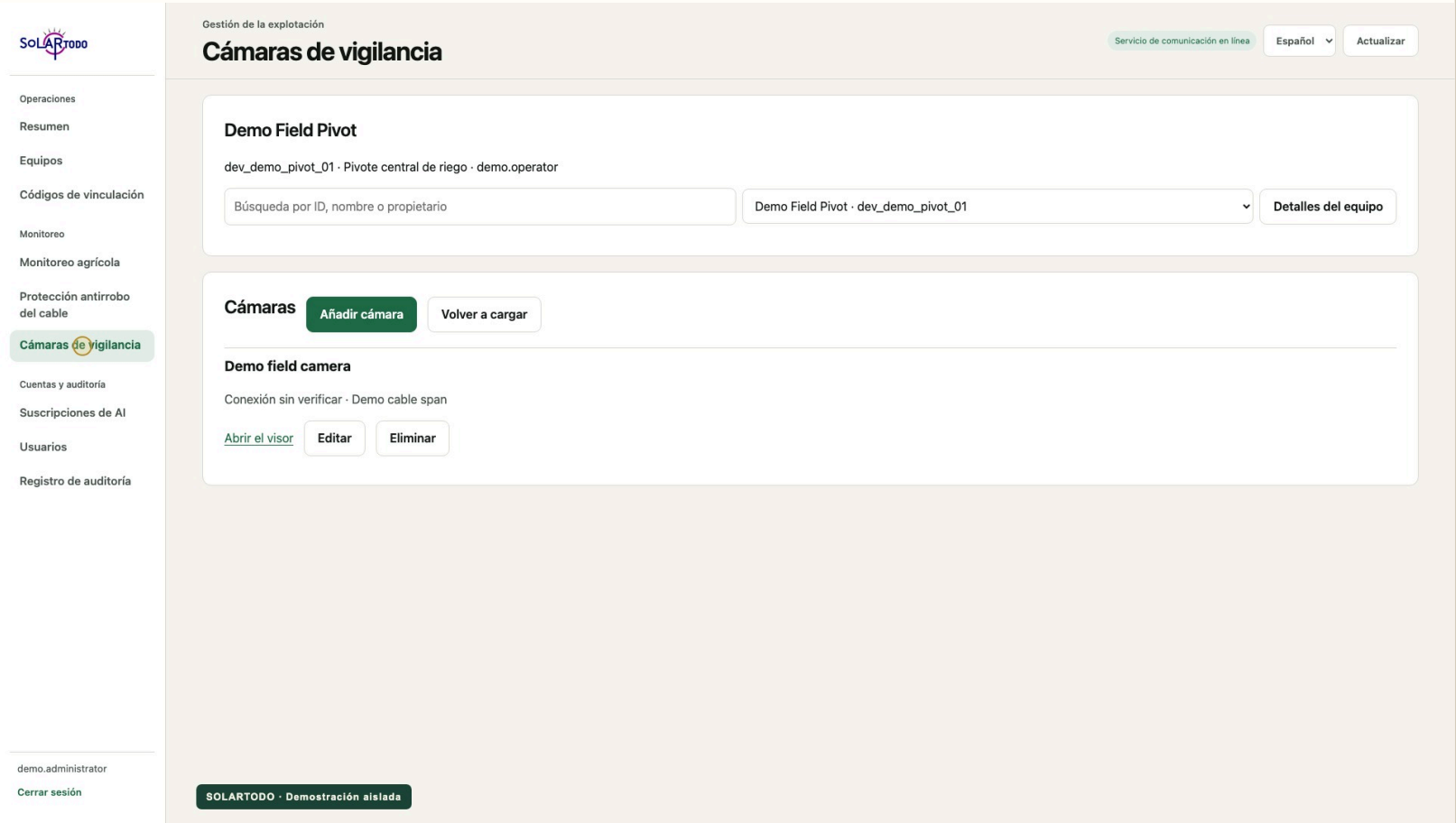
La integración y el manejo de las alarmas son controles separados.

Si el resultado es diferente

- “Reconocido y manejado” refleja el flujo de trabajo del personal. “Activo y recuperado” refleja el estado del sistema.
- Un canal de alerta de solo lectura externo no puede cambiar el estado de alarma del propietario.

TAREA 21 · CÁMARAS DE VIGILANCIA

Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad



PASO 01

Elegir la máquina

Seleccionar cámaras de seguridad y elegir la máquina a la que se va a conectar. Leer la lista de cámaras existentes.

Verificar el resultado

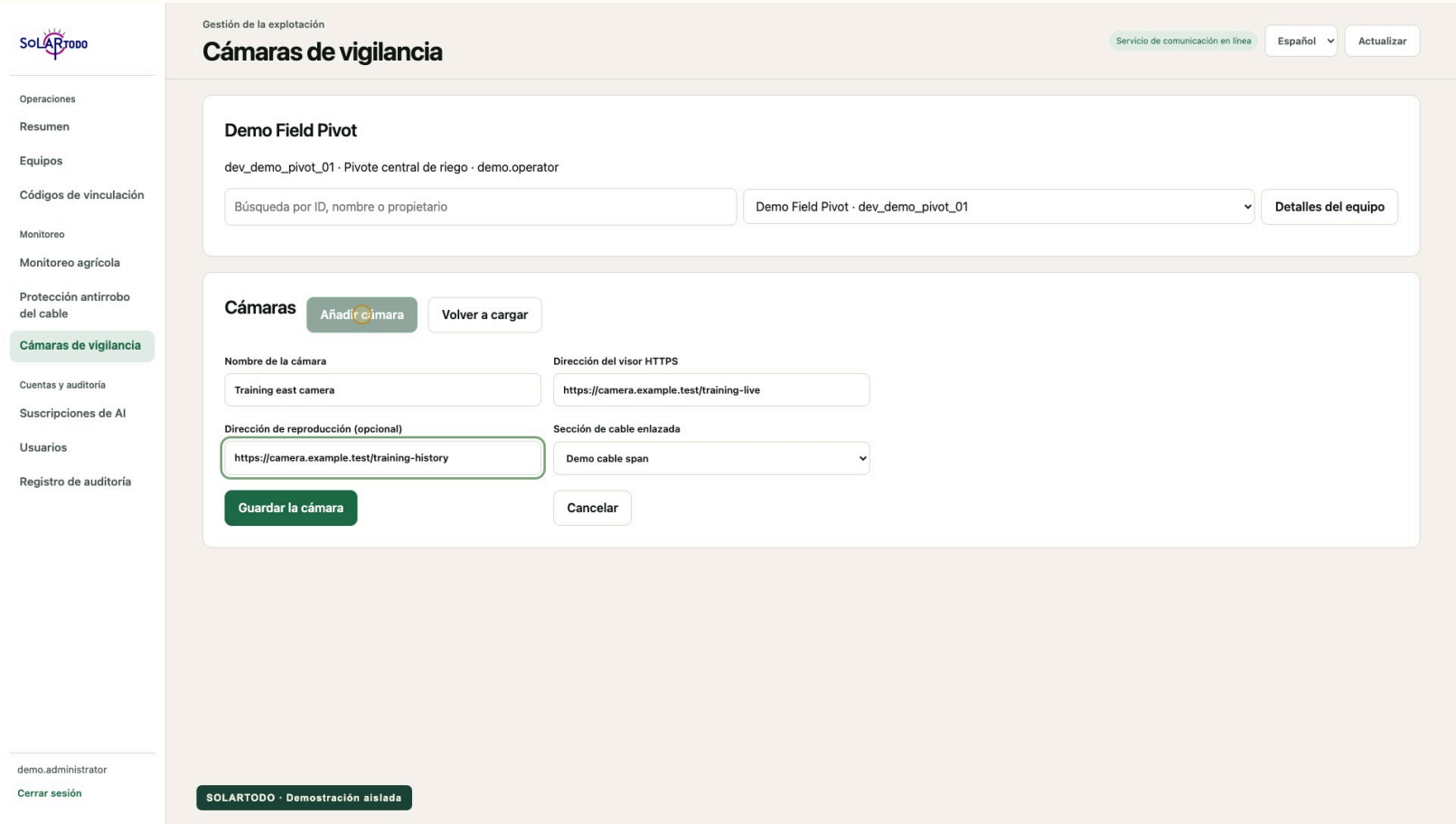
La cámara pertenece a la máquina seleccionada.

Antes de comenzar.

- Elija una máquina conectada y una dirección de visor HTTPS permitida.
- Obtenga la aprobación del sitio y cualquier enlace de reproducción antes de configurar el acceso.

TAREA 21 · CÁMARAS DE VIGILANCIA

Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad



PASO 02

Ingrese el enlace de la cámara.

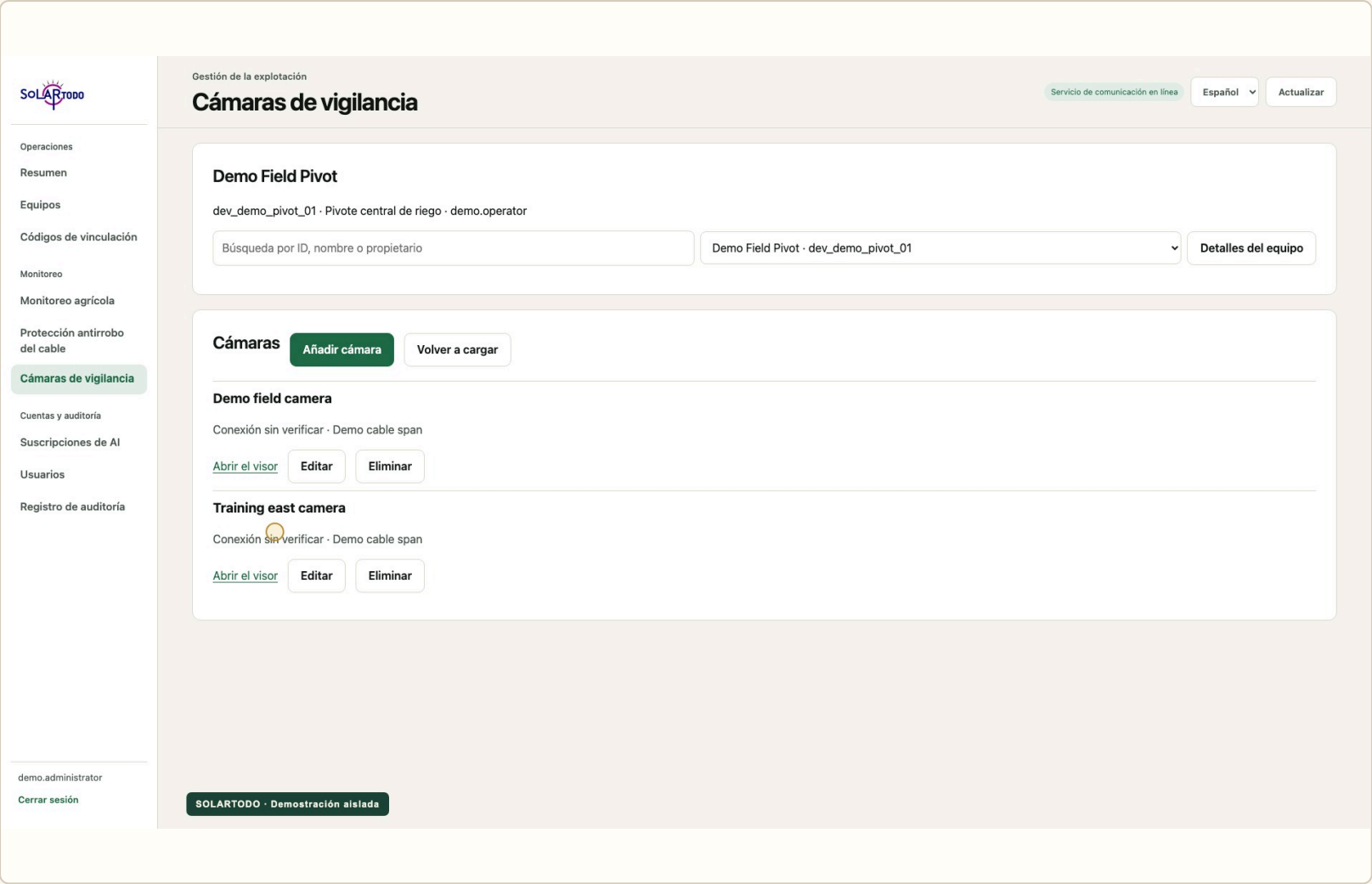
Agregue una cámara. Ingrese el nombre, la dirección del visor HTTPS y la opción de reproducción, si lo desea. Seleccione una sección de cable vinculada, si corresponde.

Verificar el resultado

Los ejemplos son direcciones de URL reservadas para capacitación. En el campo, verifique que las direcciones estén autorizadas.

TAREA 21 · CÁMARAS DE VIGILANCIA

Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad



PASO 03

Confirme la entrada guardada.

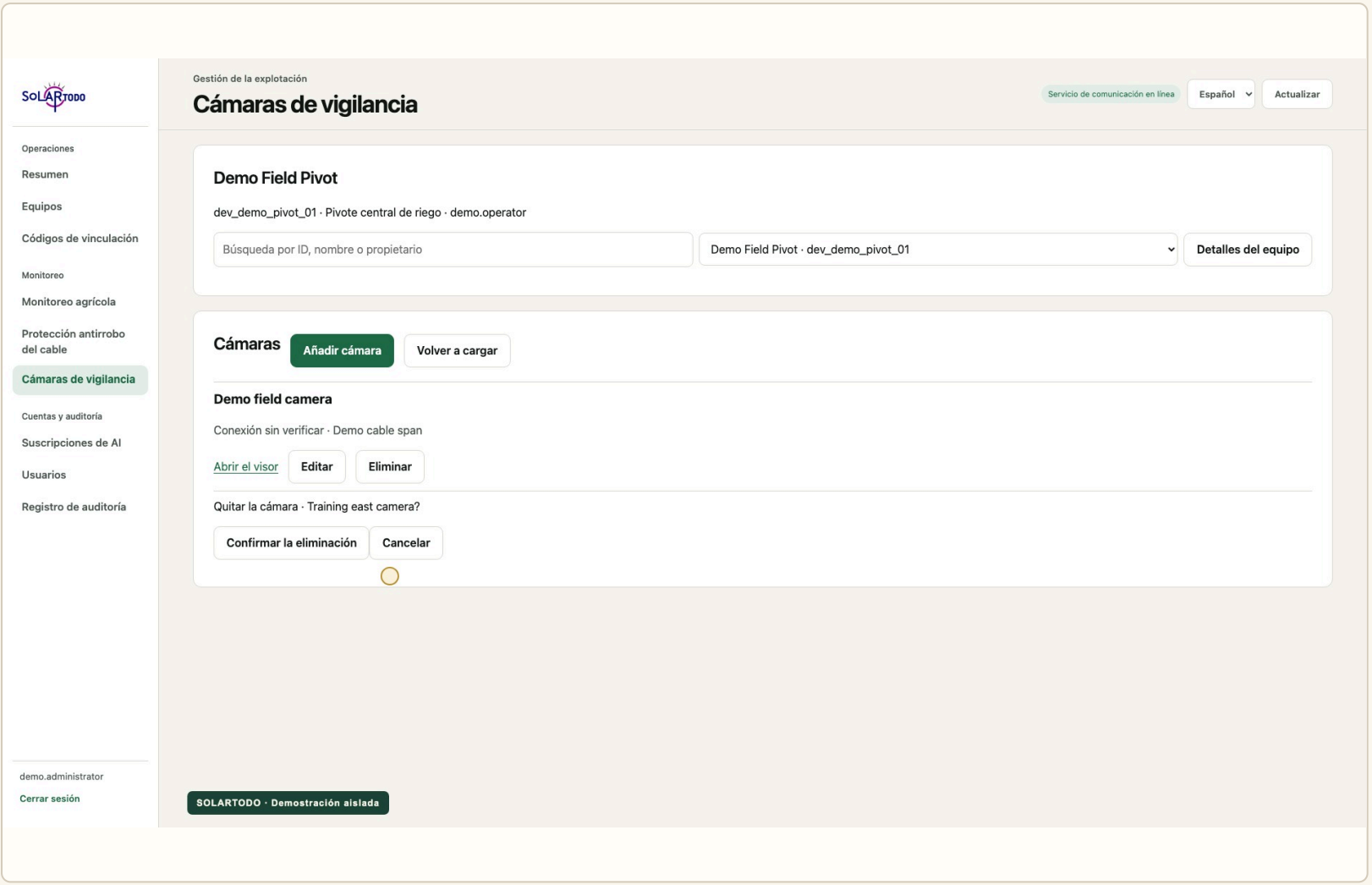
Lea el nombre, la sección asociada y el estado de verificación de la conexión. Edite o revise el visor según sea necesario.

Verificar el resultado

La consola local guardó el registro de la cámara. Un visor en funcionamiento requiere una validación separada.

TAREA 21 · CÁMARAS DE VIGILANCIA

Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad



PASO 04

Verifique antes de eliminar

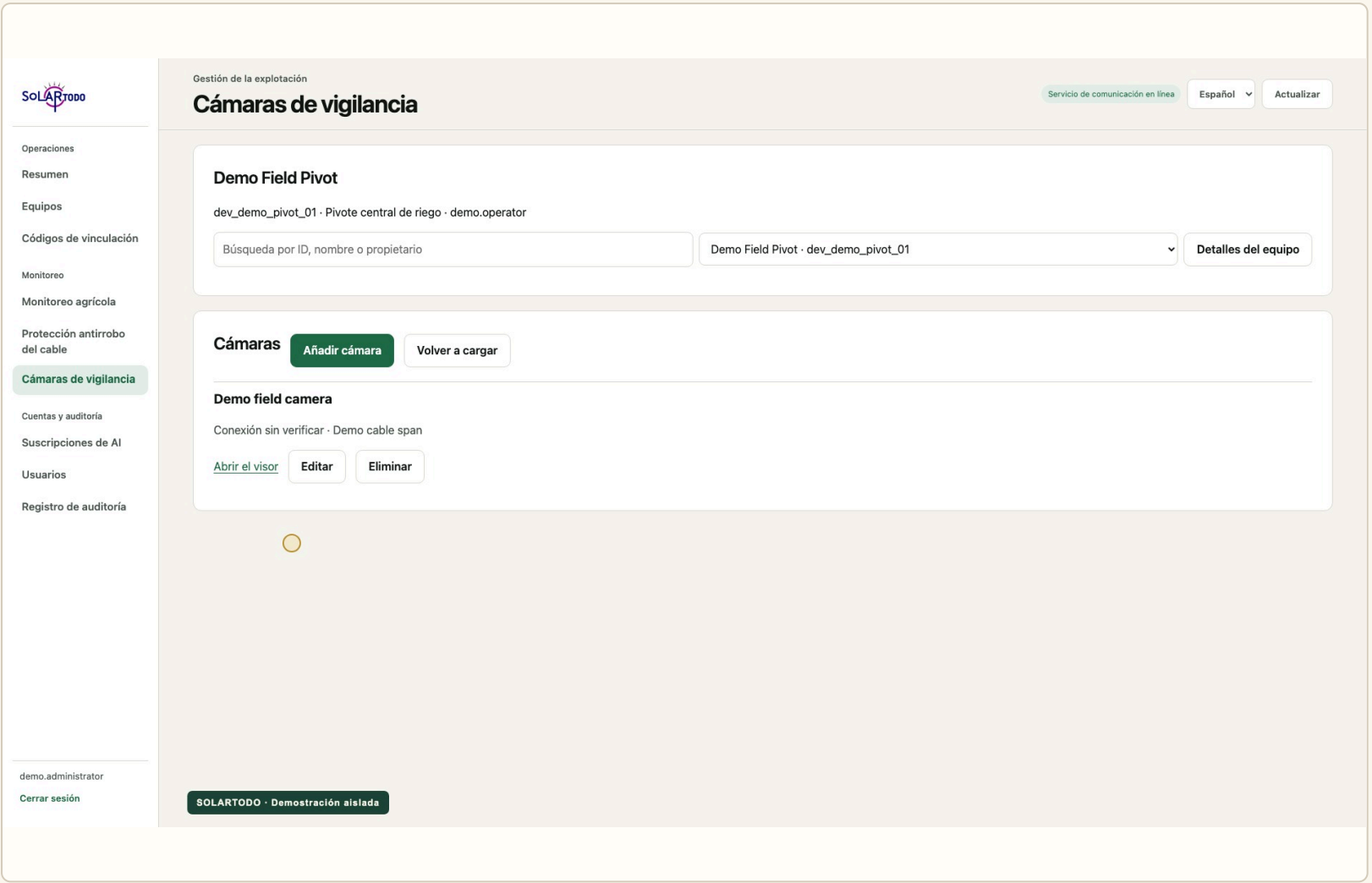
En la entrada prevista, seleccione “Eliminar” y revise la confirmación. Seleccione “Confirmar eliminación” solo cuando el propietario haya aprobado el cambio.

Verificar el resultado

Verifique el nombre de la cámara antes de continuar.

TAREA 21 · CÁMARAS DE VIGILANCIA

Registrar, vincular y quitar una cámara de seguridad



PASO 05

Confirme la eliminación

Revisar la lista actualizada. La cámara de entrenamiento eliminada ya no está disponible.

Verificar el resultado

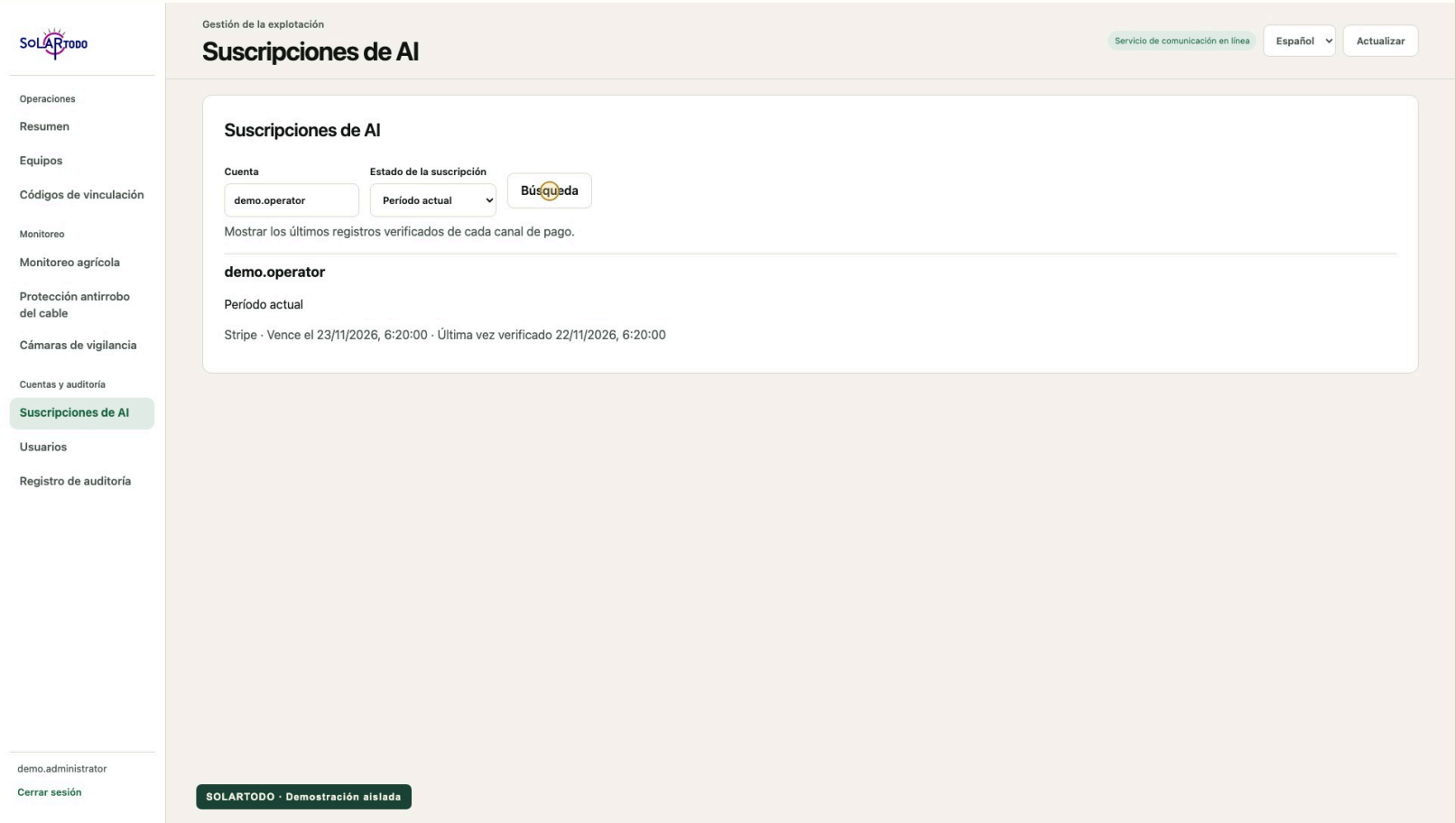
La otra cámara de equipos sigue siendo listada.

Si el resultado es diferente

- La conexión no verificada significa que la lista sola no demostró el acceso del espectador.
- Confirme los permisos de la cámara y el enlace de red directamente con el propietario del sitio.

TAREA 22 · SUSCRIPCIONES DE AI

Consultar el derecho de acceso a la suscripción de IA



PASO 01

Encuentre el derecho actual.

Seleccione las suscripciones de AI, ingrese a la cuenta y elija Período actual. Luego, seleccione Buscar.

Verificar el resultado

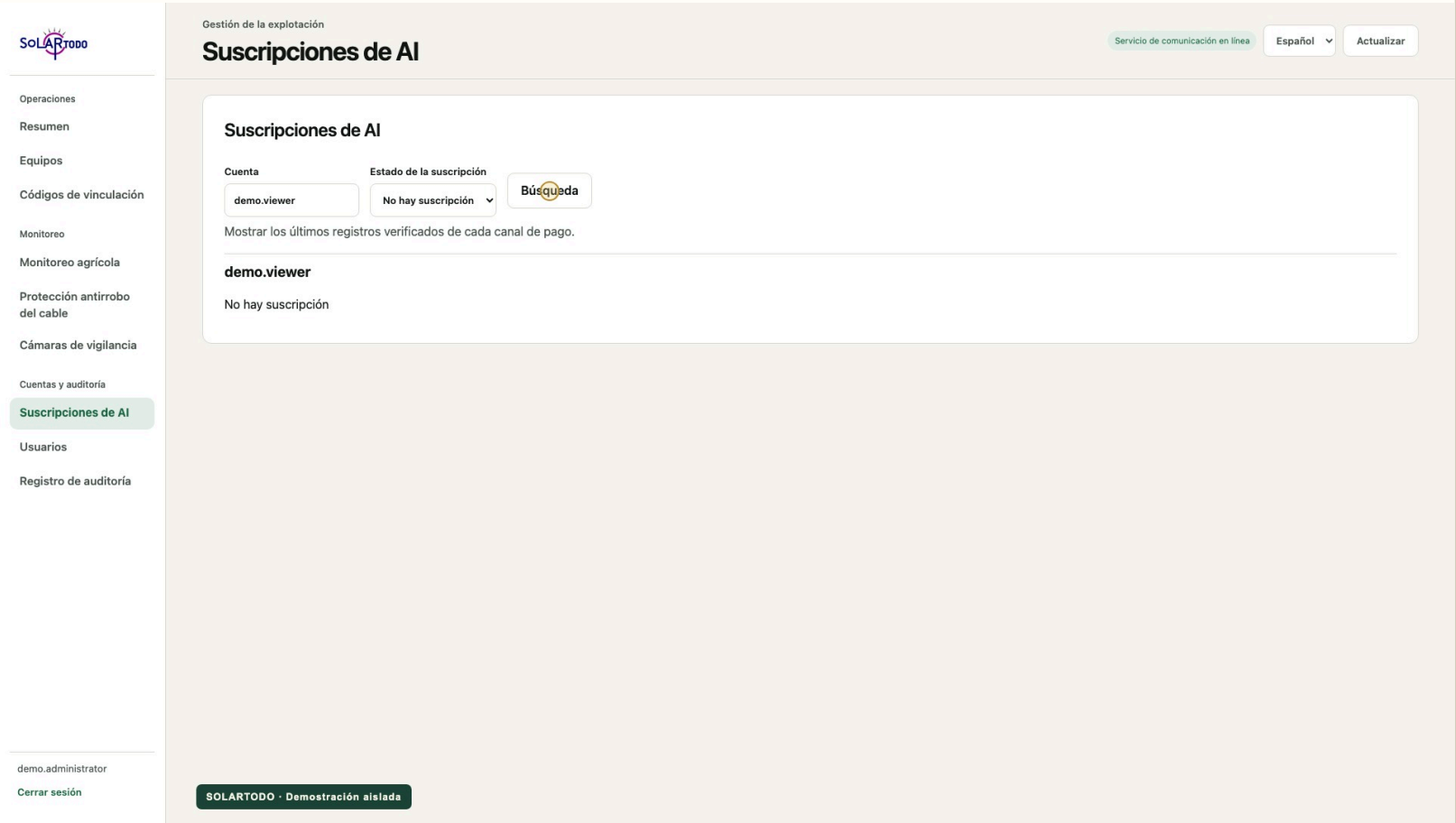
Revisar el proveedor, la fecha de vencimiento y la información verificada por último. El ejemplo es un derecho sintético sin costo alguno.

Antes de comenzar.

- Conozca el nombre exacto de la cuenta.
- El estado del pago se informa a partir de la última verificación del proveedor.

TAREA 22 · SUSCRIPCIONES DE AI

Consultar el derecho de acceso a la suscripción de IA



PASO 02

Compare un cuenta sin suscripción.

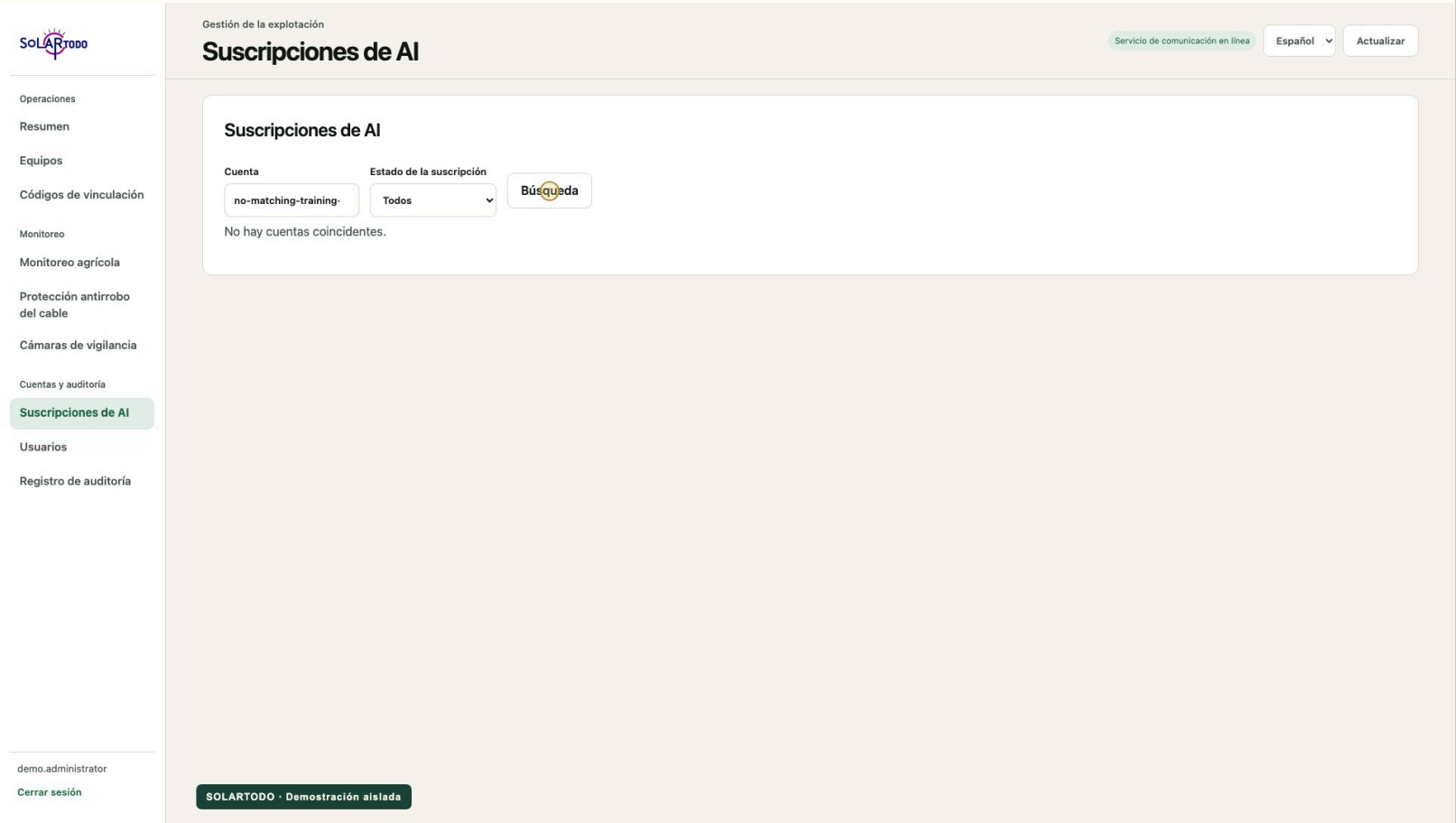
Busque el segundo cuenta de capacitación y elija “Sin suscripción”.

Verificar el resultado

No se muestra ninguna suscripción, en lugar de asumir que la cuenta es válida.

TAREA 22 · SUSCRIPCIONES DE AI

Consultar el derecho de acceso a la suscripción de IA



PASO 03

Verificar el caso de no coincidencia.

Buscar un nombre de usuario que no existe en el área de trabajo de formación.

Verificar el resultado

No se encuentran cuentas que coincidan con la búsqueda/filtro; verifique nuevamente el nombre y los filtros.

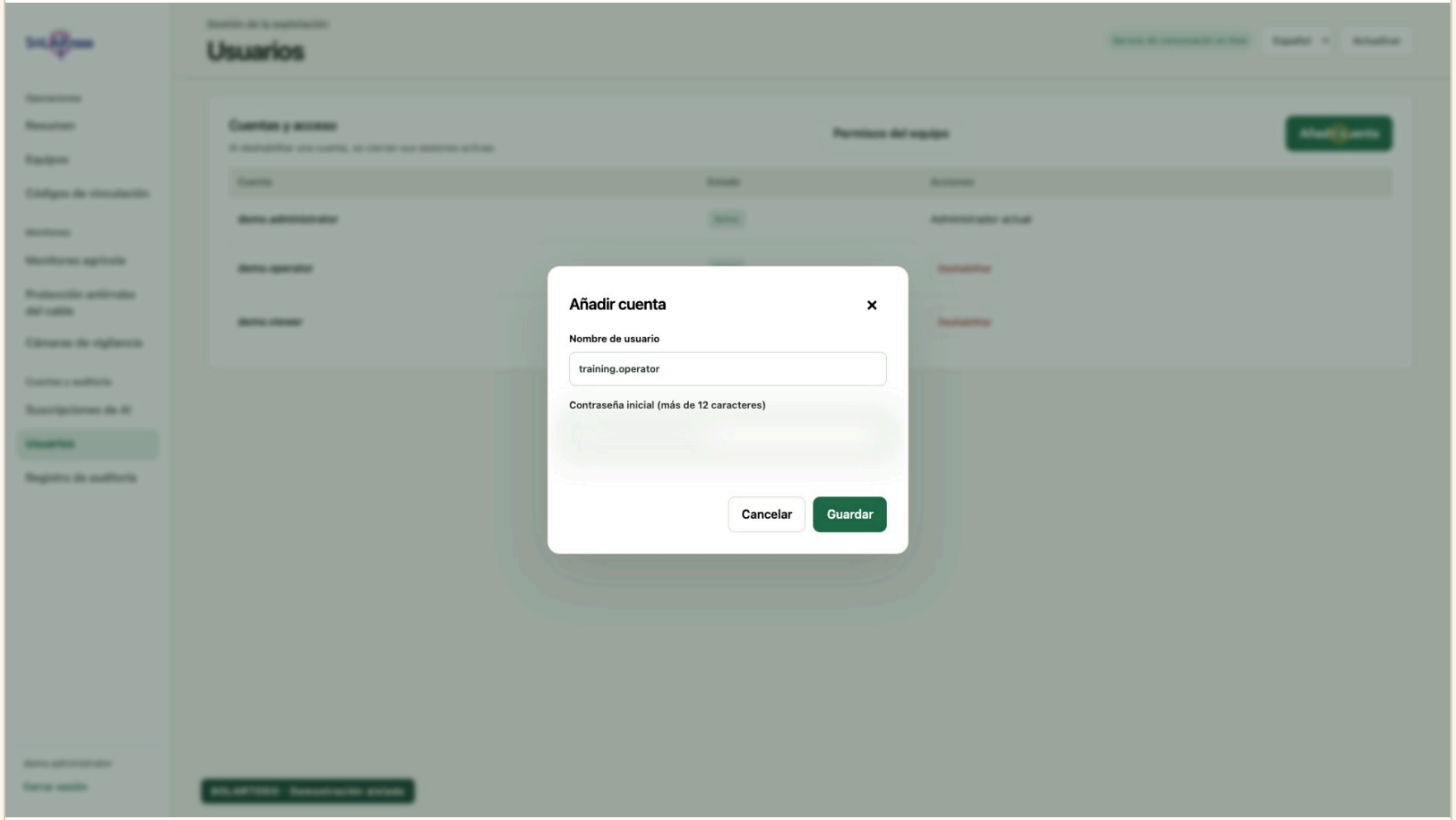
Si el resultado es diferente

- Si el derecho no coincide con lo que espera el cliente, compare Last Verified con el proveedor de facturación.
- No solicite credenciales de pago en un mensaje de soporte.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso

Pasos 1 de 6



PASO 01

Cree una cuenta de usuario.

Seleccione “Personas” y luego “Añadir cuenta”. Complete el nombre de usuario aprobado y una contraseña temporal que cumpla con los requisitos de longitud.

Verificar el resultado

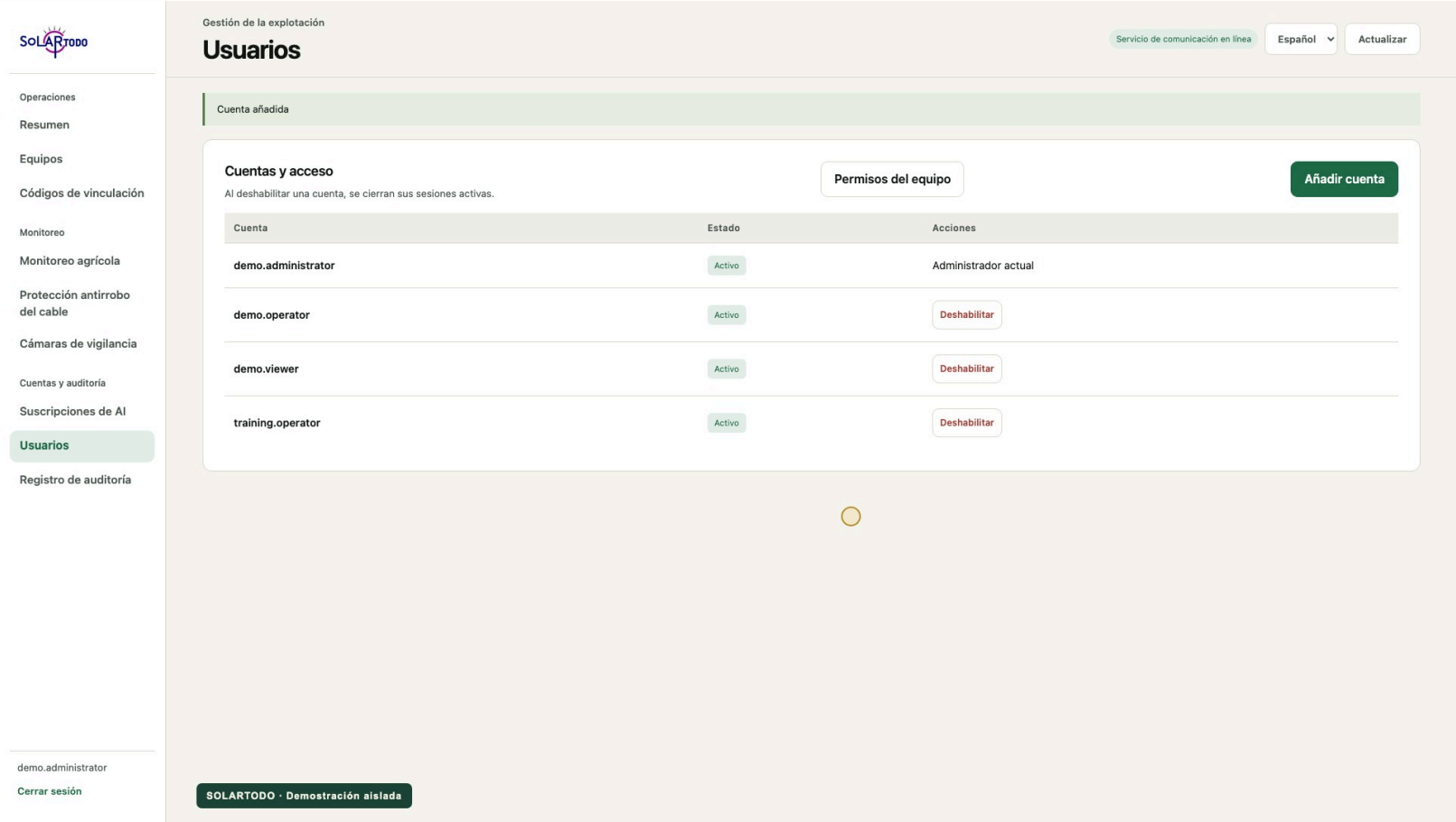
El campo de la contraseña está oculto. Utilice su contraseña aprobada para las credenciales iniciales.

Antes de comenzar.

- Utilice un nombre de cuenta aprobado y verifique que el equipo esté vinculado.
- Determine si la persona necesita acceso solo de visualización, de respuesta a alarmas o de operación de la máquina.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso



PASO 02

Verifique el estado de la cuenta.

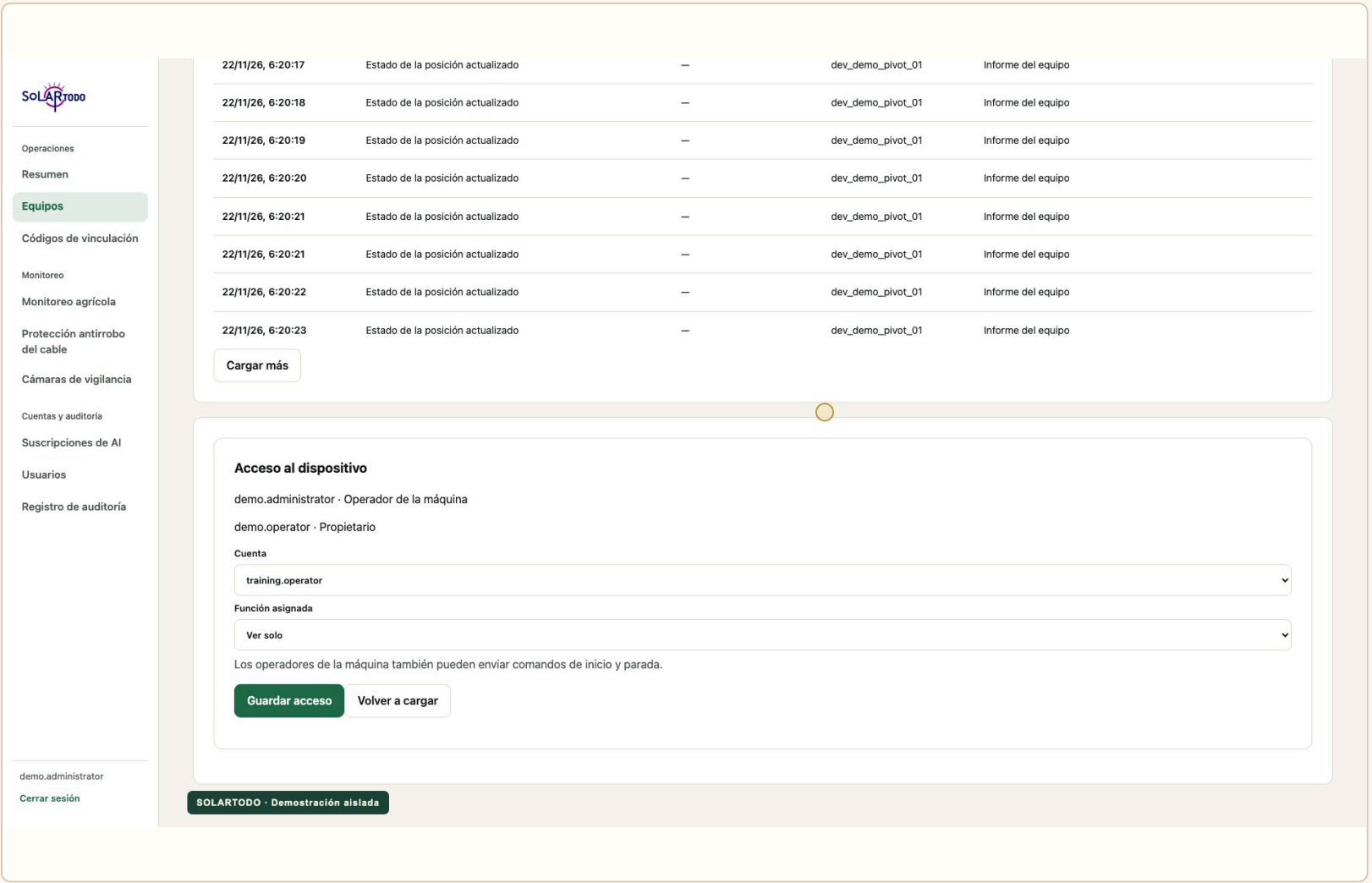
Guarde la cuenta y busque información sobre ella en la sección “Cuentas y acceso”.

Verificar el resultado

El nuevo usuario está activo. Los permisos de la máquina se asignan por separado.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso



PASO 03

Revisar los roles de máquina disponibles

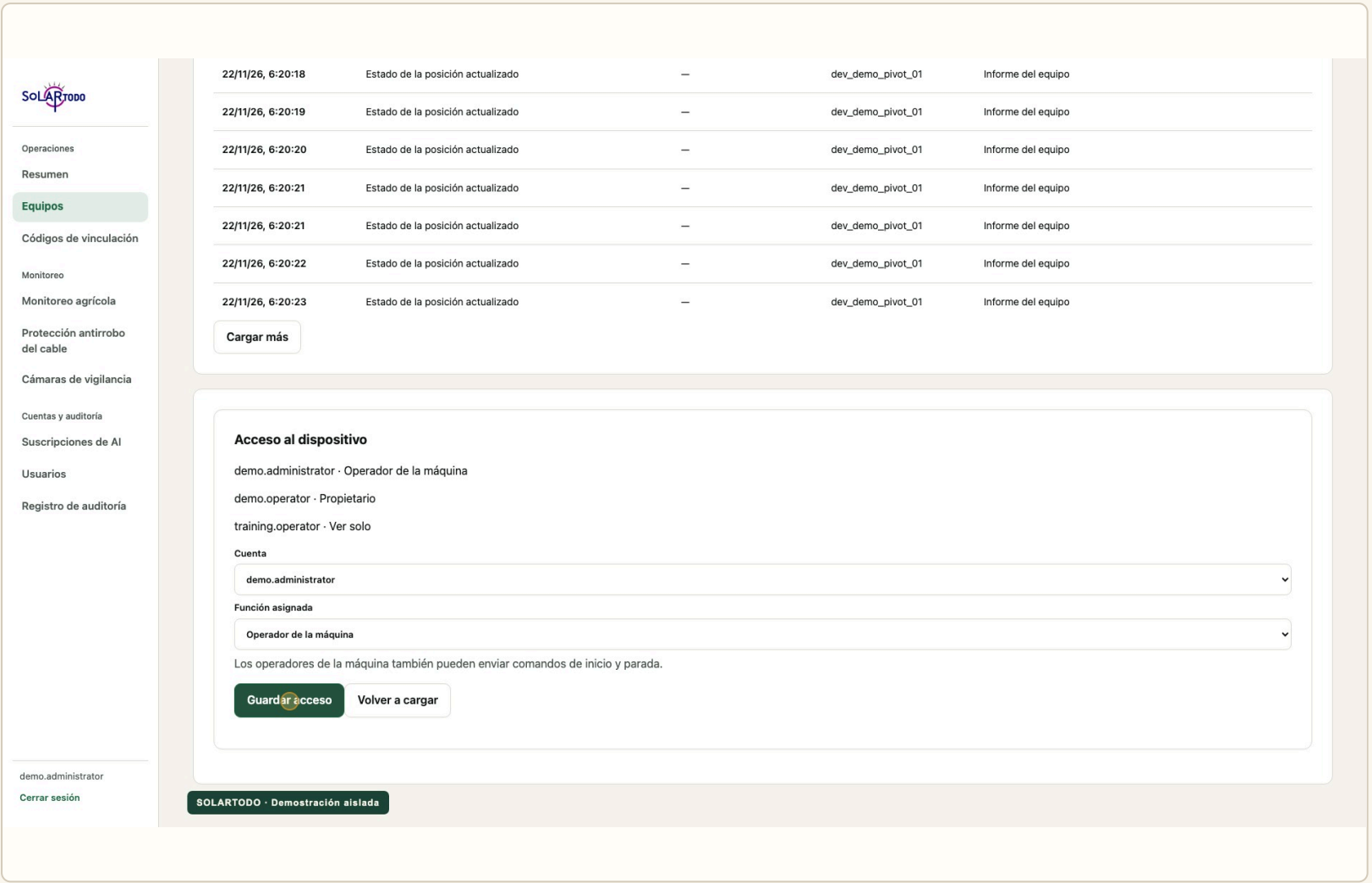
En el apartado “Detalles”, desplácese hasta “Acceso al dispositivo”. Seleccione al usuario y verifique las opciones de rol asignado. Elija “Solo vista”, “Responso de alarma” o “Operador de máquina” como opción aprobada.

Verificar el resultado

Los respondientes pueden manejar alarmas. Los operadores también pueden enviar comandos autorizados. El rol depende de la máquina en cuestión.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso



PASO 04

Verifique la asignación de roles.

Seleccione “Guardar acceso”, luego lea el rol guardado junto al usuario seleccionado.

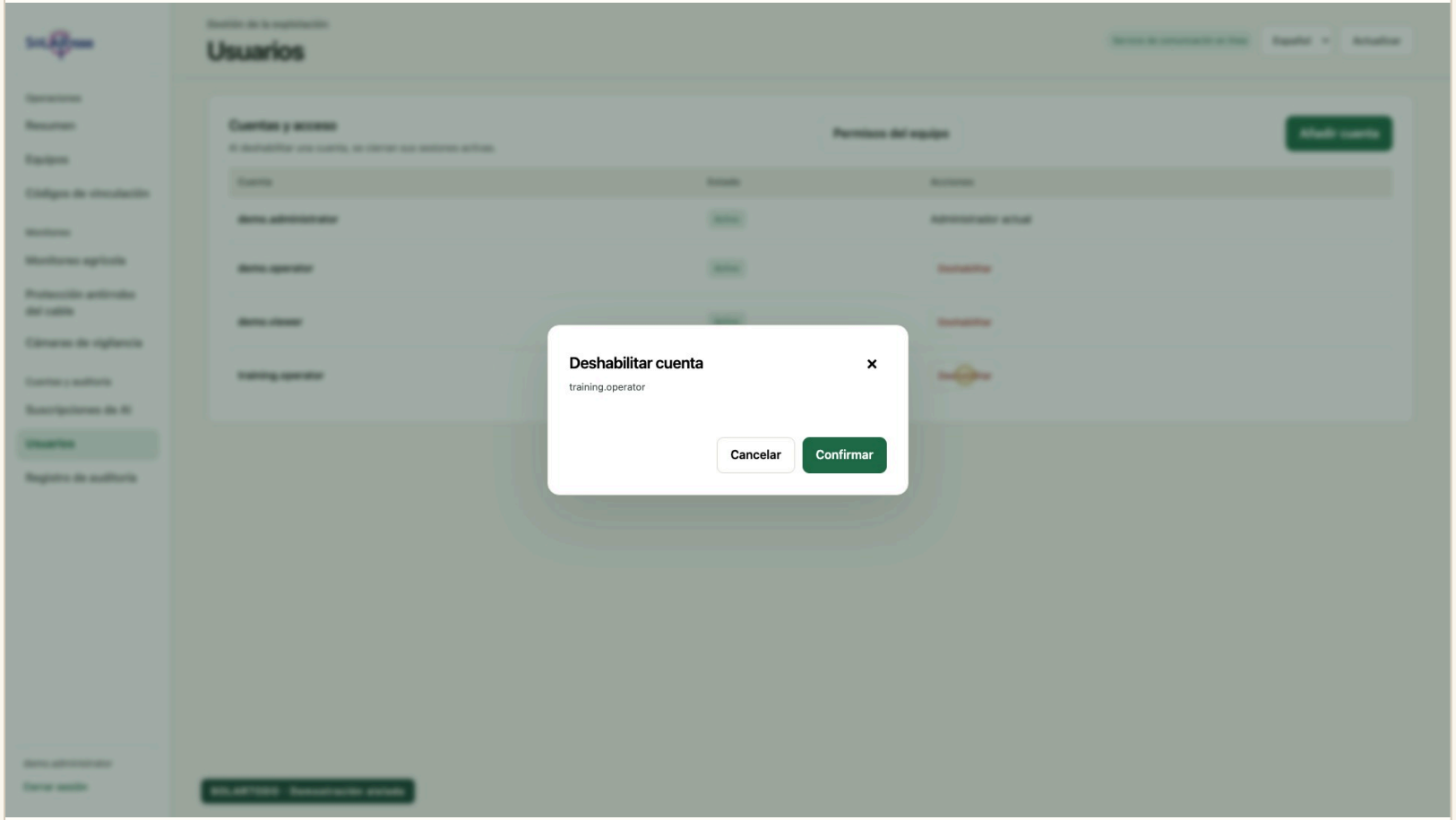
Verificar el resultado

El ejemplo muestra al usuario de formación con la opción “Solo vista” para este punto de riego.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso

Pasos 5 de 6



PASO 05

Revisar inhabilitación de cuenta.

En la sección “Personas”, seleccione “Desactivar” junto al usuario correcto y revise la confirmación.

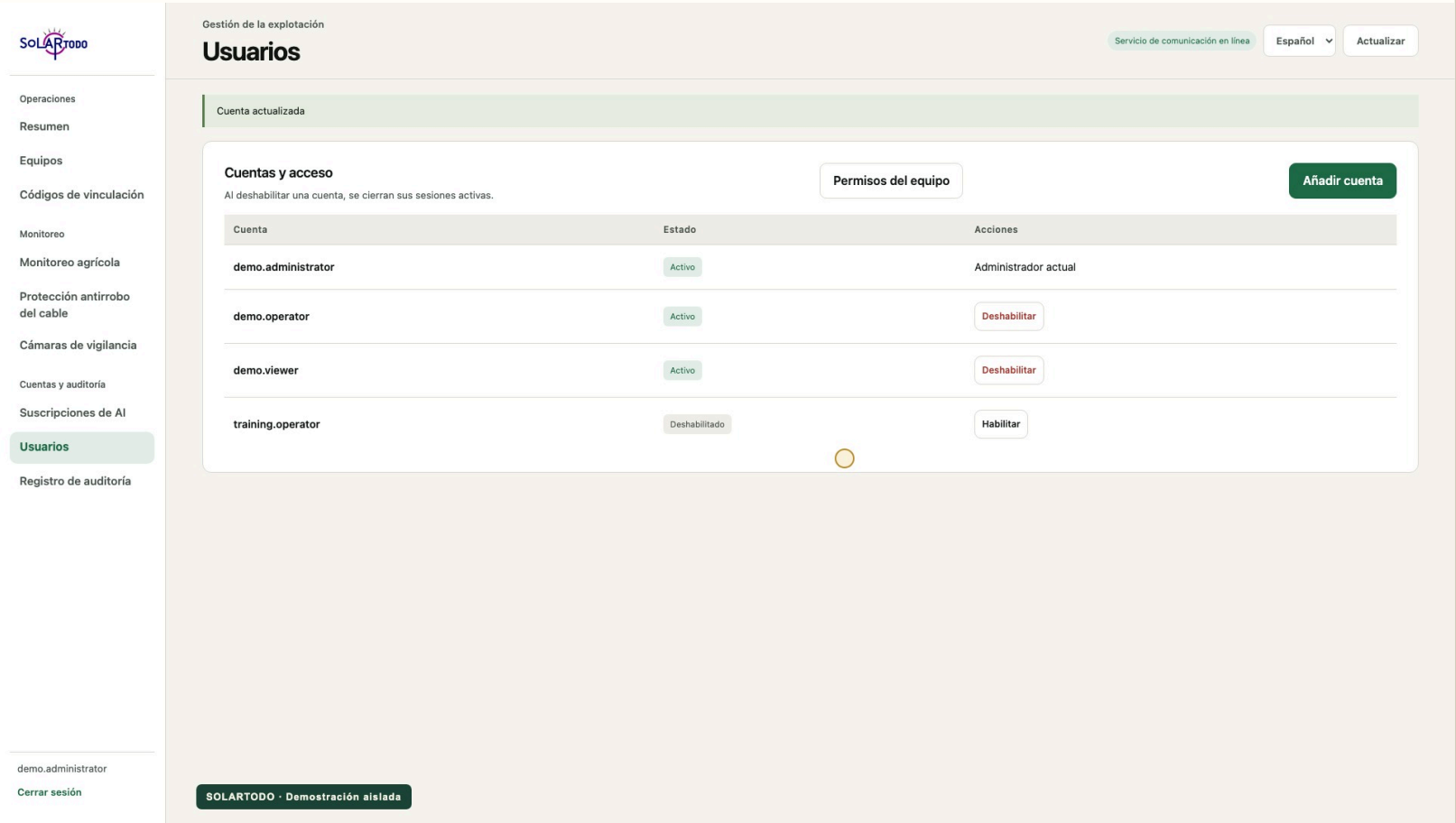
Verificar el resultado

Desactivar una cuenta cancela las sesiones de inicio de sesión activas.

TAREA 23 · USUARIOS

Crear una cuenta, asignar un rol en la máquina y desactivar el acceso

Pasos 6 de 6



PASO 06

Verificar la cuenta desactivada

Confirme y lea el estado actualizado en la tabla de cuentas.

Verificar el resultado

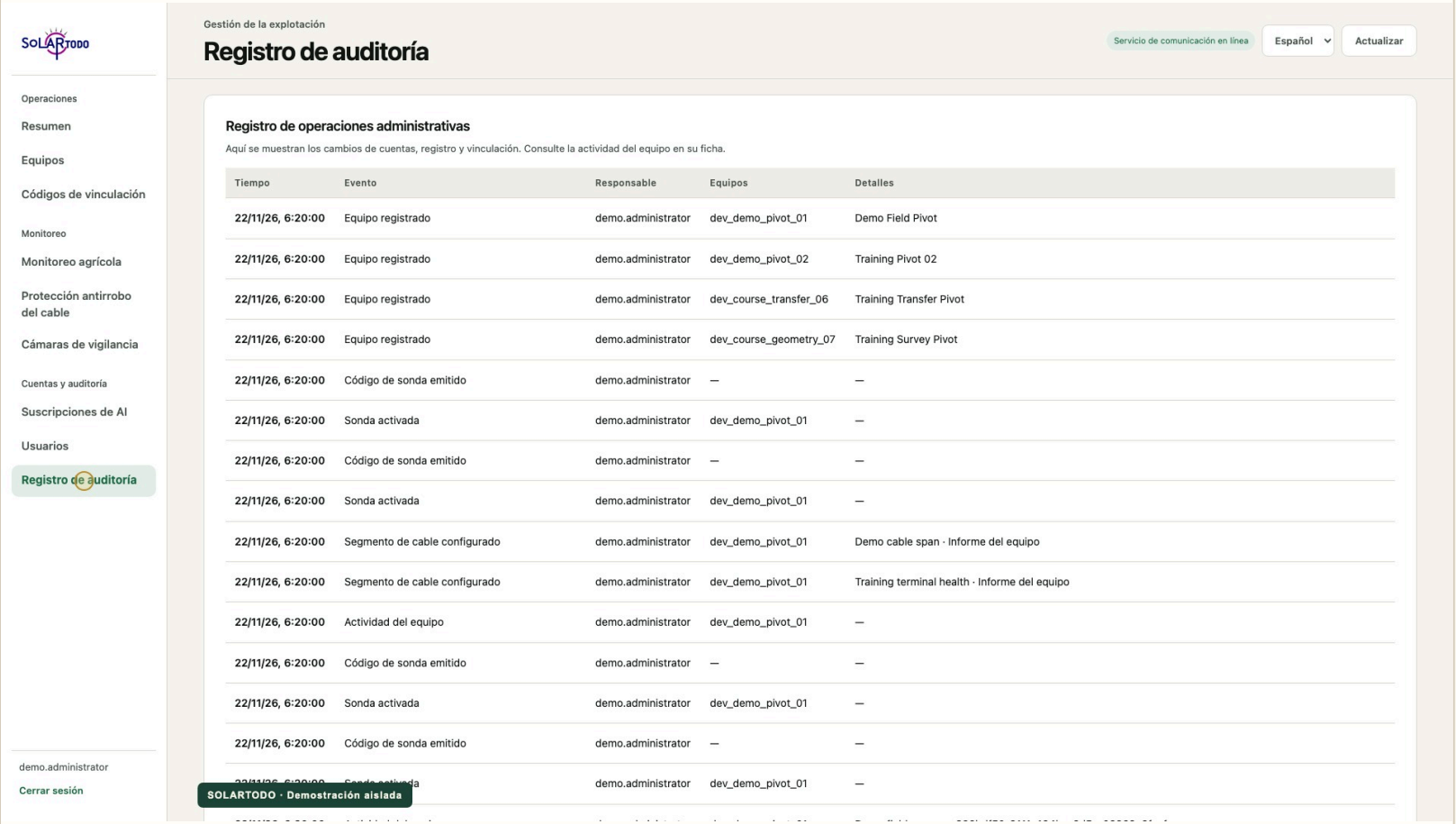
El estado desactivado pertenece a la cuenta de formación deseada.

Si el resultado es diferente

- Si el acceso al dispositivo no está disponible, verifique que el equipo esté vinculado.
- Cambiar el rol afecta al equipo seleccionado. Desactivar a un usuario cancela sus sesiones de inicio de sesión activas.

TAREA 24 · REGISTRO DE AUDITORÍA

Revisar la auditoría y distinguirla del historial del equipo



PASO 01

Abra la auditoría administrativa.

Seleccione “Ruta de auditoría” y revise “Tiempo”, “Evento”, “Actor”, “Equipos” y “Detalles”.

Verificar el resultado

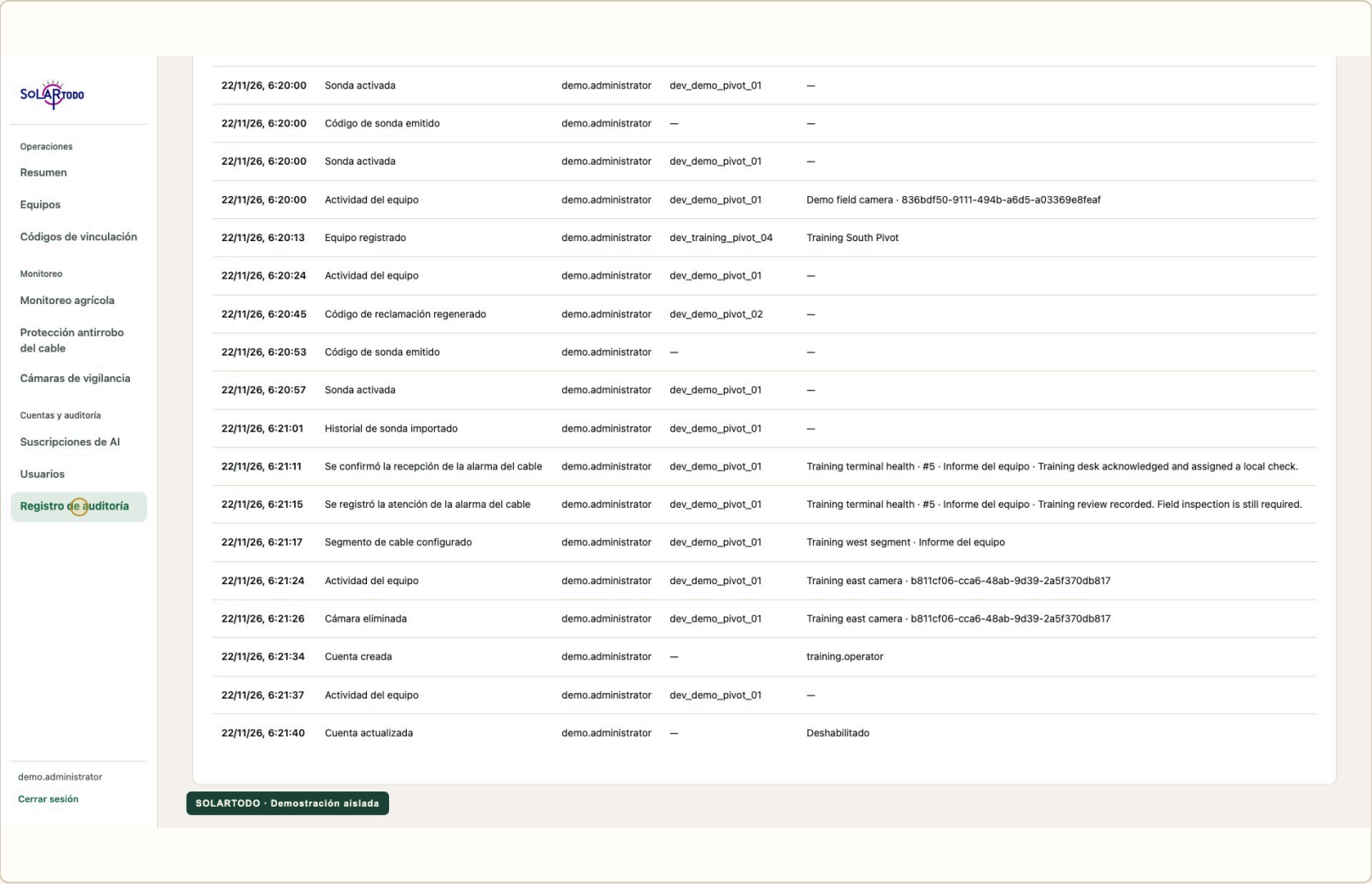
Las filas superiores contienen las operaciones realizadas en esta sesión de capacitación local.

Antes de comenzar.

- Seleccione la cuenta del administrador autorizado.
- Conozca la máquina afectada, el actor y el tiempo aproximado del evento.

TAREA 24 · REGISTRO DE AUDITORÍA

Revisar la auditoría y distinguirla del historial del equipo



PASO 02

Rastrear un cambio

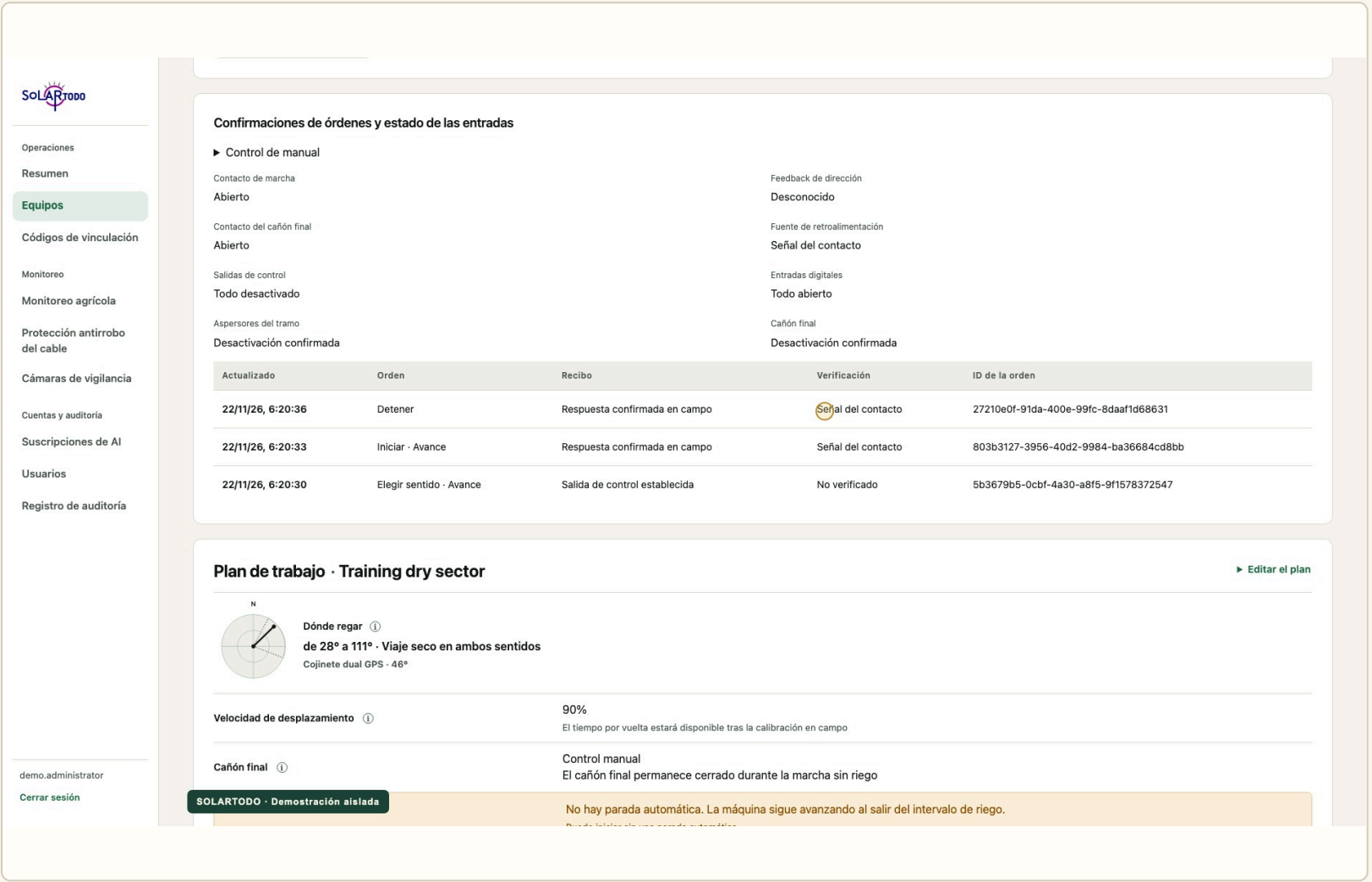
Corresponder el tiempo del evento y el actor al cambio aprobado en la cuenta o equipo.

Verificar el resultado

Compare el evento con el resultado mostrado en “People” o en el registro de equipos.

TAREA 24 · REGISTRO DE AUDITORÍA

Revisar la auditoría y distinguirla del historial del equipo



PASO 03

Busque el registro a nivel de equipo.

Abra el equipo, seleccione “Detalles” para la máquina objetivo y despláquele a la sección de actividad.

Verificar el resultado

Las entradas a nivel de equipos muestran los comandos específicos y los resultados del equipo, incluyendo la señal de retroalimentación cuando está disponible.

Si el resultado es diferente

- Si el evento es antiguo, utilice “Cargar más” cuando esté disponible.
- Para un evento de inicio, parada o retroalimentación, abra los detalles del equipo correspondiente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS POR TAREAS

Si el resultado es diferente

Guarde la pantalla, el nombre del equipo y la hora del evento para su seguimiento.

Tarea	Qué verificar
01 · Seleccionar un eje y verificar su ubicación	Si el eje de riego no está disponible, pídale al administrador que confirme la asignación o emita un código de reclamo. Si la ubicación no está actualizada, lea su tiempo de registro y pídale al equipo de campo la posición actual.
02 · Reproducir una pista grabada y abrir la vista 3D	Si no se puede ver la trayectoria, seleccione un rango de tiempo en el que el eje seleccionado haya reportado una posición útil. Vuelva a la pestaña de estado antes de tomar una decisión sobre la ubicación actual.
03 · Inicie en reversa y verifique la parada.	Si los nombres de las confirmaciones indican un eje diferente, cancelar y seleccionar nuevamente el objetivo. Si una orden enviada no tiene respuestas, trate el estado real como desconocido y comuníquese con la persona que está en la máquina.
04 · Lea una falla de control y vuelva al control manual.	Siga las instrucciones de operación del sitio antes de cualquier movimiento o reinicio. No asuma que la orden fallida tuvo éxito. Haga que el operador local verifique el estado real.
05 · Verifique la retroalimentación del agua principal y del cañón final de riego.	Si un canal no tiene retroalimentación, verifique la documentación de instalación y pídale al equipo de campo que verifique ese canal. Utilice una observación de campo o un instrumento separado para verificar el descargo real.
06 · Edite y vea un plan de trabajo.	Si un campo está restringido o el plan no se puede guardar, lea las instrucciones de validación y revise la geometría y los permisos. Utilice la opción “Cancelar” mientras revisa si no desea guardar los cambios.
07 · Verifique la preparación del plan, la revisión del dispositivo y comience la retroalimentación.	Si hay una revisión pendiente o el GPS no está disponible, no inicie el plan. Resuelva la discrepancia e inspeccione el informe actual del equipo. Una parada simulada no determina la distancia de detención del campo. Confirme la parada mecánica y la distancia en el sitio.
08 · Active una sonda de monitoreo y verifique su primer informe.	Confirme qué portal y máquina debería poseer el código. Solicite un nuevo código si se utilizó o ha expirado. Un estado de registro válido es aquel en el que se espera el primer informe. Confirme el enlace del sitio y la conexión de la sonda antes de declarar un fallo.
09 · Seleccione un rango de fechas y descargue los datos de monitoreo.	Si la descarga está vacía, intente un rango en el que la sonda seleccionada haya reportado datos reales. Importar fotos o archivos históricos solo para el elemento de monitoreo que se designe. Verifique la fecha y la fuente después de la importación.
10 · Reconocer y manejar una alerta de cable.	Si faltan los botones de edición, verifique sus permisos con un administrador. Manejar una alerta actualiza el registro del flujo de trabajo. Pregunte al equipo del sitio si el equipo se ha recuperado físicamente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS POR TAREAS

Si el resultado es diferente

Guarde la pantalla, el nombre del equipo y la hora del evento para su seguimiento.

Tarea	Qué verificar
11 · Localizar una vista o reproducción de una cámara autorizada.	Si la lista está vacía, pedirle al administrador que verifique la asignación de la cámara y su rol. Si se abre un enlace pero no aparece ninguna imagen, verificar las credenciales de servicio de la cámara, la red y el soporte del navegador.
12 · Verificar el acceso a la IA e interpretar un informe de siete días.	Actualizar la membresía si un proveedor de facturación indica un estado diferente. Utilizar el canal de compra original para cambiar las suscripciones. Tratar la cobertura faltante como datos faltantes; comparar la unidad, la fuente y la hora de muestra última antes de actuar sobre una tendencia.
13 · Reclamar una máquina y revisar los detalles de su equipo.	Si una vista previa identifica la máquina incorrecta, cancele la operación sin confirmarla. Si un código de reclamo ha expirado o ya se ha utilizado, solicite un nuevo código al administrador autorizado.
14 · Leer la Actividad y cambiar el idioma de visualización.	Si no se muestra ningún historial, verifique la asignación de su equipo y realice una consulta para un período anterior si es posible. Si la selección del idioma no se mantiene, vuelva a abrir Configuraciones y verifique la política de almacenamiento del dispositivo.
15 · Lea la descripción general y abra la máquina adecuada.	Si no se puede obtener un recuento de monitoreo, vuelva a abrir la descripción general o utilice el módulo correspondiente. Para una máquina fuera de servicio o obsoleta, compare las marcas de tiempo del último contacto y del receptor con una observación local.
16 · Regístrese el equipo e inspeccione los datos de instalación.	Si el ID ya existe, busque el equipo en el inventario y verifique la propiedad antes de editar. Si el registro de instalación ha cambiado, vuelva a abrirlo y compare los valores actuales.
17 · Edite, envíe y verifique un programa de riego.	Si el informe está desactualizado, vuelva a conectarse y compare las revisiones nuevamente. Si las revisiones difieren, investigue antes de iniciar el nuevo plan. Guardar y enviar son pasos separados.
18 · Emita un código de reclamo de reemplazo y verifique la propiedad.	El código anterior deja de funcionar cuando se emite un reemplazo. Se recomienda que el propietario utilice el nuevo código. Si una máquina ya está vinculada, utilice “View owner” para confirmar el vínculo actual antes de cambiar el acceso.
19 · Proporcionar una sonda, revisar las lecturas y exportar datos	Una sonda registrada puede esperar hasta que envíe una muestra. Si hay conflictos de dirección o configuración, revise la instalación física y los ajustes registrados antes de intentarlo de nuevo. Utilice el archivo CSV proporcionado y los tiempos de muestra UTC para la historia de importación.
20 · Revisar los segmentos de cable y procesar una alarma	“Acknowledged and Handled” refleja el flujo de trabajo del personal. “Active and Recovered” refleja el estado de la situación. Una alerta de solo lectura externa no puede cambiar el estado de alarma del propietario.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS POR TAREAS

Si el resultado es diferente

Guarde la pantalla, el nombre del equipo y la hora del evento para su seguimiento.

Tarea	Qué verificar
21 · Registrar, vincular y eliminar una cámara de seguridad	La conexión no verificada significa que la lista por sí sola no demuestra el acceso del visor. Confirme los permisos de la cámara y el enlace de red directamente con el propietario del sitio.
22 · Consultar los derechos de suscripción de IA	Si los derechos de suscripción no coinciden con lo que el cliente espera, compare con el proveedor de facturación verificado recientemente. No solicite credenciales de pago en un mensaje de soporte.
23 · Crear una cuenta, asignar una función a la máquina y deshabilitar el acceso	Si el acceso al dispositivo no está disponible, verifique que el equipo esté vinculado. Cambiar el rol afecta al equipo seleccionado. Desactivar a un usuario cancela sus sesiones de inicio de sesión activas.
24 · Revisar la pista de auditoría y distinguir el historial del equipo.	Si el evento es antiguo, utilice “Load more” si está disponible. Para un evento de inicio, parada o retroalimentación, abra los detalles de la equipación correspondiente.