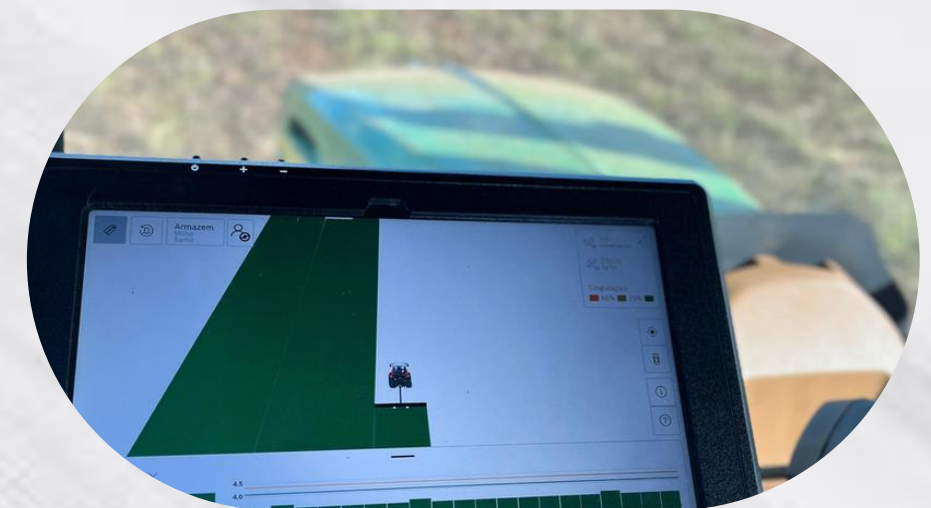


# Bosch Agro

## Manual: aplicativo web BDA | Bosch Digital Agro



Agricultura Inteligente para cultivar tus mejores resultados.

# Resumen

Nº. 1 Primer Acceso

Nº. 2 Pantalla de Inicio

Nº. 3 Wi-Fi

Nº. 4 CAN

Nº. 5 Tarjeta SIM

Nº. 6 Mapas y configuraciones IPS

Nº. 7 M2M

Nº. 8 Checklist de conexión



Primer acceso



# Manual: aplicativo web BDA | Primer acceso

## Como acceder

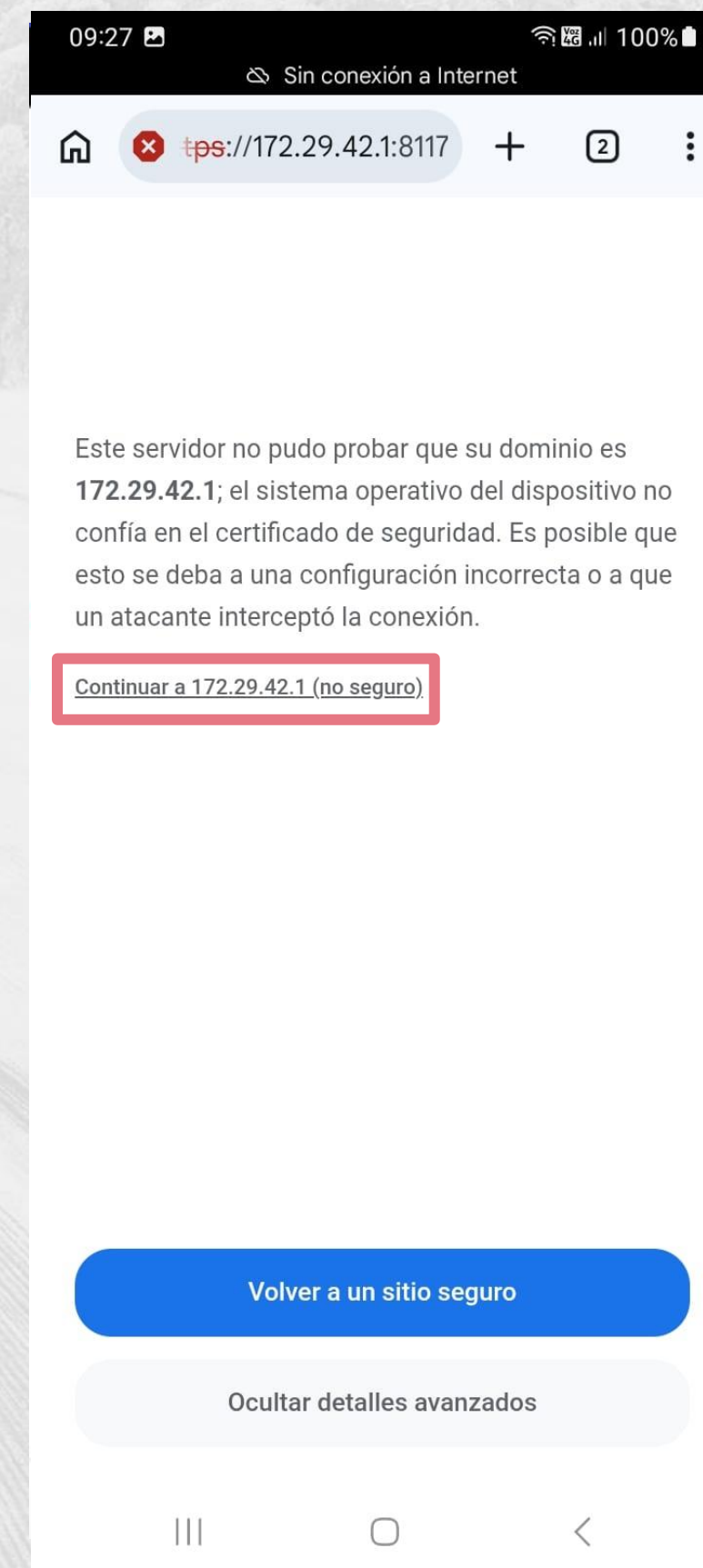
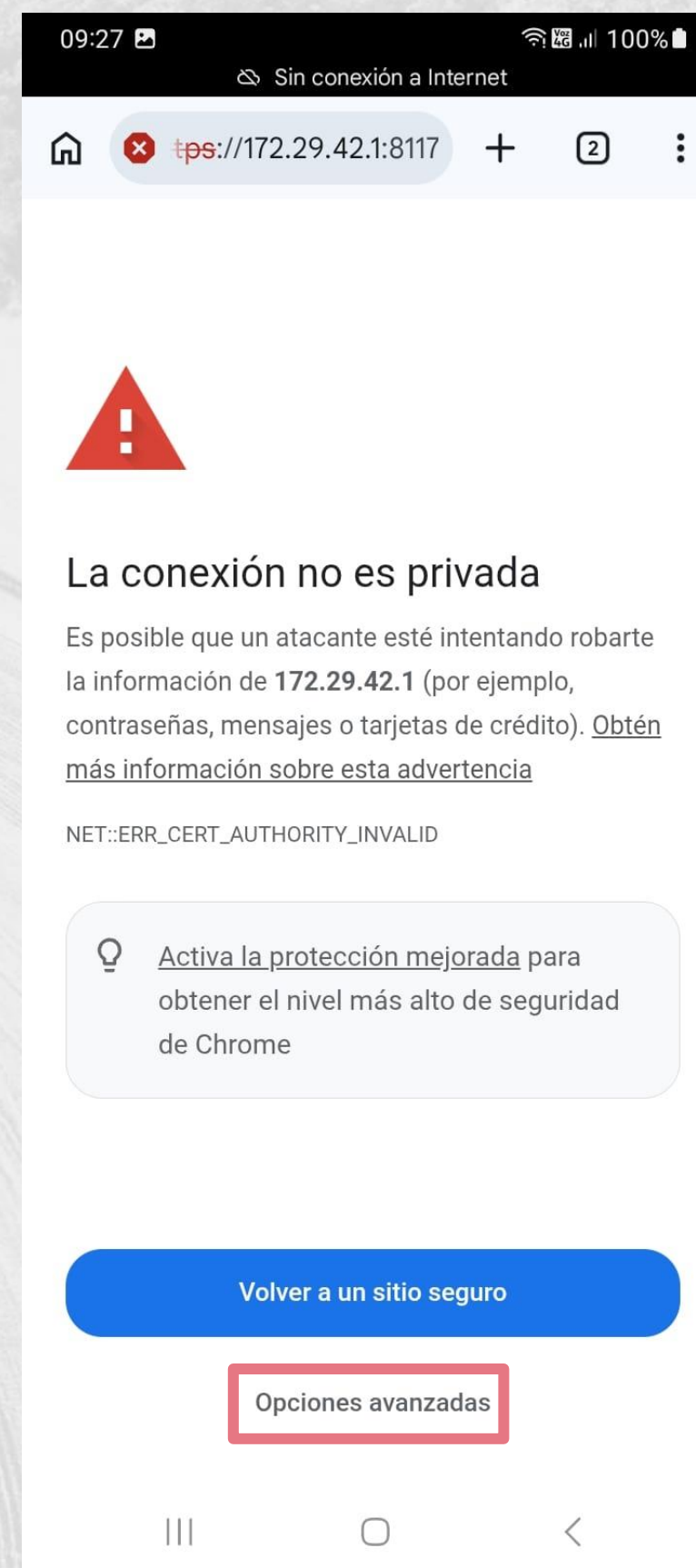
La aplicación puede accederse desde <https://172.29.42.1:8117/app>, a través de un navegador de smartphones o computadora.

Cuando inicies sesión por primera vez, recibirás una notificación de tu navegador de que tu conexión no es particular/privada. Esto ocurrirá solo una vez en cada dispositivo o navegador nuevo que se use.

Tras conectarse y aceptar el acceso a la dirección, se abrirá la pantalla de inicio de la interfaz web para navegar.



Asegúrate de que la conexión Wi-Fi a la RCU Bosch sea correcta. La contraseña de acceso será la misma que se usa para conectarse a la Tablet Bosch IPS.





Pantalla de inicio

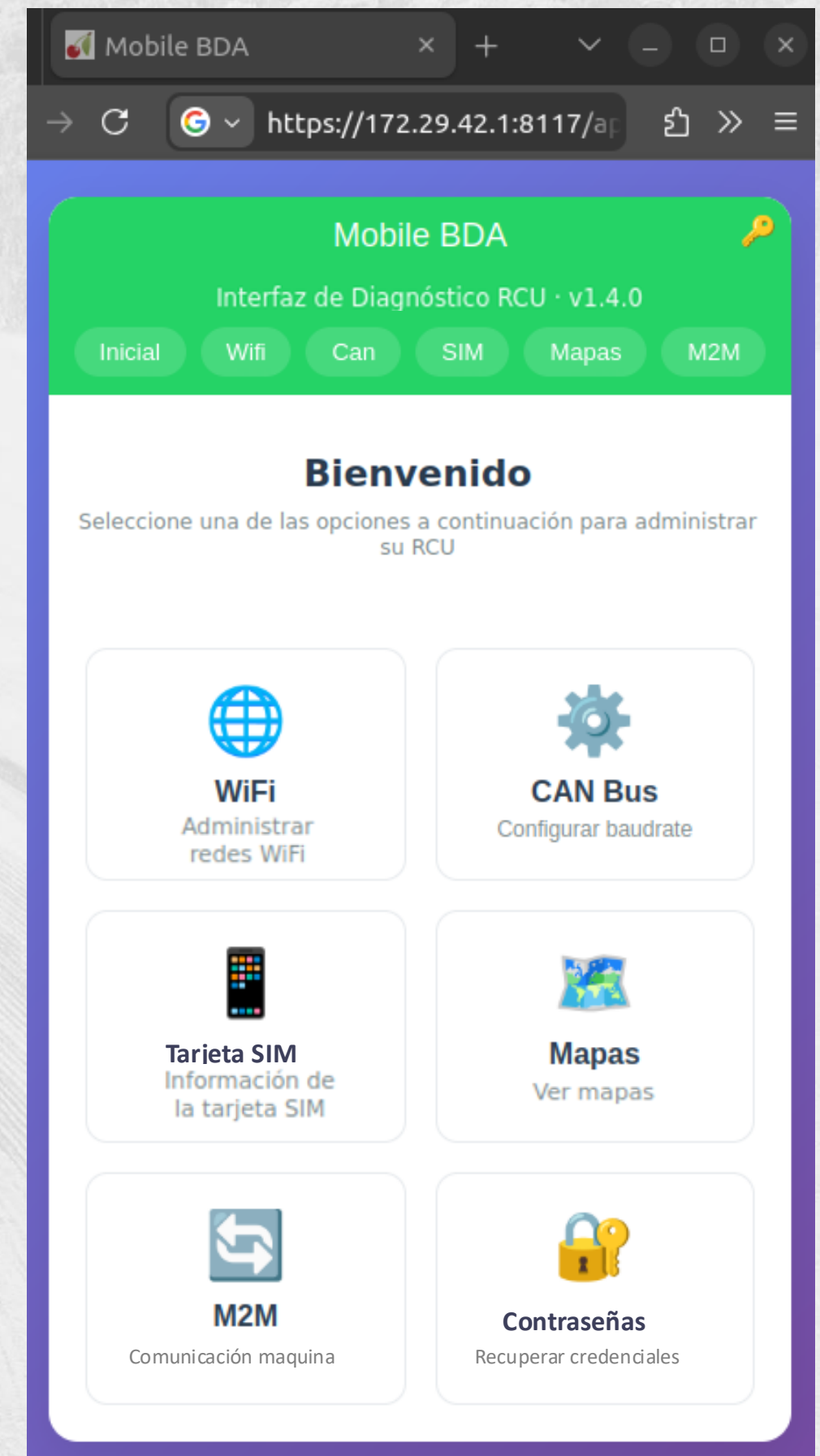
# Manual: aplicativo web BDA | Pantalla de inicio

## Pantalla de inicio

En la pantalla principal encontrarás todas las funciones de la aplicación web BDA.

Funciones:

- **Wi-Fi:** conectar el modulo Bosch a las redes Wi-Fi existentes
- **CAN Bus:** Configurar y validar configuración de la red CAN
- **Tarjeta SIM:** Configurar y validar configuración de SIM CARD
- **Mapas:** Subir y descarga de mapas y configuración de máquinas IPS
- **M2M:** Informaciones de siembra con M2M
- **Contraseñas:** Recuperación de contraseña del dispositivo





Wi-Fi

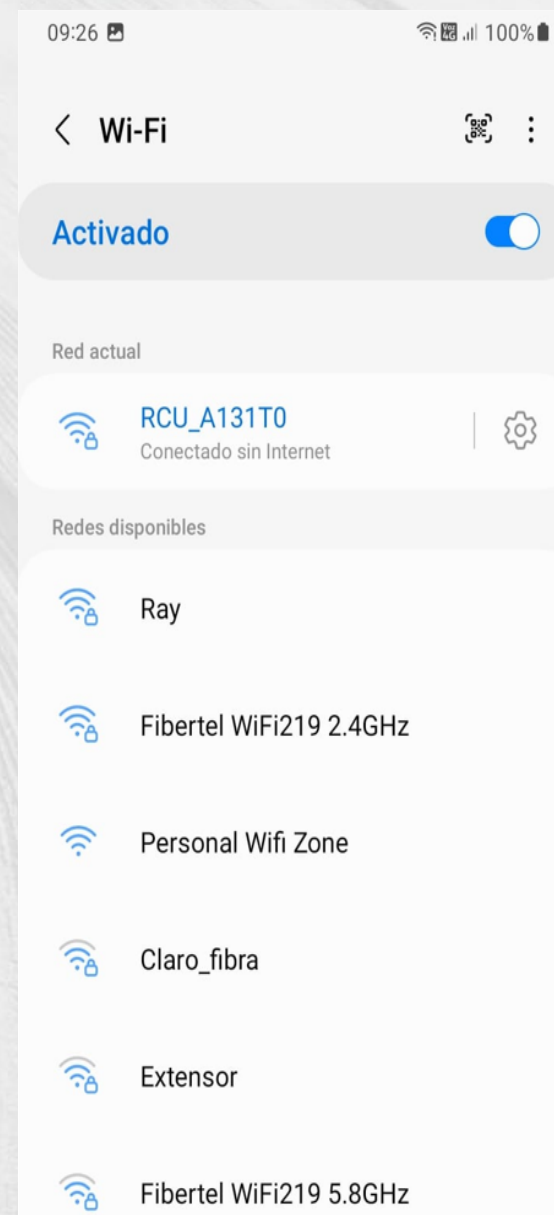


# Manual: aplicativo web BDA | Conexión Wi-Fi

## Wi-Fi

### Como conectarse?

- Primer paso, conectarse a la red Wi-Fi del dispositivo Bosch IPS-BDA
- El nombre de la red tendrá el formato: RCU\_<número de serie del dispositivo>
- La contraseña de acceso se informará durante el proceso de instalación del sistema

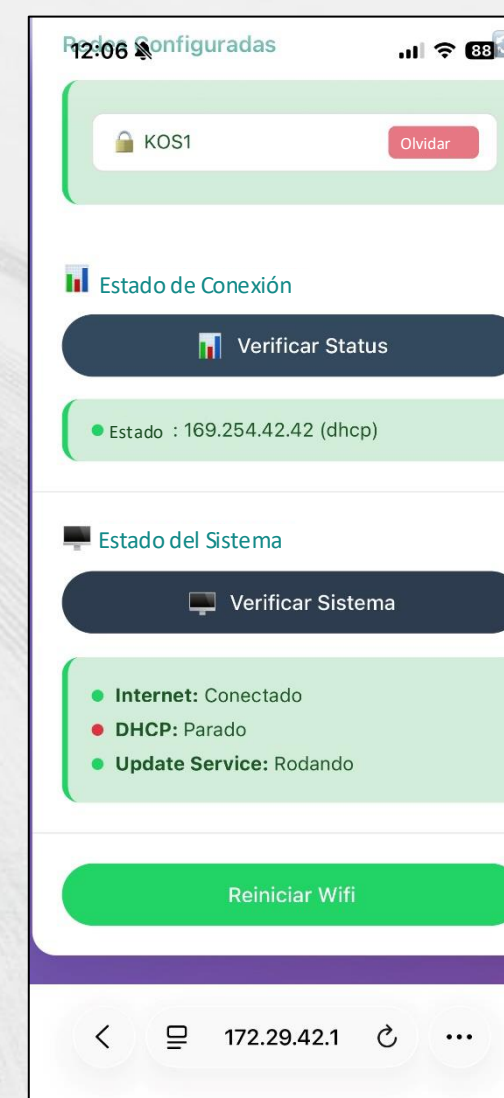


# Manual: aplicativo web BDA | Conexión Wi-Fi

## Wi-Fi

### Como conectarse?

- Después de conectarse al dispositivo BDA, se buscará redes **Wi-Fi 2.4GHz**.
- Selecciona la red de preferencia e introduce tu contraseña.
- Verifique la conexión con internet en **Verificar Sistema**.

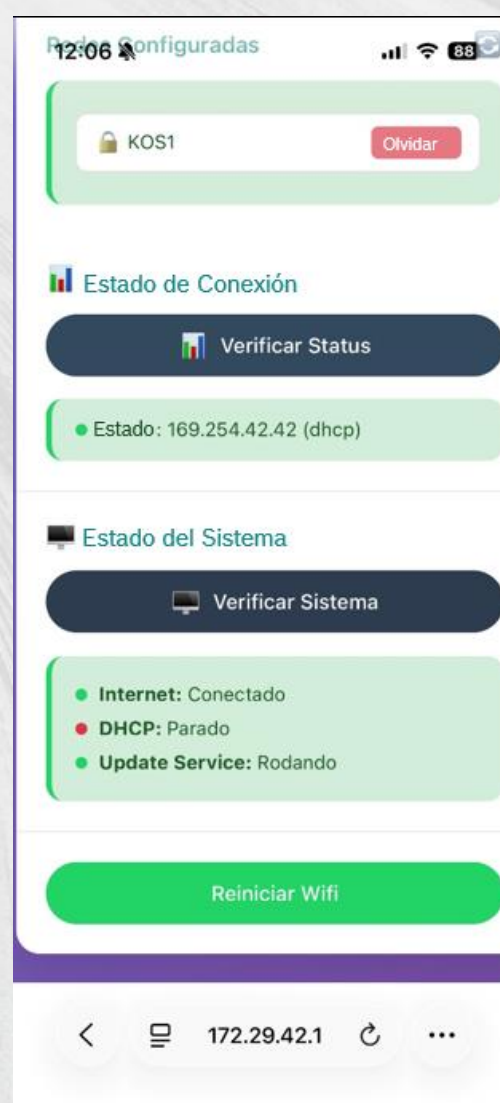


# Manual: aplicativo web BDA | Conexión Wi-Fi

## Wi-Fi

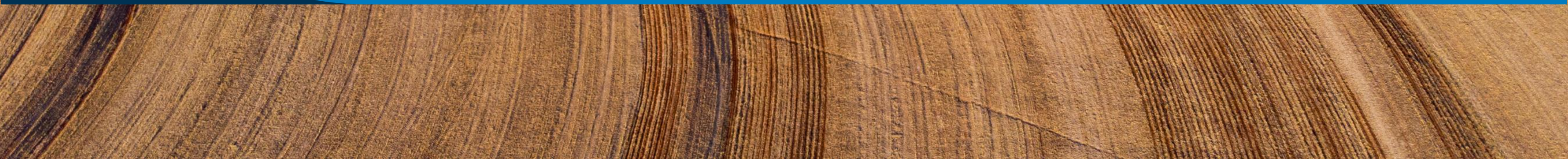
### Problemas con conexión?

- Verifique la red Wi-Fi a la que te vayas a conectar y asegúrate de que funciona.
- Si tienes conexión Wi-Fi a otros dispositivos, reinicia el Wi-Fi del dispositivo usando el botón de reiniciar Wi-Fi y repite los pasos anteriores.





CAN



## Configuración de red CAN

La función CAN permite comprobar y configurar la interfaz de red CAN del dispositivo Bosch, conectada al tractor mediante el conector estándar J1939.

La configuración adecuada de la velocidad de transmisión (baudrate) es esencial para recibir correctamente los datos de telemetría del tractor.

Por defecto, el dispositivo Bosch detecta automáticamente la velocidad de transmisión de tu tractor. Para una configuración manual, selecciona la opción CAN (1) y selecciona un valor (2) disponible.



Cualquier problema de conexión o interferencia con la red CAN del tractor, realice un análisis y configure según el baudrate de configuración del tractor instalado.





Tarjeta SIM

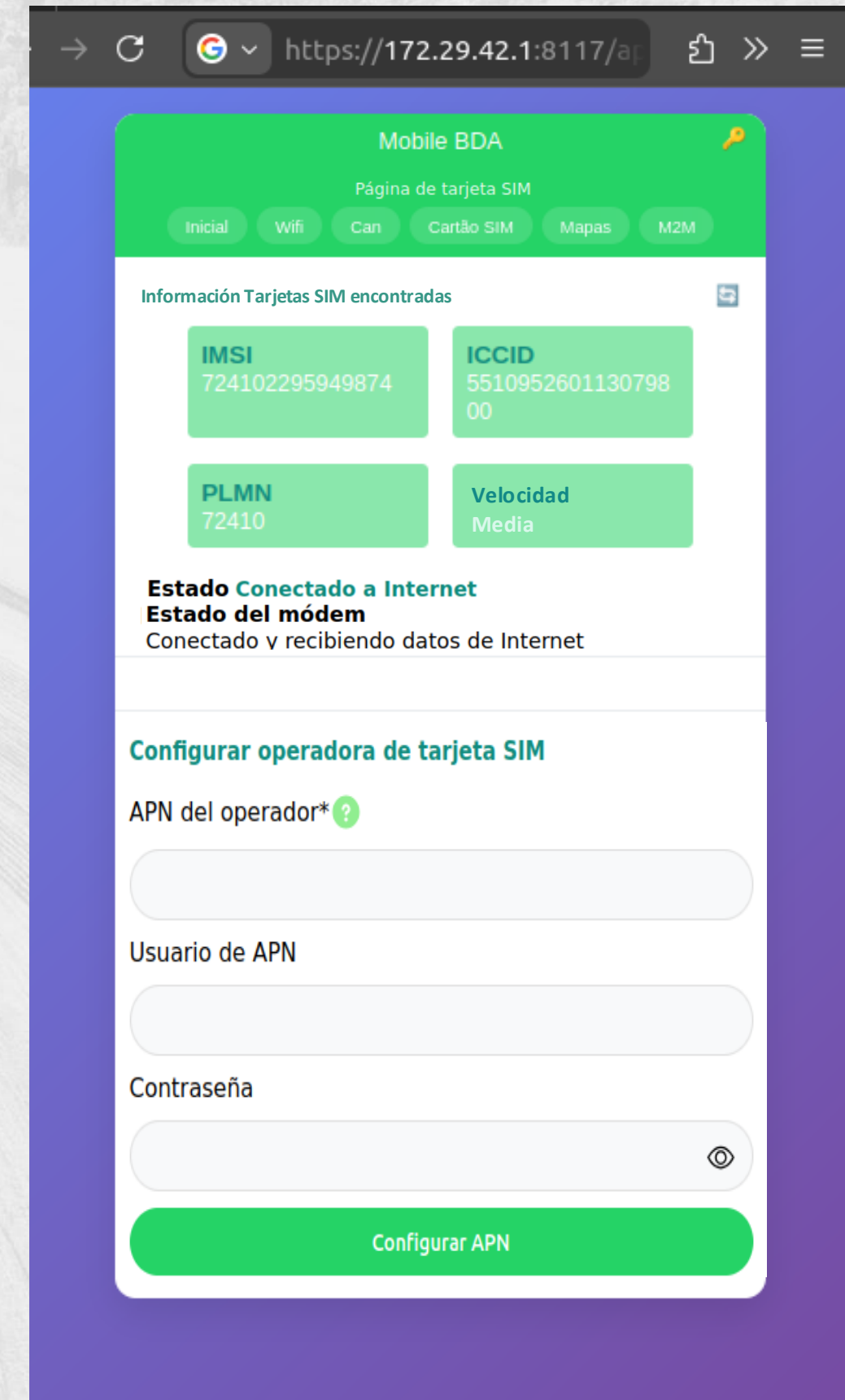


## Información de conexión móvil

Accediendo a la función de la tarjeta SIM, podrás identificar información de la tarjeta SIM utilizada, como el estado de la conexión y la velocidad.

La opción Configurar Operador de SIMCARD te permite configurar nuevos operadores locales que aún no estén registrados por el equipo, introduciendo datos APN, código PLMN, nombre de usuario y contraseña, si los hay.\*

Operadores ya registrados: TIM, VIVO, CLARO y OI.



\* Las configuraciones APN de operadores no registrados deben solicitarse directamente al operador que proporciona la tarjeta SIM.



# Mapas y configuraciones IPS



## Mapas y configuraciones

La funcionalidad de mapas permite subir o descargar mapas y archivos de configuración de máquinas IPS.

Para subir, necesitas tener el archivo precargado en tu dispositivo – computadora o celular – seleccionar el archivo deseado y cargar el archivo.

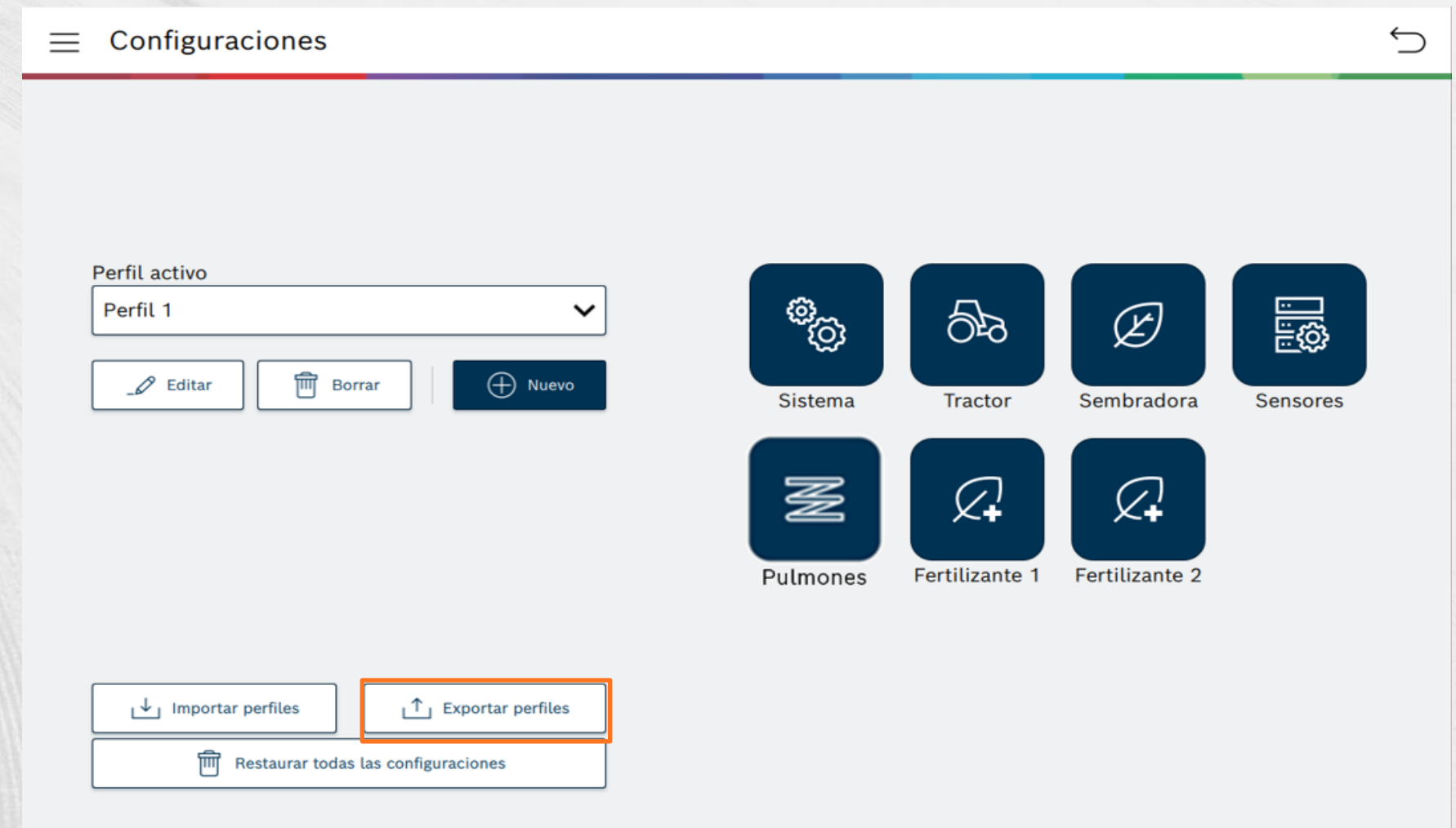
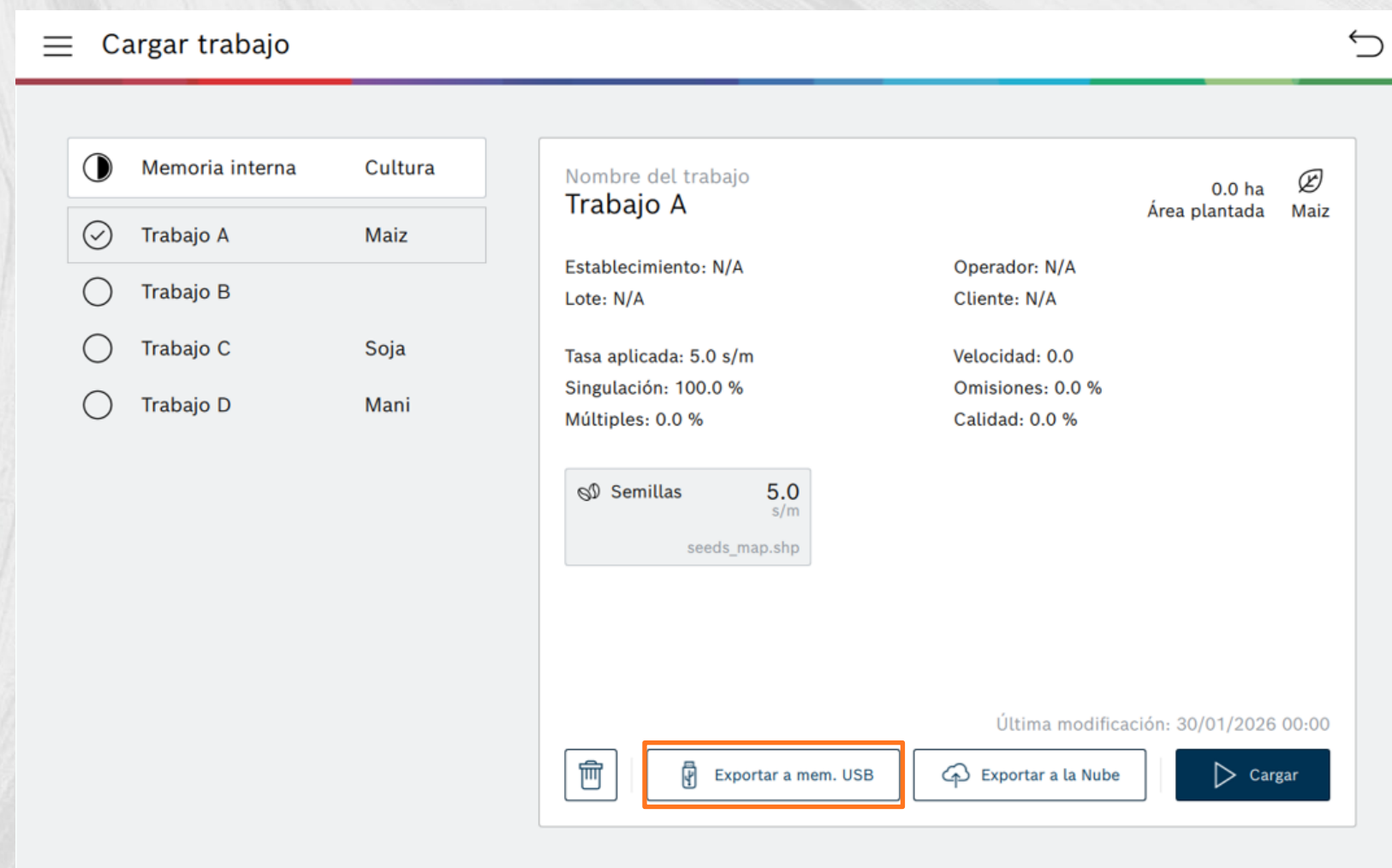
Para descargar, selecciona la opción de la lista de opciones y descárgala, que se guardará en tu dispositivo.\*



\* Para poner los mapas y archivos de configuración disponibles para descargar, exporta a través de la HMI IPS. De uso exclusivo IPS EVO.

## Exportación de archivos

Para que los mapas y la configuración de la máquina estén disponibles para descargar en la aplicación BDA, es necesario exportarlos a través de la HMI IPS como se muestra en la imagen siguiente. Los botones destacados exportarán a la app, los mapas as-applied y la configuración de la máquina, respectivamente.





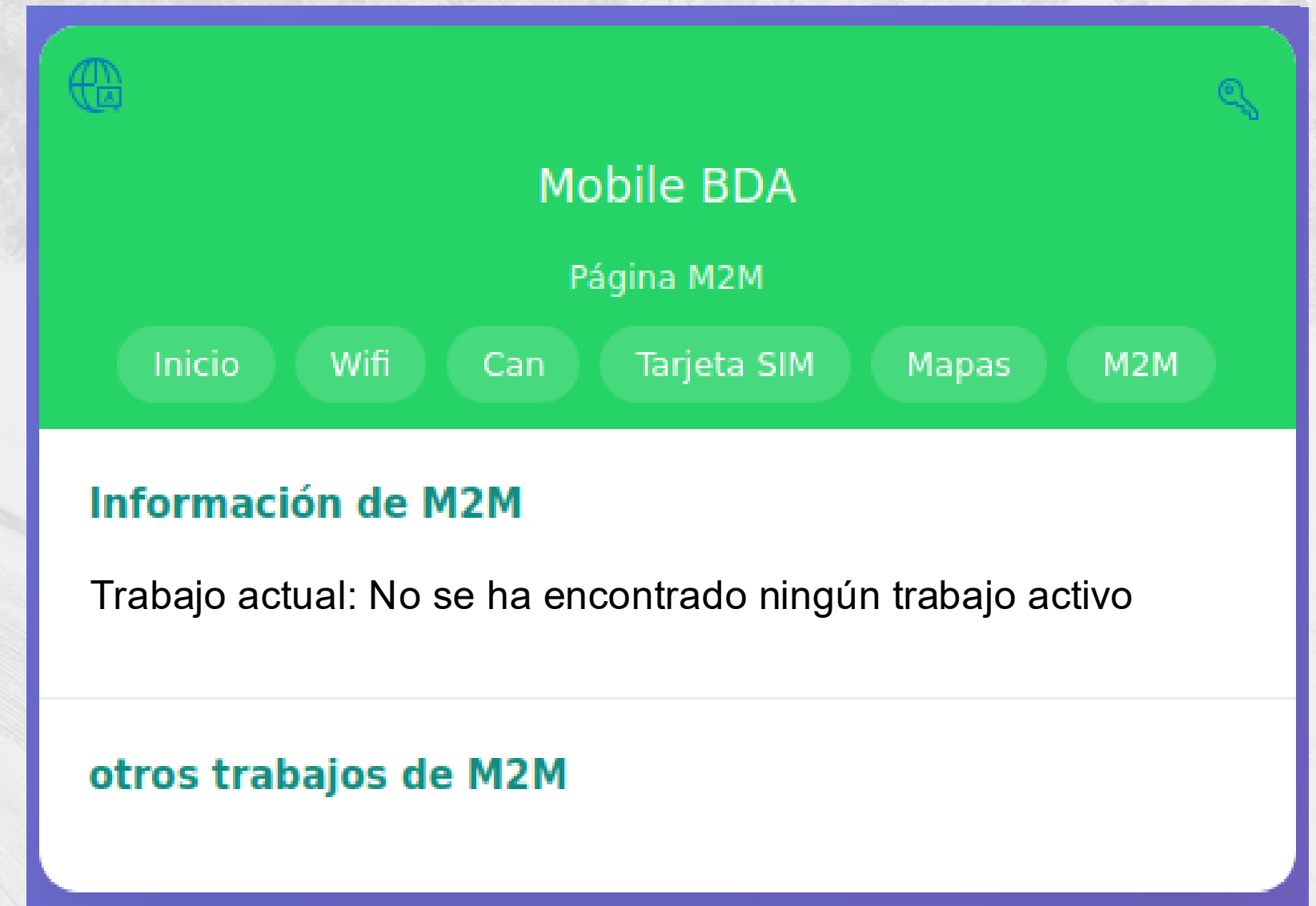
M2M



## M2M

La funcionalidad M2M\* garantiza la comunicación entre máquinas IPS a través de una conexión a internet, ya sea Wi-Fi o móvil, facilitando la siembra en los mismos campos.

La funcionalidad M2M en la aplicación web BDA se utiliza para rastrear la comunicación entre las máquinas que participan en el trabajo de siembra.



\* El paquete M2M debe adquirirse por el vendedor, no incluido en el paquete de telemetría BDA.



# Checklist de conexión



## Comprobación de la conexión a Internet

### Checklist de internet móvil

- **Tipo de plan de tarjeta SIM:**
  - Prepago o pospago. Confirma que existe crédito o plan activo.
  - Asegúrate de que haya internet en la SIM (prueba en celulares o tablets).
- **Conectar la tarjeta SIM al dispositivo:**
  - Sigue las instrucciones de la página 4.
- **Validar señal en áreas de las máquinas:**
  - Si es posible, identifica si la señal es 2G, 3G o 4G.
  - Las señales 2G/3G pueden presentar inestabilidades de conexión del sistema en telemetría y M2M.
- **Validar las conexiones de antena en el módulo:**
  - La posición de la antena debe estar lo más expuesta posible y libre de barreras físicas.
- **Comprueba la conexión a internet a través de la aplicación web**

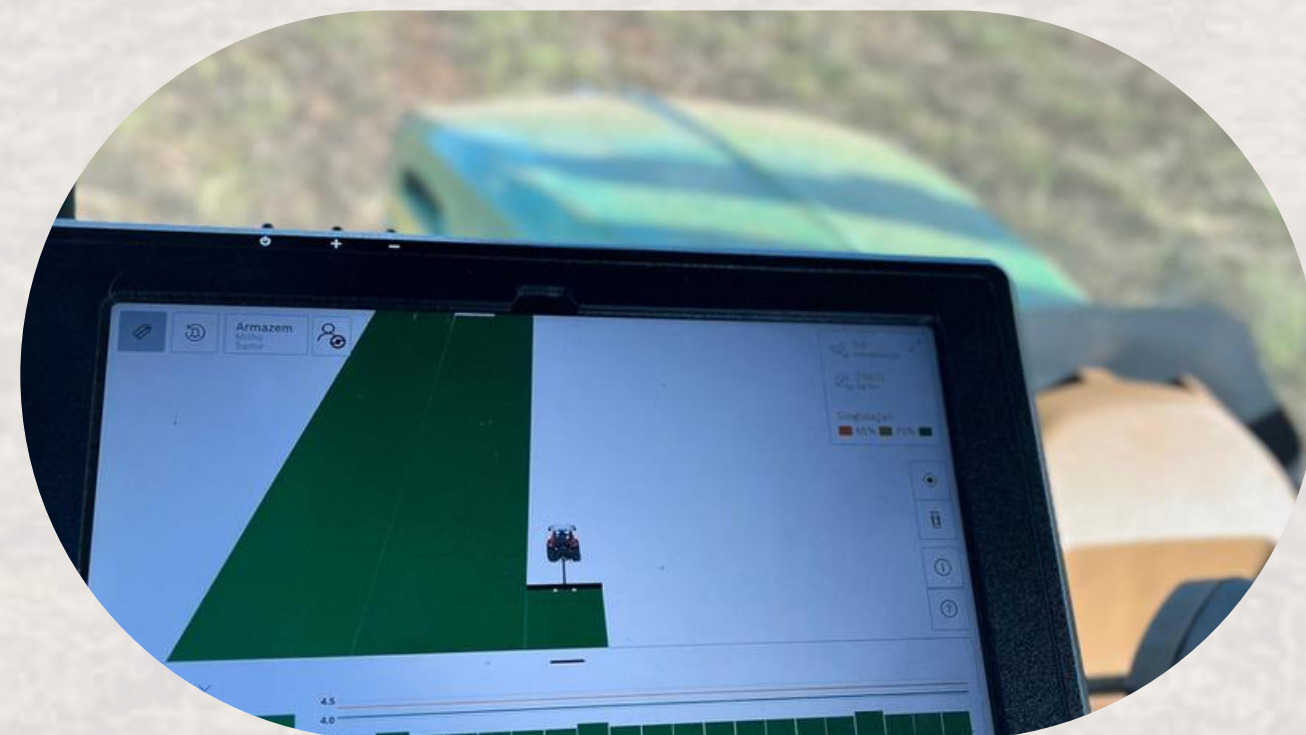
# Nombre de la solución | Histórico Manual Instalación

## CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Editado por	Descripción
1	16/01/2026	Samuel Kojicovski	Primer versión
2	10/02/2026	Samuel Kojicovski	Actualización sobre configuración de baudrate CAN

Versión	Fecha	Aprobado por	Departamento	Firma

# Bosch Agro



 @boschagro



 [marketing.agro@br.bosch.com](mailto:marketing.agro@br.bosch.com)