

Manual del usuario

R.campo - Genpro Online



Ganaderos de la Raza Caprina Payoya



Índice

1.	R.campo	3
2.	Equipamientos Recomendados	3
3.	¿Cómo debo proceder para descargar R.campo?	3
4.	Funcionalidades R.campo	7
4.1	- Sincronización	8
4.3	- Rebaño	9
4.4	- Nuevos Registros.....	10
4.4.1	- Bajas	10
4.4.3	- Partos	12
4.4.4	- Secado - Ganadero	13
4.5	- Consultar Registros.....	14
4.6	- Mantenimiento	15
5.	Emparejamiento de dispositivos de identificación electrónica.....	18

1. R.campo

R.Campo es una aplicación desarrollada por Ruralbit que permite registrar datos en el campo y, posteriormente, sincronizarlos con diversas plataformas.

El uso en el campo es completamente offline, no requiriendo red de telefonía móvil. Los datos recogidos son, al final, sincronizados con la aplicación Genpro Online, con la que la asociación gestiona el libro genealógico de la raza Payoya .

La aplicación está disponible para dispositivos Android (tablets o teléfonos móviles).

La sincronización se realiza directamente, no es necesario migrar archivos: basta con que en el momento de sincronizar se disponga de conexión en el equipo móvil (ya sea a través de GPRS o Wi-Fi) y se pulse en sincronizar; el sistema hará el resto por sí mismo.

2. Equipamientos Recomendados

Ya sea tablet o teléfono móvil, se recomiendan equipos con sistema operativo Android con una versión igual o superior a 4.4, y siempre será ideal la última versión.

Si quiere utilizar un lector de chips o conectarse a básculas, impresoras u otros dispositivos, su equipo debe tener Bluetooth.

En cuanto al procesamiento, es recomendable que utilice al menos un equipo de dualcore, ya que si tiene menos capacidad, el sistema será lento y difícil de usar.

La pantalla debe ser mayor a 5", en tamaños menores el sistema no es tan ergonómico.

El equipo debe tener acceso OBLIGATORIO a la play-store de Google.

3. ¿Cómo debo proceder para descargar R.campo?

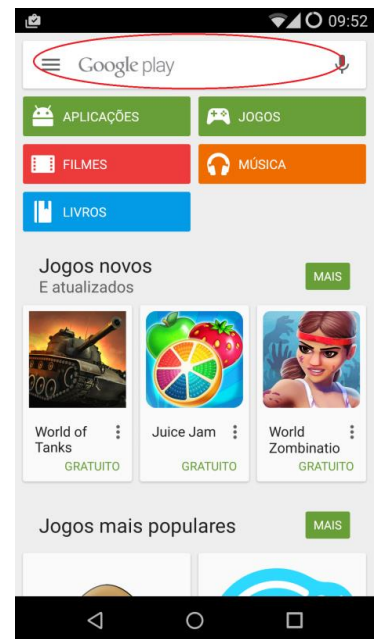
Para descargar el R.Campo debe seguir los siguientes pasos:

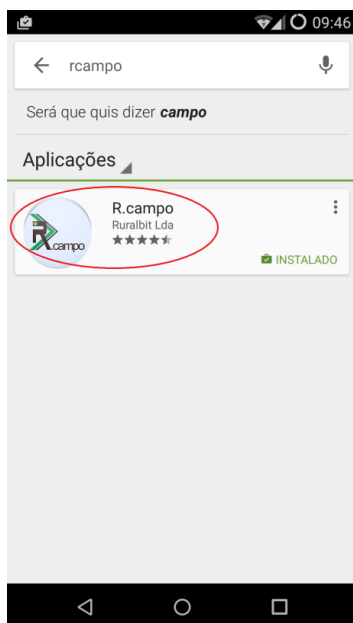
NOTA: En todos los pasos descritos es necesario que el equipo móvil tenga acceso a internet.

1. En su dispositivo móvil debe acceder al icono "Play Store"



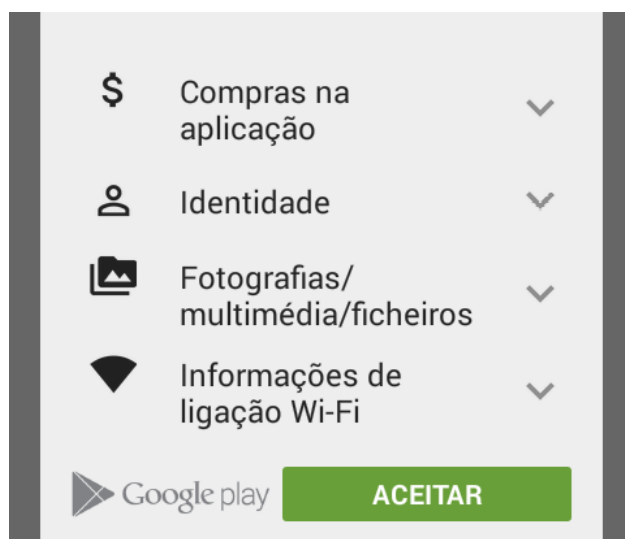
2. Aparecerá el siguiente buscador. En la parte superior de la pantalla, debe buscar nuestra aplicación escribiendo R.CAMPO o RURALBIT.



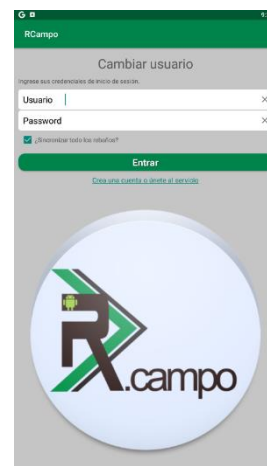


3. Al hacer clic en "buscar" se muestra la aplicación. Haga clic en el nombre de la aplicación para seleccionarla.

4. Aparecerá una nueva ventana solicitando permiso para instalar la aplicación. Debe hacer clic en el botón aceptar para iniciar la instalación.



5. Para acceder a R.Campo deberá utilizar las credenciales de acceso facilitadas por la Asociación.



NOTA: Antes de salir al campo debe sincronizar los datos entre R.Campo y Genpro Online

Este procedimiento requiere acceso a Internet y se explica detalladamente en 4.1.

Después de la sincronización puede utilizar el R.Campo completamente offline.







4. Funcionalidades R.campo

Esta es la página principal de la aplicación R.campo. Desde aquí tiene acceso a las principales operaciones:



También tiene acceso a los siguientes botones:

-  Cierra la aplicación R.campo
-  Permite cambiar de usuario siempre que sea necesario. Sólo válido para operadores que tengan más de un usuario registrado.
-  Acceso al menú (accede a las mismas funciones que la ventana inicial cuando se utiliza R.campo)
-  Buscar un animal

Veamos en detalle cómo funciona cada una de estas funciones.

4.1 - Sincronización



Aquí es necesario que el equipo móvil tenga acceso a Internet.



Para sincronizar los datos registrados en Genpro Online sobre sus animales haga clic en INICIAR.

A medida que se ejecuta la sincronización, se le mostrará el recuento de registros que se están sincronizando.

Una vez finalizada la sincronización, se muestra el botón HECHO; haga clic en este botón para volver a la ventana principal de R.campo.

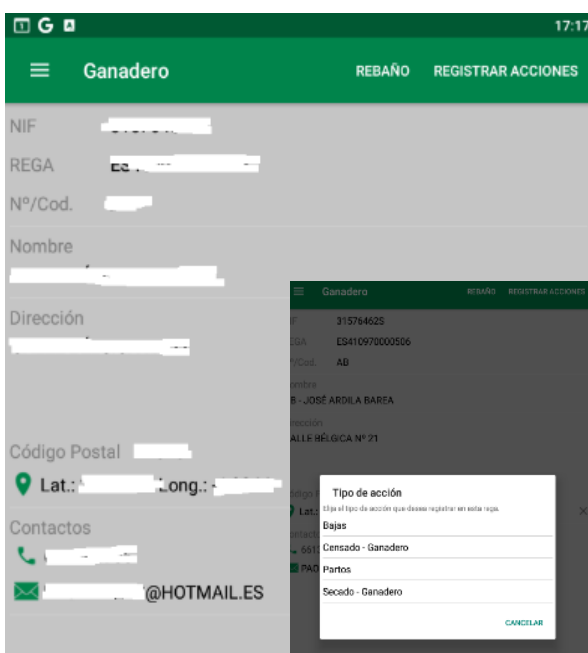
4.2 - Ganadero



Aquí puede consultar sus datos, los datos de la explotación y los contactos.

La opción REBAÑO permite acceder al listado de todos los animales y comprobar datos como la Identificación Electrónica, Número de Nacimiento, Fecha de Nacimiento, Fecha del último parto y ADN.

Además, existe la opción en la parte superior derecha de REGISTRAR ACCIONES, que desplegará un listado de los posibles REGISTROS que puede realizar el ganadero sobre su explotación.



Crotal	Id. Electrónica	N° Nasc.	Sexo	Dt. Nasc.	Últ. Parto
		F		2016-12-13	2023-02-17
		F		2016-12-30	2022-12-30
		F		2017-03-06	2023-01-06
		F		2017-01-08	2023-02-24
		F		2017-01-06	2023-02-28
		F		2016-12-10	2022-11-11
		F		2017-01-16	2022-12-04
		F		2017-01-23	2023-03-14
		F		2016-12-11	2022-11-28
		F		2016-11-10	2023-02-22
		F		2016-12-14	2022-11-19
		F		2016-12-11	2022-11-26
		F		2016-12-13	2022-11-28
		F		2016-12-21	2022-02-05
		F		2016-11-10	2022-11-13
		F		2016-11-11	2023-02-24

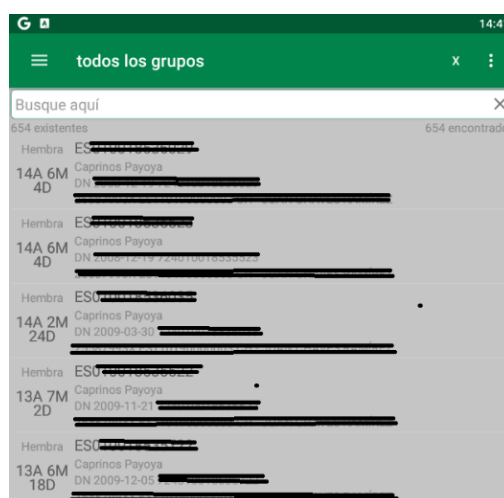
4.3 - Rebaño



Aquí puede consultar todos sus animales. Tiene acceso a una lista general, en la que puede buscar para encontrar el animal que quiera consultar. En esta lista puede ver la identificación del animal, sexo, raza, edad, fecha de nacimiento y propietario. Haciendo clic en cada línea de cada animal tiene acceso a la ficha individual completa.

En este formulario puede acceder a una amplia variedad de información registrada: datos de identificación del animal, datos sobre la situación en el libro genealógico de la raza, datos sobre la genealogía del animal y datos productivos y reproductivos.

También puede hacer clic en NUEVO REGISTRO, en la parte superior de la pantalla, y registrar la información en cualquiera de las acciones permitidas (bajas, censado, partos o secado),

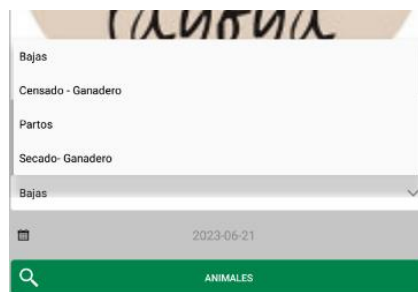


quedando entonces asociada al animal seleccionado.

4.4 - Nuevos Registros

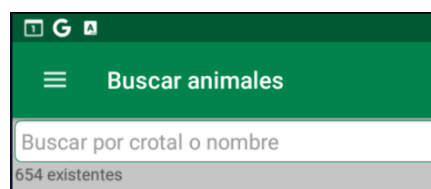



Aquí puede grabar registros en 4 tipos diferentes de acciones. Para iniciar el registro tiene que empezar por seleccionar qué acción quiere. A continuación, haga clic en ANIMALES para identificar el animal que desea registrar.




4.4.1 - Bajas

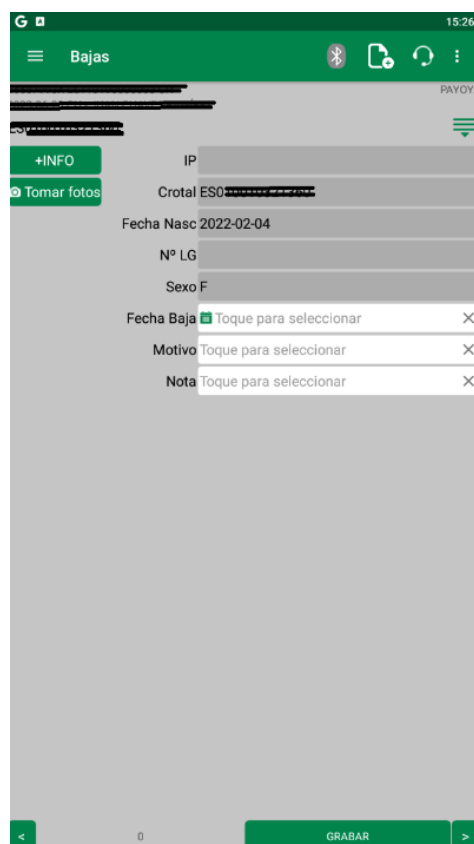
Aquí puede registrar la baja de animales de la explotación. El primer paso es identificar el animal introduciendo al menos 3 dígitos en el crotal, chip, IP o parte del nombre.



A continuación, simplemente registre la fecha de la baja y el motivo. Los campos restantes (en gris) contienen información sobre el animal que no puede modificarse. Haciendo clic en +INFO puede consultar más información sobre el animal, para asegurarse de que es el que quiere registrar como baja. También puede TOMAR FOTOS. Si ve que no es el animal para el que quiere registrar la baja, puede seleccionar otro animal pulsando sobre .

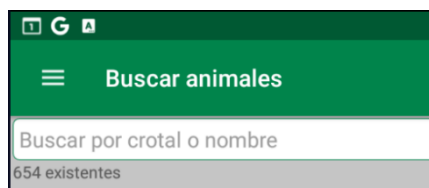
Una vez finalizado el registro pulse en GRABAR.


En cualquier momento puede hacer clic en  en la barra superior e iniciar un nuevo registro.




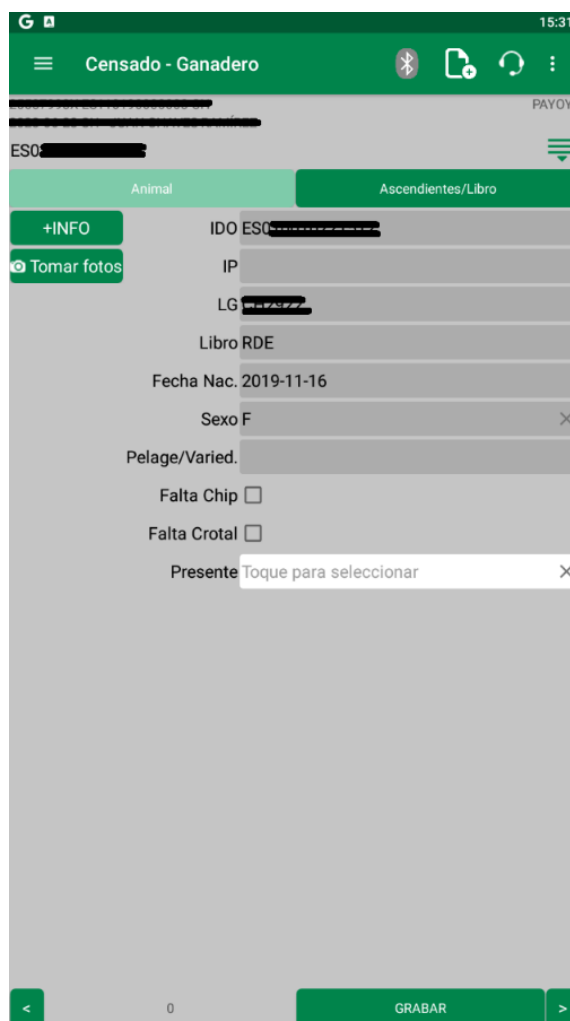
4.4.2 - Censado - Ganadero

Aquí puede censar los animales presentes en la explotación. El primer paso es identificar al animal introduciendo al menos 3 dígitos en el crotal, chip, IP o parte del nombre.



A continuación, registre simplemente si el animal está presente o no, en la línea PRESENTE. También puede registrar si le falta algún dispositivo de identificación. Los campos restantes (en gris) contienen información sobre el animal que no puede modificarse. Haciendo clic en +INFO puede consultar más información sobre el animal, para asegurarse de que es el que quiere registrar como baja. También puede consultar la información registrada en el Libro Genealógico sobre los ascendientes. También puede TOMAR FOTOS. Si ve que no es el animal que quiere registrar, puede seleccionar otro animal pulsando sobre .


Una vez finalizado el registro pulse en GRABAR. En cualquier momento puede hacer clic en  en la barra superior e iniciar un nuevo registro.



4.4.3 - Partos

Siempre que quiera registrar el nacimiento de un animal en su explotación, este es el lugar para hacerlo. El primer paso es identificar al animal que parió, introduciendo al menos 3 dígitos en el crotal, chip, IP o parte del nombre.

A continuación, es necesario registrar toda la información posible sobre el nacimiento: la fecha en que tuvo lugar (FECHA NUEVO), número de hembras (Nº H) y de machos (Nº M) nacidos en el parto (no obligatorio, solo para el caso de que no identifique los cabritos). También puede indicar el número de nacidos vivos (N.º VIVOS) y de nacidos muertos (N.º MUERTOS). La prolificidad (PROLIF) se calculará automáticamente. Los campos restantes (en gris) contienen información sobre el animal que no puede modificarse.

Haciendo clic en +INFO puede consultar más información sobre el animal, para asegurarse de que es el que quiere registrar como madre. También puede TOMAR FOTOS. Si ve que no es el animal para el cual quiere registrar el parto, puede seleccionar otro animal pulsando sobre .




La interfaz de usuario muestra un formulario para registrar un parto. El título es "Partos". Hay un menú desplegable en la parte superior derecha que muestra "PAYOYA". El formulario tiene los siguientes campos:

- Parto: Cabrito1, Cabrito2, Cabrito3
- +INFO: Últ. Parto 2023-04-01
- Tomar fotos: Fecha Nuevo... Toque para seleccionar
- Nº H: [campo de texto]
- Nº M: [campo de texto]
- Nº Vivos: [campo de texto]
- Nº Muertos: [campo de texto]
- Prolif.: [campo de texto]
- Libro Madre RM: [campo de texto]
- Madre LGA A: [campo de texto]
- VGC 1.93 (63%): [campo de texto]

En la parte inferior hay un botón "GRABAR" y un teclado virtual con los números del 1 al 9, 0, un signo de menos, "ES", "ABC", "F", "M", "/", "Espacio" y "Avanzar".

Una vez registrado el nacimiento, también puede registrar información sobre cada recién nacido, hasta un máximo de 3. Para cada cabrito puede registrar la identificación particular (IP 1), el sexo y el peso al nacimiento (PNAC).

Una vez finalizado el registro pulse en GRABAR. En cualquier momento puede hacer clic en  en la barra superior e iniciar un nuevo registro.

4.4.4 - Secado - Ganadero

Aquí puede anotar los animales que han entrado en secado y la fecha en que esto ocurrió. El primer paso es identificar al animal, introduciendo al menos 3 dígitos en el crotal, chip, IP o parte del nombre.

A continuación, sólo tiene que anotar la fecha de secado y el motivo (puede elegir entre una lista de opciones).

Los campos restantes (en gris) contienen información sobre el animal que no puede modificarse.

Haciendo clic en +INFO puede consultar más información sobre el animal, para asegurarse de que es el que quiere registrar como secado. También puede TOMAR FOTOS. Si ve que no es el animal para el que quiere registrar el secado,

puede seleccionar otro animal pulsando sobre .

Una vez finalizado el registro pulse en GRABAR.


En cualquier momento puede hacer clic en  en la barra superior e iniciar un nuevo registro.

4.5 - Consultar Registros



Aquí puede consultar los registros realizados y comprobarlos antes de realizar la sincronización. En el ejemplo de esta figura, se han realizado 3 registros: 2 de nacimiento y 1 de baja. Debajo del número de registros, puede ver que aún no se han sincronizado (POR SINCR.). Haciendo clic en cada una de las líneas, podrá consultar cada uno de los registros realizados.



Estos tres botones  le permiten imprimir la lista, enviarla por correo electrónico en formato .txt o exportarla como documento pdf o .csv, respectivamente.

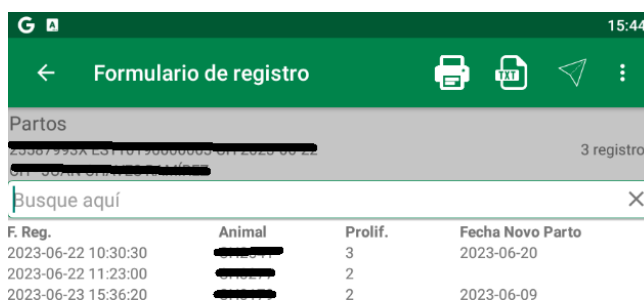
Deslizando cada uno de estos registros hacia la izquierda se accede a 4 opciones diferentes:

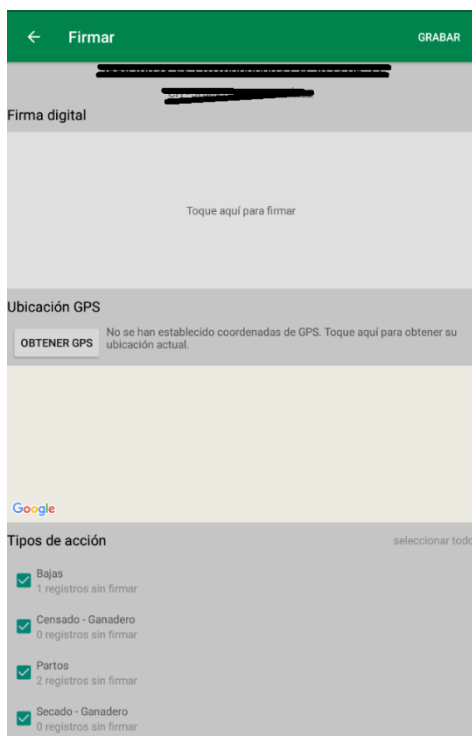
Firmar: puede firmar la lista configurando la firma aquí mismo.

Abrir: abrir el formulario para seguir haciendo nuevos registros.

Efetivo: acceder al listado de efectivos.

Eliminar: borrar todas las entradas en esta categoría.





Firma

No hay una firma definida para esta rega en el día 2023-06-22. ¿Desea crear una firma?

CANCELAR CREAM

Para configurar la firma, haga clic en el botón FIRMA y luego en CREAM.

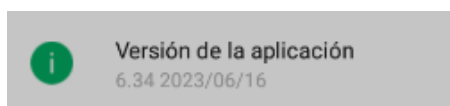
A continuación, accederá al formulario de configuración de la firma. También puede añadir una ubicación GPS y elegir a qué listas de acciones desea firmar. Cuando todo haya terminado siempre debe pulsar sobre GRABAR

4.6 - Mantenimiento

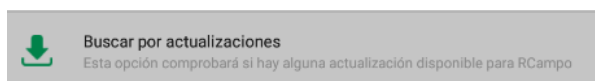


Aquí encontrará las herramientas que puede necesitar de vez en cuando, ya sea para asistencia técnica o para conectar su dispositivo a otros aparatos.

NOTA IMPORTANTE: Durante todos los procesos de mantenimiento debe tener acceso a la internet en su dispositivo móvil.



Para saber qué versión de la aplicación está instalada actualmente en su dispositivo; puede ser necesario indicarlo durante la solicitud de asistencia.



Permite saber si existe alguna versión más actual del R.campo y, en caso afirmativo, permite actualizarla.

**Configuraciones**

Configurar ajustes

Para activar la lectura de códigos de barras mediante la cámara de su dispositivo y activar la sincronización automática de los registros realizados.

**Configurar dispositivos**

Configurar conexiones bluetooth

Para configurar las conexiones con otros dispositivos, a través de la conexión Bluetooth (básculas, impresoras o lectores de identificación electrónica). Los dispositivos ya deben estar conectados a través de la conexión Bluetooth (más información en el capítulo siguiente), aquí sólo tiene que indicar cuáles.

**Cambiar usuario**

Iniciar sesión con otra cuenta

Cuando desee cambiar la cuenta que está utilizando

**Asistencia**

Consulte a los contactos para obtener ayuda.

Averigüe qué contactos puede utilizar para la asistencia técnica

**Enviar fotos**

Sube todas las fotos al servidor

Si ha tomado fotos de sus animales debe utilizar esta opción para enviarlas a Genpro Online, sin ser necesario realizar una sincronización completa de los datos.

**Envíe una copia de la base de datos**

Enviar una copia de sus datos por correo electrónico

Si experimenta algún problema/error con su base de datos, puede enviarnos una copia de la misma para que podamos analizarla y comprender mejor la causa del mal funcionamiento.

**Limpiar datos temporales**

Esta opción eliminará todos los datos que ya no sean precisos

Para borrar todos los datos que ya no necesita conservar en su dispositivo; esta limpieza de los datos temporales permite mejorar el funcionamiento de Rcampo. Antes de realizar esta acción es aconsejable realizar una sincronización o asegurarse de que se ha realizado la misma, así como cerciorarse de que se ha enviado una copia de la base de datos.

**Limpiar planos terminados**

Esta opción eliminará todos los planes con todos los registros completados y sincronizados

Para eliminar todos los planos cuyos registros ya están completos y sincronizados. Antes de realizar esta acción es aconsejable realizar una sincronización o asegurarse de que se ha realizado la misma, así como cerciorarse de que se ha enviado una copia de la base de datos.

**Eliminar base de datos**

Esta opción eliminará todos los datos de la aplicación.

Si desea eliminar todos los registros presentes en su dispositivo. Se eliminarán todos los datos. Antes de realizar esta acción es aconsejable realizar una sincronización o asegurarse de que se ha realizado la misma, así como cerciorarse de que se ha enviado una copia de la base de datos.

**Recargar base de datos**

Forzar la carga de todos los datos

Para recargar todos los animales de la base de datos (y no sólo los registros modificados, que serían los que se cargarían en una sincronización normal)

**Lectura de códigos de barras**

Para activar el escaneo de códigos de barras mediante la cámara del dispositivo.

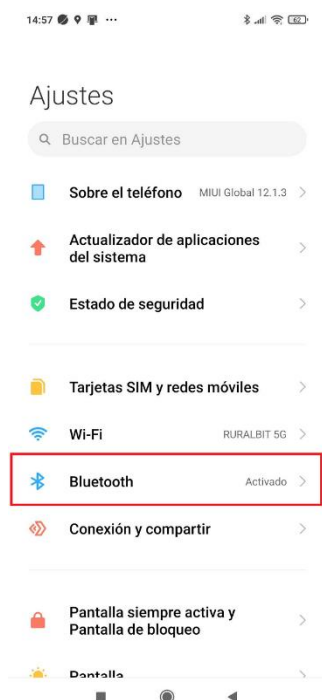
5. Emparejamiento de dispositivos de identificación electrónica

La mayoría de los dispositivos móviles (teléfonos móviles y tabletas) no son capaces de leer microchips de identificación electrónica. Para ello, deberá adquirir un lector específico y sincronizarlo vía Bluetooth con su dispositivo móvil. En este capítulo se explican los pasos que debe seguir para que esta operación se realice correctamente.

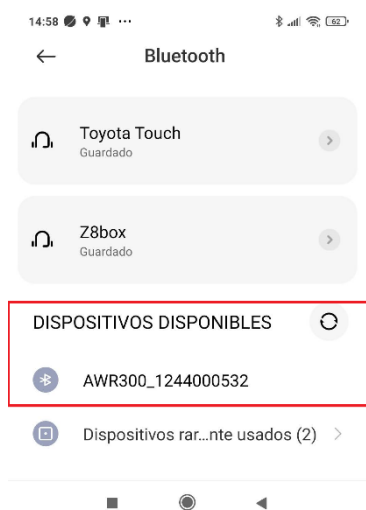
Atención: Durante todos los pasos que se indican a continuación, asegúrese de que el dispositivo de identificación electrónica está correctamente conectado.

Para sincronizar su dispositivo móvil con el dispositivo de identificación electrónica, debe realizar los siguientes pasos:

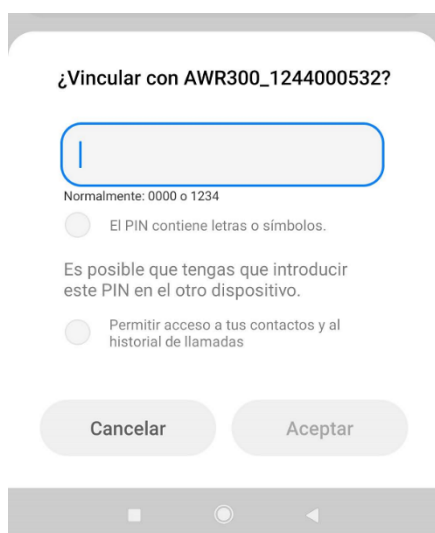
1. Deberá encender su equipo de identificación electrónica para que pueda ser detectado por su dispositivo móvil.
2. Acceda a la configuración de su dispositivo móvil y active la función Bluetooth



3. En la lista de dispositivos disponibles, seleccione el que corresponda a su lector de identificación electrónica



4. Pulse sobre el nombre del dispositivo de identificación electrónica que aparece. Puede que se le pida un PIN (dependiendo del lector, deberás consultar el manual de instrucciones para saber el PIN; si el PIN tiene letras debe elegir la opción "el PIN contiene letras o símbolos").



5. Después de introducir el PIN, haga clic en Aceptar.

6. Al final, su lector de DNI electrónico aparecerá en la lista de conexiones Bluetooth y está listo para tomar lecturas.

