



## Instrucciones de uso del programa Pet ID" para teléfonos móviles

### Android/iOS y lectores RFID.

### Modelos V8BT - V8M - RT250BT

Este programa es compatible con los lectores V8BT, V8M y RT250.

La función principal de estos lectores es leer el número de chips ISO implantados en animales. Sin embargo, cada uno tiene sus propias características, para satisfacer las diferentes necesidades de los usuarios.

**RT250:** Gracias a su longitud, el **bastón RT250** permite aumentar la distancia a la que el "chip" de un animal se puede leer. Existe una versión corta del lector (65 cm) y una larga (95 cm). Esta versión está diseñada para leer a una distancia segura ya sea de perros agresivos o animales en jaulas a través de los barrotes, o de animales de producción, ganado bovino, caprino, porcino, etc.

**La versión larga también se utiliza en las granjas de peces, pues su extremo delantero es completamente impermeable.**

Estos lectores inauguran la generación de las unidades conectadas. Su funcionamiento está asociado con el uso de teléfonos móviles con Android o iOS.

Con la alimentación del teléfono, estos lectores se convierten en herramientas conectadas sin fronteras. La información relativa al "chip" se almacena en la memoria del teléfono. Con cada lectura de un "chip" se puede asociar al número ISO, la fecha y la hora de la lectura, la ubicación, una foto del animal, y datos variables tales como un nombre, dirección, etc.

Estos datos se guardan en la memoria del teléfono, pero se pueden transferir a una base de datos externa, PC, nube o por correo electrónico.

**El V8BT y V8M permiten escribir en los "chips" a 7/8 cm de datos adicionales, número de teléfono y dirección de correo electrónico, etc.**

Del mismo modo, después de leer un "Chip" y registrar los datos en una base de datos, es posible recuperar esta información adicional a través de la conexión a un servidor.

La siguiente información corresponde a las funciones ofrecidas por el software estándar "Pet ID" que se ofrece de forma gratuita ([Play Store](#) o [Apple Store](#)).

Esta versión es muy completa, libre y puede usarse como herramienta de gestión. Podrá ser adaptada a sus necesidades bajo solicitud especial.

### ¿Qué teléfonos son compatibles?

En un principio, todos los teléfonos "Android". Si desea comprar un teléfono dedicado para su aplicación, le recomendamos que elija un teléfono con un mínimo de 12 GB de memoria integrada. Si desea integrar la base de datos a su teléfono, le recomendamos que elija un modelo que soporte una memoria adicional (tarjeta SD).

Para poder beneficiarse de todos los servicios ofrecidos por estos lectores, es necesario que el teléfono cuente con Bluetooth, WiFi y GPS.

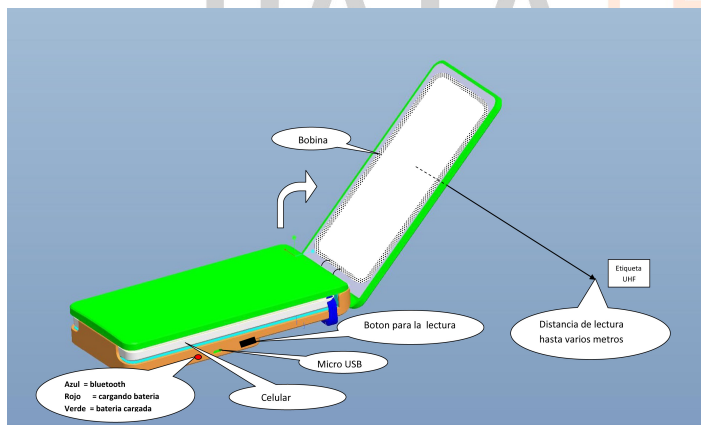
### ¿Cómo puedo obtener la "identificación de mascotas" gratuita?

Usted debe iniciar sesión en "Play Store" descargar el programa "Pet ID" o en "Apple Store", descargar el programa "Pet-ID" en el teléfono e instalar. Una vez completada la instalación se mostrará en la pantalla del teléfono un icono de "Pet ID".

### ¿Cuánto cuesta?

El uso del programa es gratuito ya que sólo utiliza el Bluetooth para la comunicación entre el lector y su teléfono, y, eventualmente, el WiFi entre el teléfono y su Modem.

¡Descubra el programa!



V8M



V8BT

El **lector V8M** está diseñado para que una vez abierto se acople al teléfono móvil para poderlo usar con una mano libre. Se podrá fijar con la ayuda del velcro que se proporciona o utilizando la cinta transparente del lector.

Recomendamos el uso del velcro pegando la parte blanda al teléfono.

Tome en cuenta que no es obligatorio asociar los dos dispositivos, lo que además no se puede si utiliza el V8BT o el bastón RT 250BT.

El programa funciona en Android con los lectores equipados con BT2 y BT4 (Bluetooth 2 y Bluetooth 4). El iPhone requiere imperativamente un lector BT4 (Bluetooth 4).

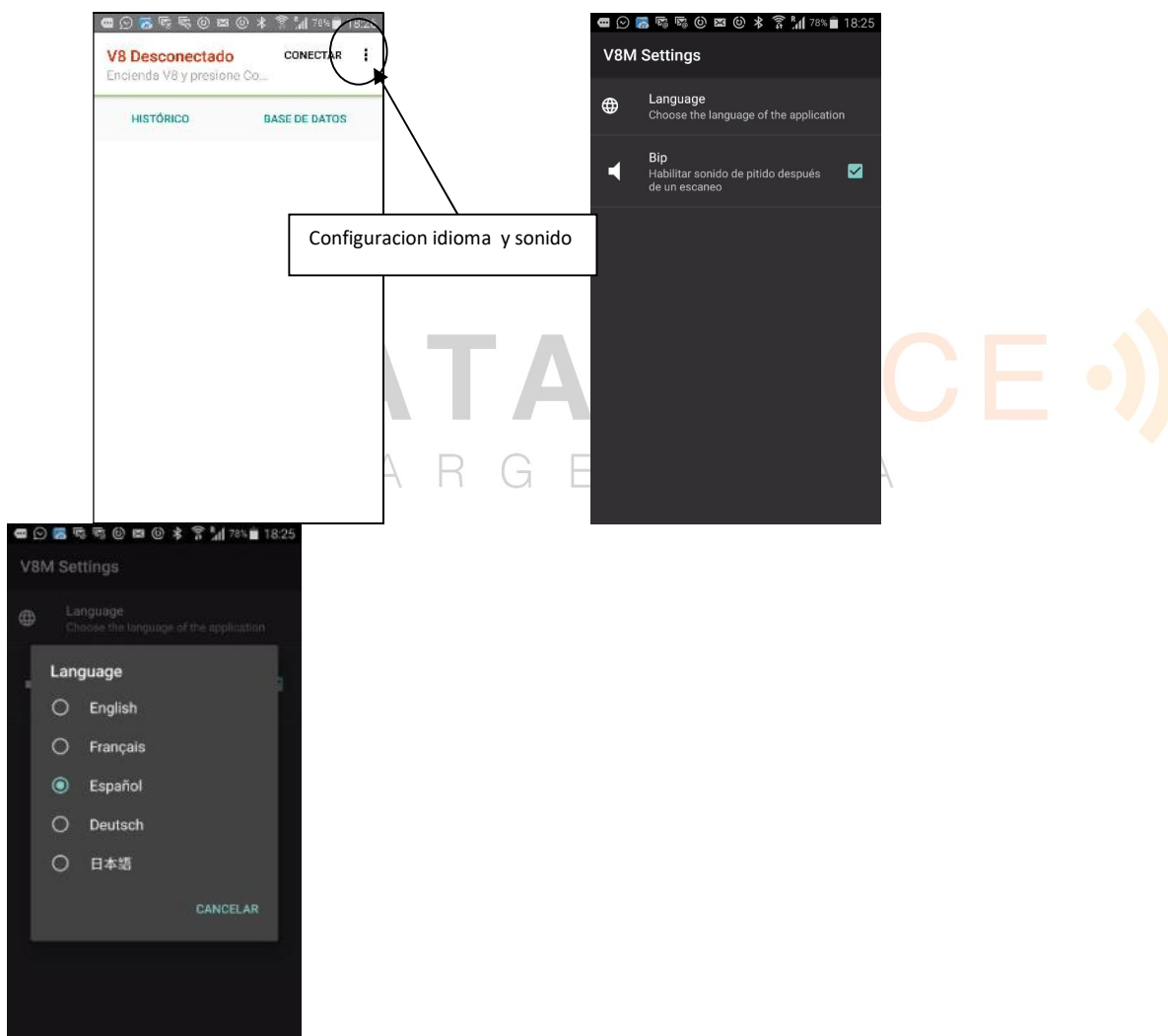
Para asegurar una buena transmisión Bluetooth, la distancia entre los dos dispositivos no debe exceder los quince metros.

## Preparación del teléfono y la unidad:

1. Active la función del Bluetooth (lector y teléfono),
2. Si puede tener una conexión Wi Fi, es recomendable activarla si realiza la transferencia a través de Internet. Esto le permitirá tener un acceso más rápido a Google Map y evitar los costos de comunicación en particular si está en el extranjero.
3. Abrir el programa de "identificación de mascotas".

## Configuración del programa

Antes de conectar el teléfono al lector debe completar el programa de instalación, es decir, elegir el idioma entre inglés, francés, español, alemán y chino.



También es posible suprimir el "bip" que se proporciona después de cada lectura. Para volver al menú principal debe utilizar el botón de teléfono de nuevo.

## Conexión telefónica para el lector

Al abrir el programa "**PET ID**" aparecerá la siguiente pantalla:



En rojo en la esquina superior izquierda de la pantalla "V8 desconectado" y "Encienda el V8 y luego conéctese", le informa que el V8 no está conectado al teléfono y que necesita encender su lector. Al encender, parpadea una luz "led" azul en la parte frontal del lector que informa que el Bluetooth está activado.

Mientras el lector se comunica con el teléfono a través del Bluetooth, es necesario acoplar los dos dispositivos:

1. Seleccionar "CONECTAR"

Se mostrarán los siguientes mensajes:

Fig.1

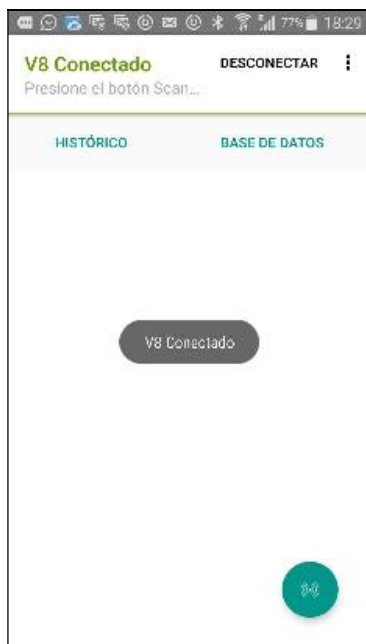


Fig.2



Fig.3



El teléfono buscará el último lector al que fue conectado (Fig. 1) Si muestra **HC-06** esto significa que el último lector estaba conectado a un módulo Bluetooth 2. Si muestra **CC41-A** eso significa que el teléfono encontró un lector con Bluetooth 4.

**Caso 1:** si se trata del mismo lector utilizado, el acoplamiento es inmediato y se visualiza el mensaje "V8 conectado" (Fig. 2).

**Caso 2:** si se trata de otro lector, la búsqueda puede demorar de 30 a 50 segundos. Si encuentra un lector con un módulo Bluetooth 4 se mostrará CC41-A en lugar de HC-06.

**Caso 3:** si no encuentra un lector o la conexión no recibe un mensaje de error, se muestra "No se encontró el lector. Encienda el V8 y repita" (Fig.3). Esto puede ocurrir por lo siguiente:

- una falla en la carga de la batería del lector,
- haber olvidado encender el lector V8M o el lector se apagó o lo encendió, pero no habilito el bluetooth ("led" azul debe estar parpadeante),
- error de configuración del Bluetooth de su teléfono.

*Observaciones*

*1 / para facilitar este acoplamiento, si existen otros dispositivos Bluetooth en el entorno, se aconseja acercar el teléfono al dispositivo ya que el teléfono se acopla con el dispositivo que tiene la señal Bluetooth más fuerte.*

*2 / para ahorrar la batería del lector, se espera que se apague automáticamente después de 2 minutos si no se ha acoplado o si este acoplamiento se perdió. Si tiene problemas para volver a acoplar compruebe que el lector esté encendido.*

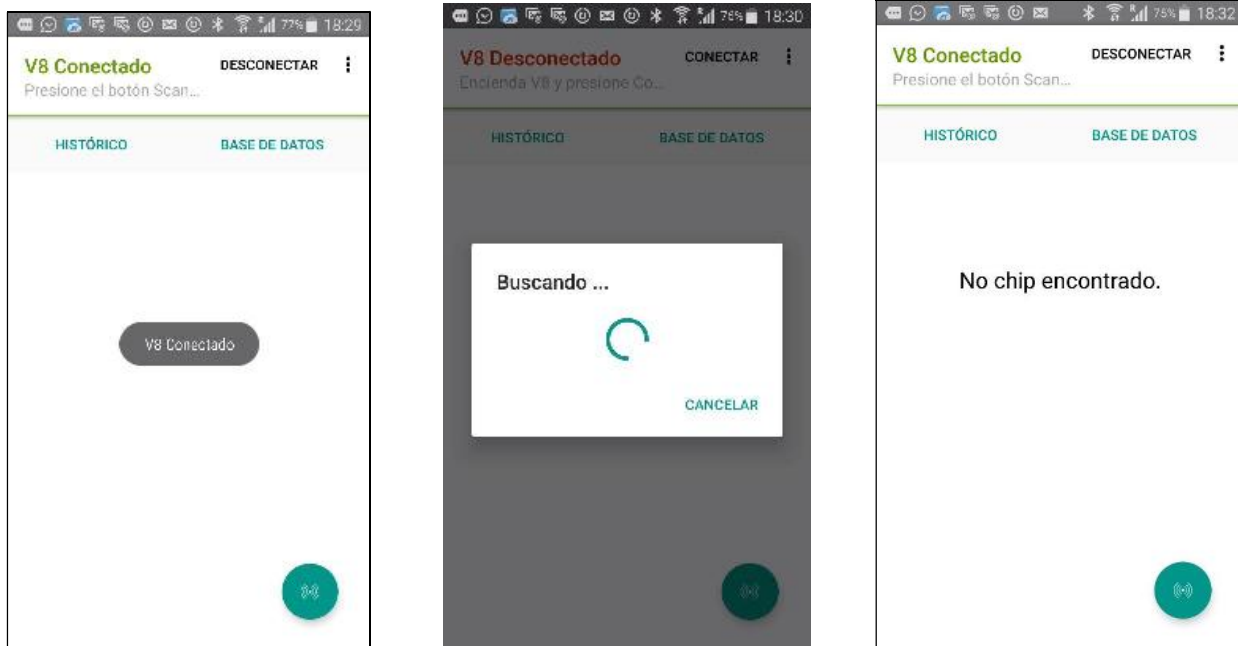
*Tan pronto como el teléfono y el lector se hayan acoplado, la pantalla mostrará "V8 conectado" el "led" azul del lector se vuelve fijo.*

*3 / los lectores V8BT y RT250BT vienen con una auto extinción (apagado) programada de 2 minutos. Para establecer esta auto extinción a 30 minutos para evitar que el lector se apague antes de finalizar el acoplamiento, contáctenos a [info@datatrace.com.ar](mailto:info@datatrace.com.ar).*

### Lectura de un "Chip"

Con el lector y el teléfono acoplados, aparece un botón verde en la parte inferior derecha de la pantalla. Al seleccionar este botón, se activa el escaneo del lector (lectura) que buscará un "chip" en su entorno de aproximadamente 10/13cm. Esta búsqueda tendrá una duración de unos 20 segundos.

Tome en cuenta que para iniciar la lectura también puede usar el botón "OK" de V8 o RT250 o el botón lateral del V8M.



Tras la lectura de un "chip", después de aproximadamente 20 segundos si el lector no encontró un chip, emite *tres bips* y el teléfono muestra "No chip encontrado". Inténtalo de nuevo. Si el lector encontró un chip emite un "bip" y la pantalla muestra, según el caso:

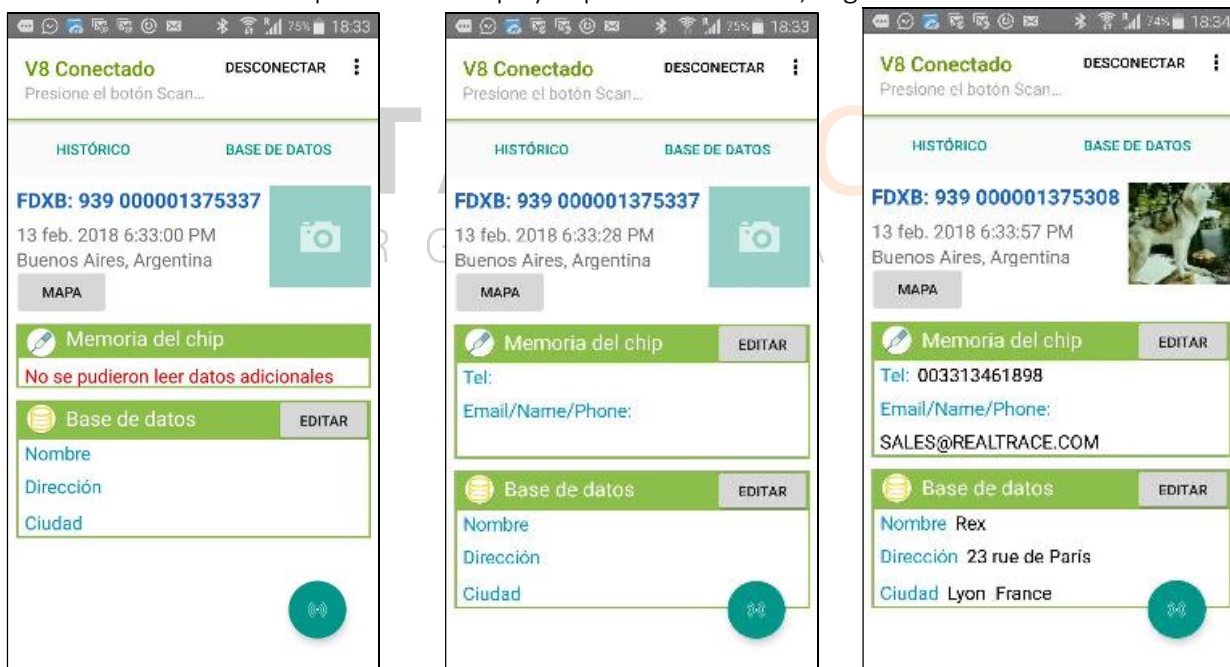


Fig 1

Fig 2

Fig 3

Fig. 1: el chip es nuevo, por lo tanto, no está registrado en la base de datos del teléfono:

- número ISO del chip,
- la fecha, hora y lugar de la lectura,
- si usted hace *clic* en MAPA, le mostrara la ubicación a través de Google Maps.
- tendrá la oportunidad de introducir un nombre, una dirección y una ciudad. Estos datos se guardan en la base de datos del teléfono.
- puede asociar al número de este "chip" una foto de su "Galería" o tomar una foto con su teléfono desde la aplicación.

- en los campos "Memoria del chip" pueden aparecer las palabras "No se pudieron leer datos adicionales." Este mensaje le informa que el chip no permite ingresar información o que ha leído una distancia demasiado grande, es decir, más de 7 cm.

Fig. 2: si el "chip" permite escribir datos adicionales y que haya leído a menos 7 cm, tendrá la oportunidad de escribir un número de teléfono y una dirección de correo electrónico seleccionando "Editar". Estos datos se incluirán en el chip\*.

### Observaciones

1/ El lector procura la escritura del número de teléfono y del correo electrónico en el chip. Para ello, una vez ingresado los datos en la aplicación "Memoria del chip", debe pulsar escribir, y acercar el lector a menos de 7 cm para que pueda "escribir" en el chip. Si la escritura en la memoria del chip es correcta, el teléfono emite un "bip", si no es así, tres "bip".

2/ La dirección de correo electrónico se debe introducir en mayúsculas.

3 / El sistema "Whoosit" (escritura de datos adicionales en el "Chip") desarrollado por Realtrace en 2014 se utiliza en muchos países, como Australia, Inglaterra, Emiratos Árabes Unidos, Brazil, etc.

Este sistema es totalmente compatible con los chips ISO 11784/85 siempre que el proveedor de chips haya dejado abiertos los bloques de memoria que no se utilizan en la aplicación convencional, es decir, los bloques 3/9/10/11/12/13 (EM4305).

*Los bloques de "chip" que contienen información de seguridad, como el número de identificación único, se bloquean durante su personalización por el fabricante. No existe ningún riesgo para escribir los bloques que están abiertos y vacíos.*

Fig. 3: ejemplo de "Chip" con datos adicionales escritos en el chip y datos de personalización almacenados en la memoria del teléfono.

Fig. 4: si selecciona "MAP", tendrá la ubicación donde se leyó el chip cuando se guardó en la base de datos.

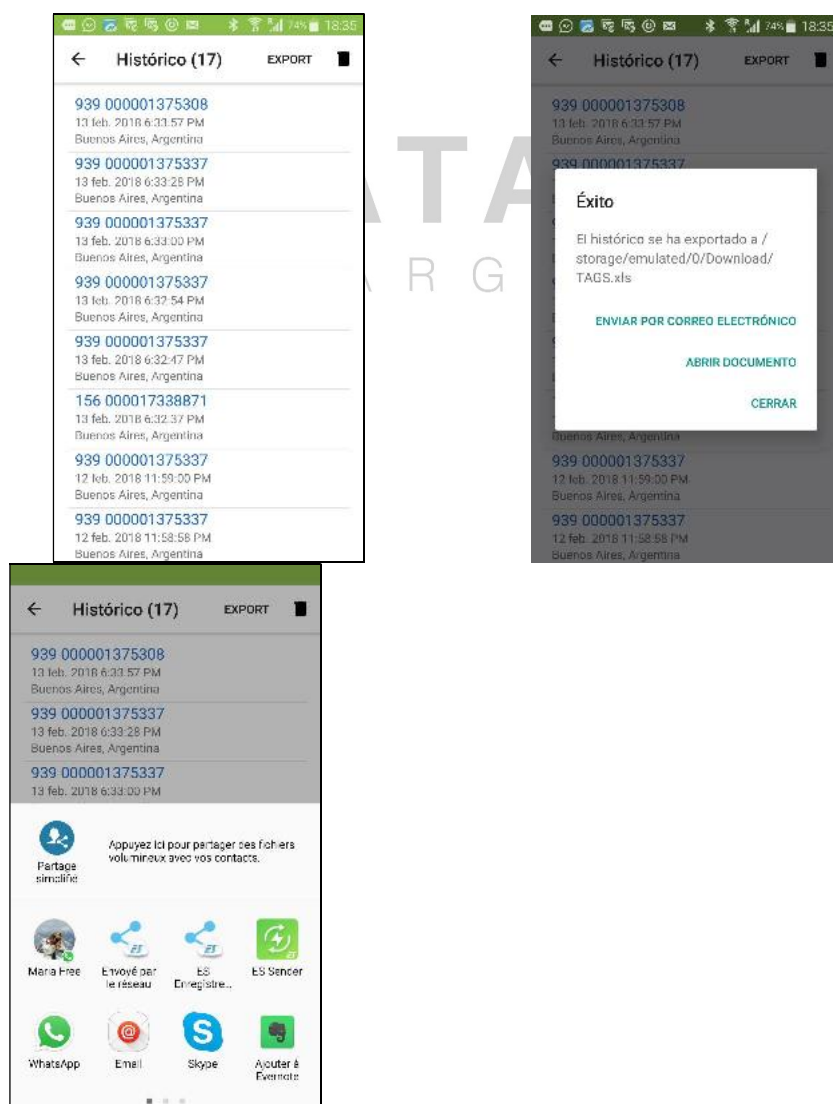


**Nota:** la información de ubicación del teléfono a través de GPS no está disponible de inmediato cuando se enciende el teléfono y se abre el programa "Pet ID". Es posible que tenga que esperar unos minutos, lo que tarde el teléfono en localizarse.

## La función "HISTORICO"

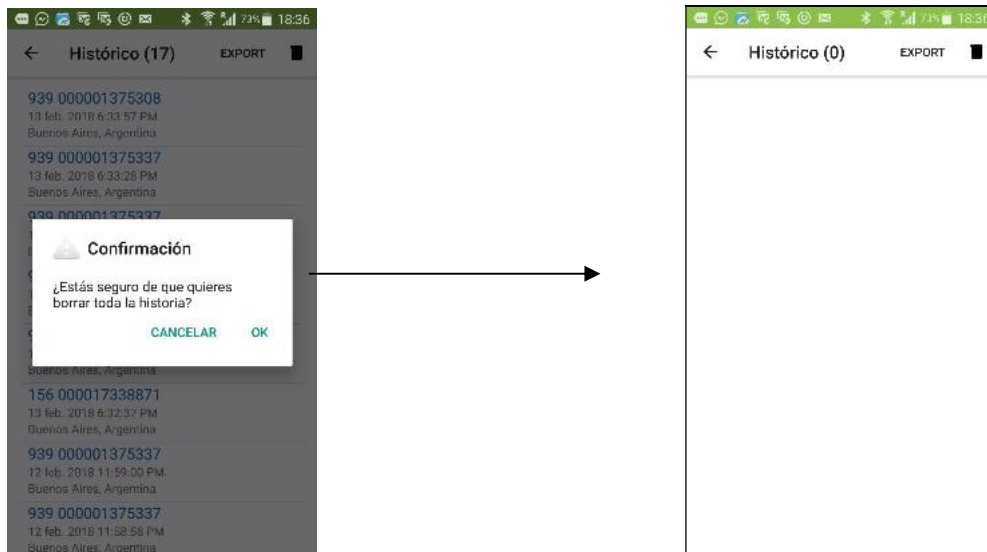
El programa de "Pet ID" ofrece dos funciones adicionales, por un lado, el "HISTORICO" que permite consultar las lecturas realizadas y, por otro lado, la "BASE DE DATOS" que contiene las grabaciones de la información relacionada con cada chip para tal vez poder editarlos. Sólo la base de datos registrado en el teléfono tiene fotos.

El "HISTORICO" puede contener duplicados, el mismo chip se ha leído en varias ocasiones. El "HISTORICO" genera un archivo de tipo **EXCEL TAGS.xls** que puede ser transferido por correo electrónico, WhatsApp, Skype, etc. seleccionando la opción "**EXPORTAR**". Este archivo se puede eliminar, solamente por completo, por ejemplo, después de una transferencia a una PC para liberar espacio en la memoria del teléfono. Al seleccionar la función "HISTORICO" aparecen las siguientes pantallas:



Para borrar todo el "HISTORICO" debe hacer clic en la Papelera y confirmar.



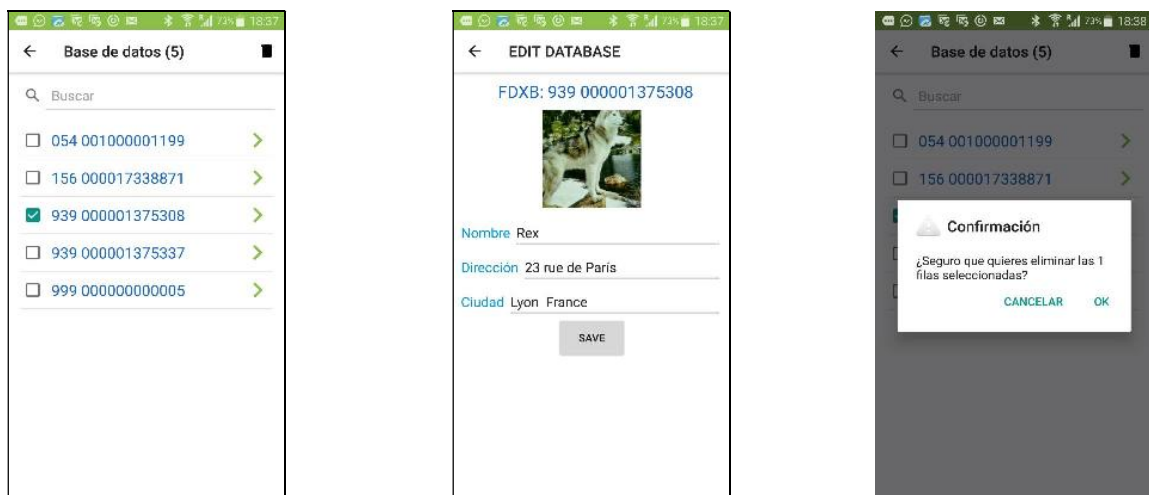


## La función de "BASE DE DATOS"

La base de datos, almacenada en el teléfono, incluye la lista de "chips" leídos, así como la información que se ha agregado a cada chip, nombre, dirección, ciudad, fotos, ubicación visible por Google Map.

La base de datos no contiene duplicados. Permite la edición de datos, la visualización de fotos y el borrado individual de datos.

Al seleccionar la función "Base de datos" aparecen las siguientes pantallas:



Si conoce un número ID de chip puede buscar los datos asociados poniéndolo en el campo de búsqueda.

## Usando el software "Pet ID" con el lector RT250BT



La aplicación de identificación de mascotas se puede usar con el RT250BT después de activar la función Bluetooth del lector

El RT250 tiene incluida la función "auto extinción" (2 min) activada para ahorrar energía. Se recomienda modificar la configuración de apagado automático y validarlo a 30 minutos o más. Si no lo hace, corre el riesgo de tener que volver a acoplar el lector con el teléfono cada vez que se apague.

Para modificar la duración de la " auto extinción ", debe contactarnos: [info@datatrace.com.ar](mailto:info@datatrace.com.ar).

Las características descritas en el capítulo del V8BT son todas compatibles con el RT250BT, pero la distancia de escritura de los datos adicionales en los chips es mucho más corta o de aproximadamente 3/4 cm en lugar de 7/8 cm con V8BT.

Para poder tener una mano libre, se ofrece un accesorio de fijación del teléfono al RT250BT.

Tome en cuenta que en todos los casos la lectura de un chip puede realizarse seleccionando el botón verde de la pantalla del teléfono o a la manera convencional pulsando el botón de lectura del lector utilizado.

A R G E N T I N A