baqueano

Ganadería de precisión

Premio nova
V EDICIÓN

MANUAL DEL LECTOR Y GESTOR DE LECTURAS

baqueano

V. 2015/10/1

USO DEL LECTOR

baqueano

Índice: Uso del lector

CAPÍTULO 1: Introducción

- Accesorios 1
- Teclado y funciones 2
- Menú principal 3
- Recarga de batería 5

CAPÍTULO 2: Lecturas

- Lectura común 6
- Lectura automática 9
- Ver lecturas realizadas 10

CAPÍTULO 3: Grupos

- Grupos 12

CAPÍTULO 4: Acciones sobre las lecturas

- Atributos 15
- Atributos automáticos 24
- Atributos favoritos 25
- Marcar un animal 26
- Asignar peso a un animal 28
- Conexión con balanza 29
- Borrar lecturas 31
- Sitio 33
- Sitio automático 35

CAPÍTULO 5: Modo Reconocimiento

- Apartado de ganado 36
- Lectura nueva 38

USO DEL LECTOR

CAPÍTULO 1: Introducción

- Accesorios
- Teclado y funciones
- Menú principal
- Recarga de batería

Accesorios

1 Estuche lector

2 Pendrive

3 Cargador USB

4 Cargador 220v

5 Cable USB

6 kit de caravanas

Teclado y funciones de las teclas

1 **Luz azul**

2 **Encendido/Apagado**
Implica NO ante una pregunta
Retrocede un nivel dentro del menú
Presionando por dos segundos el lector se apagará

3 **Tecla OK**
Implica SI ante una pregunta
Avanza un nivel dentro del menú

4 **Botones de desplazamiento**

5 **Luz roja**

Menú principal

LECTURA	Menú asociado a todo lo pertinente a las lecturas.
Ver Lecturas	Ver lecturas guardadas.
Lectura > Asignar Atributos > Marcar > Modificar peso > Borrar > Modificar Sitio	Acciones sobre cada lectura individual
Nuevo Grupo	Crear nuevo grupo de lecturas
Imprimir > Por Grupo > Por Sitio > Por Atributos	Imprime las lecturas guardadas
Registros Automáticos > Configurar sitio	Asigna automáticamente un número de Sitio, a todas las lecturas que se hagan.
> Atributos automáticos	Asigna automáticamente atributos a todas las lecturas que se hagan.

Menú principal

AJUSTES

Bluetooth > Conectar > Mostrar Dispositivo > Buscar Dispositivo > Descargar > Borrar Almacenados	Permite configurar la conexión bluetooth para conectar el lector con balanzas electrónicas u otros dispositivos.
Apartado por Peso	Setea una alarma para pesos por encima o debajo de determinado valor.
Atributos > Favoritos > Ver Todos	Setea los atributos que se quiere tener disponibles en la función de asignar atributos mediante el teclado del lector.
Sonido Vibrador	Activa o desactiva el sonido y la vibración.
Acerca de Baqueano	Información sobre el número de serie del lector y la versión del firmware instalado.

Recarga de Batería.

Para **recargar la batería** del lector debemos utilizar únicamente los cargadores que vienen con el lector.
El **cargador USB** sirve para cargar el lector, desde una computadora, desde la batería portátil de BQN o de cualquier otro dispositivo USB.
En ambos casos, cuando la batería este cargando veremos una luz roja en el cargador, cuando la carga de la batería este completa la luz será verde.
La carga completa de la batería puede llevar 4hs. aproximadamente.
Con una carga completa de la batería podemos realizar aproximadamente 10.000 lecturas.

Nota: Si no usamos el lector por un período prolongado, la batería puede perder carga.

USO DEL LECTOR

CAPÍTULO 2: Lecturas

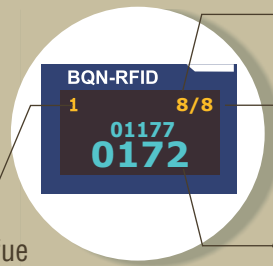
- Lectura común
- Lectura continua
- Ver lecturas realizadas

Lecturas

LECTURAS: Para hacer una lectura presionar el botón amarillo.

Lecturas

La lectura será guardada automáticamente en el lector y aparecerá el número de caravana en el visor.



Número o posición de la lectura dentro del grupo

Cantidad de lecturas guardadas en el grupo

Grupo en el que fue grabada la lectura

Número de caravana (9 dígitos, se destacan los 4 últimos)

Lecturas

La lectura NO se guardará por segunda vez. Para que una lectura se guarde en el lector más de una vez, deberá crear un grupo nuevo (ver procedimiento más adelante. Capítulo: Grupos)

Si lee una caravana que ya fue leída, el lector hará un sonido distinto.

Lectura continua

Este modo nos permite leer de manera continua sin presionar el botón amarillo.

Desactivar modo: Presionar botón

Activar modo: Mantener presionado el botón amarillo y al mismo tiempo presionar OK

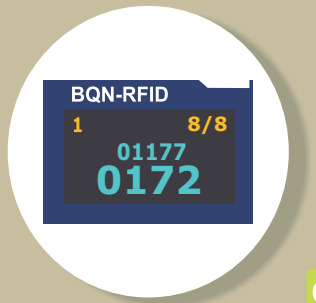
Nota: La lectura continua tiene un consumo de batería mayor al normal. Se recomienda desactivar el modo durante los tiempos de espera en las que no se leen animales.

Ver lecturas realizadas

Mientras leemos caravanas, podemos ver en el visor el número de la última caravana leída.

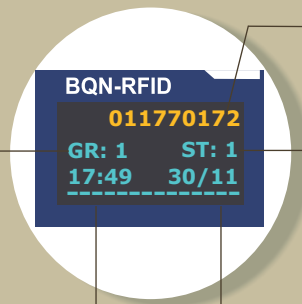
Presionando las flechas se podrán ver, una a una, todas las lecturas realizadas. Si se mantiene presionado alguno de estos dos botones, podrá pasar las lecturas a mayor velocidad.

Ver lecturas realizadas



Si se presiona OK cuando estamos viendo una caravana, se podrá ver más información de esa lectura:

OK



Número de caravana

Grupo donde está grabada la lectura.

Número del sitio asignado a la lectura

Hora de lectura

Fecha de lectura

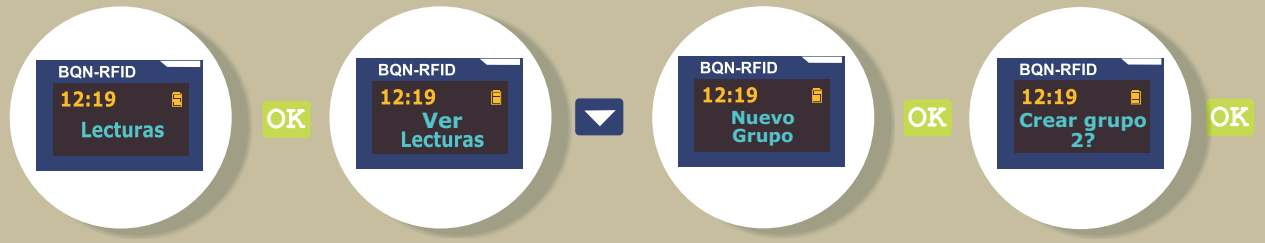
USO DEL LECTOR

CAPÍTULO 3: Grupos

- Grupos

Grupos

Se podrán crear grupos de lecturas, para guardar distintos lotes de ganado por separado.
Se puede crear hasta un máximo de 99 grupos.



Se verá la siguiente confirmación:

Si continúa leyendo caravanas, éstas se guardarán en el grupo 2.

Grupos

No se puede volver a guardar lecturas en el grupo 1 si ya se creó el 2.

Al descargar las lecturas y vaciar la memoria del lector, se reiniciará la numeración de los grupos comenzando nuevamente en el grupo 1.
Si no vacía la memoria, se mantendrá la numeración de los grupos y las nuevas lecturas que se realicen se guardarán en un nuevo grupo a continuación de los ya existentes.

Aviso de caravana leída en un grupo anterior.

Con OK o botón de lectura confirmamos.
Con cancelamos.

Nota: En el modo Lectura continua, la caravana repetida, leída en un grupo anterior, se guarda sin previo aviso.

USO DEL LECTOR

CAPÍTULO 4: Acciones sobre las lecturas

- Atributos
- Atributos automáticos
- Atributos favoritos
- Marcar un animal
- Asignar peso a un animal
- Conexión con balanza
- Borrar lecturas
- Sitio
- Sitio automático

Acciones sobre las lecturas

A cada lectura ud puede:

- **ASIGNARLE O MODIFICARLE ATRIBUTOS**
- **MARCARLA**
- **ASIGNARLE O MODIFICARLE PESO**
- **BORRARLA**
- **ASIGNARLE O MODIFICARLE SITIO**

Atributos

Se pueden **CREAR** cantidades infinitas de listas de **atributos** (se crearán en el Gestor de Lecturas), de hasta 16 atributos por lista.

Para poder asignar atributos a las lecturas, previamente hay que cargar una lista de atributos al lector.
Si el lector tuviera una lista de atributos guardada, al subir una nueva lista se borrará la lista anterior.
Se suben al lector de a una lista por vez.

Atributos

Una vez cargada la lista de atributos al lector (la lista se debe crear en el Gestor de Lecturas, (ver capítulo 11) la podremos ver en el menú Ajustes / Atributos / Ver todos
Los atributos son descripciones del animal o de un tratamiento que se le hace.
Por ejemplo:

- Una categoría de animales (terneros).
- El estado corporal.
- El estado reproductivo (preñada, vacía, en celo).
- Una dosificación con un producto sanitario.
- Un problema en particular (renguera, bichera, mastitis).
- O cualquier otra característica que se necesite.

Asignación mediante el menú del lector (opción 1)

- Se deberá configurar una lista en el Gestor de lecturas (ver capítulo 11) utilizando las caravanas del kit

- Podrá ver si el lector tiene una lista de atributos cargada, en el menú Ajustes > Atributos > Ver todos

Asignación de Atributos

1) Asignación mediante el menú del lector

2) Asignación mediante el “Kit de atributos”

Podrá optar entre uno u otro, o la combinación de ambos, según lo prefiera en cada ocasión.

Procedimiento para asignar atributos a cada animal

OK

OK

Con OK seleccionamos cada atributo que vamos a asignarle a ese animal. Una vez seleccionados todos los atributos, click en CANCEL, aparecerá la palabra "Guardado".

Asignación mediante el kit de atributos (opción 2)

Se deberá configurar una lista en el Gestor de lecturas (ver capitulo 11) utilizando las caravanas del kit.
Una vez subida la lista de atributos al lector, el procedimiento será el siguiente:

Procedimiento para asignar atributos a los animales

- Leer la caravana del animal al cual se le quiere asignar un atributo

- Leer la caravana del atributo/s de interés desde el Kit de atributos

Por ejemplo: si queremos indicar que una vaca está vacía y que se le dio la vacuna contra la aftosa, debe leer la caravana del animal y luego las caravanas de los atributos "Vacía" y "Aftosa".

Configuraciones sobre los atributos cargados en el lector

Atributos automáticos

Podemos seleccionar atributos como automáticos, esto significa que estos atributos se asignarán automáticamente a todas las lecturas que se realicen a partir del momento en que se haga la selección.

Los ATRIBUTOS AUTOMÁTICOS se pueden:

- **seleccionar o des-seleccionar**
- **ver**
- **borrar**

Atributos automáticos

Si no hubiera atributos disponibles, verá la siguiente indicación:

Seleccionar Atributos Automáticos

SELECCIONAR ATRIBUTOS AUTOMÁTICOS:

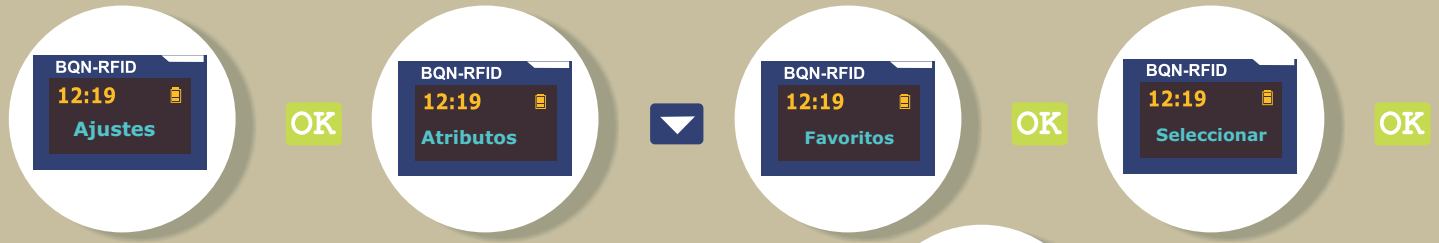
Los **atributos** que se desea marcar como automáticos hacer click en OK (se mostrarán con una marca).

Luego de haber seleccionado los atributos automáticos, debe salir de la opción con
Aparecerá la leyenda “Guardado” en el visor del lector.

Nota: Para des-seleccionar un atributo, deberá elegirlo y presionar nuevamente “OK”. Verá que la marca que tenía el atributo desaparece.

Atributos favoritos

En caso de asignar atributos mediante el menú del lector durante una tarea con el ganado, podría resultar útil la configuración de atributos Favoritos. El menú del lector solo mostrará los atributos Favoritos al mostrar la lista de atributos disponibles para asignar a un animal. Es conveniente configurar atributos Favoritos si la lista de atributos que cargué al lector es muy larga y para una tarea en particular solo quiero disponer de unos pocos atributos para seleccionarlos con mayor agilidad.

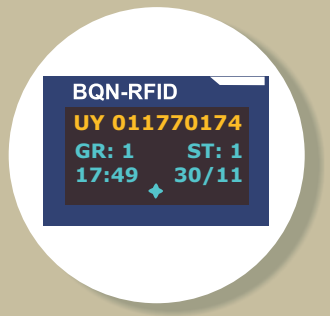


Si no hubiera atributos disponibles, verá la siguiente indicación:

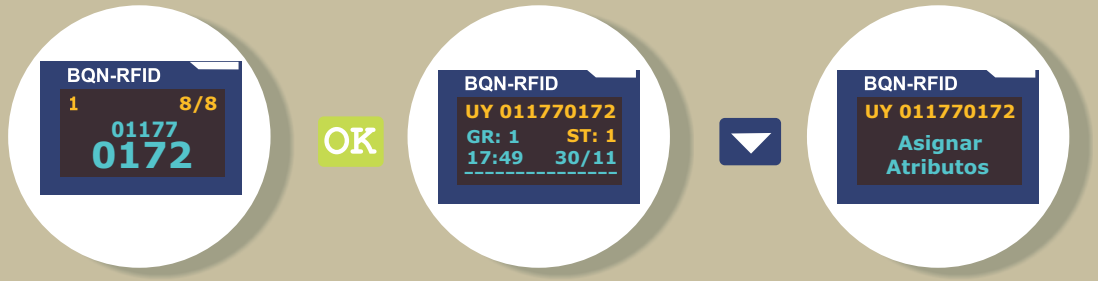
Nota: Ídem Automáticos. Dentro de Favoritos se podrá: Seleccionar, Ver o Borrar atributos favoritos.

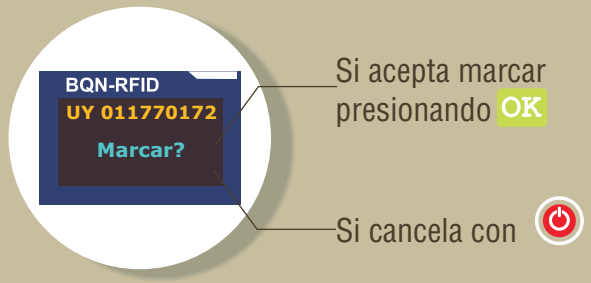
Marcar un animal

La función marcar un animal permite distinguir una lectura de las demás, por algún motivo que se considerara práctico.
De ésta manera, luego de leer una caravana puede marcarla, y ésta quedará diferenciada de las demás.



Marcar un animal: Procedimiento





Asignar peso a un animal

Tenemos 2 maneras de asignarle peso a un animal.

1) Ingresando manualmente un valor numérico individualmente a cada lectura, mediante el menú Lecturas:

Nota: Se modifica cada dígito con las flechas de teclado

Asignar peso a un animal

2) Usar el lector conectado vía bluetooth con una balanza.
Dependiendo de la balanza que sea (el lector es compatible con varias marcas y modelos), el lector recibirá el peso tomado y lo guardará asociado a la caravana, o enviará la caravana a la balanza

Configuración del apartado por peso

Esta acción programa una alarma para pesos por encima o por debajo del valor que ingresamos.

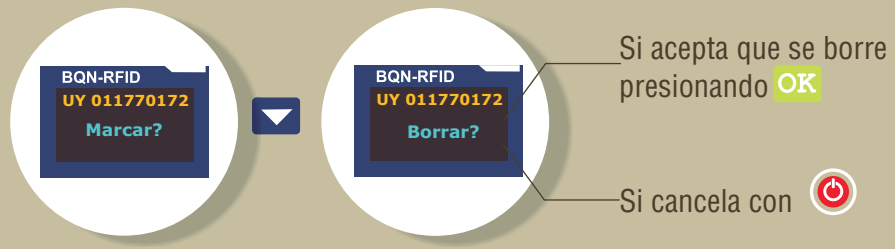
Nota: Cuando un animal es apartado por peso, automáticamente queda marcado.

Borrar lecturas

Desde el lector se puede borrar cualquier lectura.
(Esa lectura borrada no figurará en la lista de lecturas realizadas, pero no se borrará completamente)
Luego de hacer la descarga a la computadora, podrá ver las lecturas que fueron borradas con el lector y podrá recuperarlas si lo desea.

Borrar lecturas

Seleccionamos la lectura que queremos borrar:



Asignar sitio

Se puede asignar un número de sitio a las lecturas. De esta manera se puede distinguir a lecturas que se realizan en distintos lugares (también se puede usar con otros criterios, ej: para distinguir distintos propietarios). Todas las lecturas que realice tendrán el sitio 0 asignado por defecto.

Asignar sitio

Hay dos maneras de asignar un sitio a las lecturas:

1)Para una lectura en particular:

Asignar sitio

2)Asignar un sitio automáticamente

Al usar esta opción, todas las lecturas que realice a partir de ese momento tendrán el nuevo número de sitio asignado.

USO DEL LECTOR

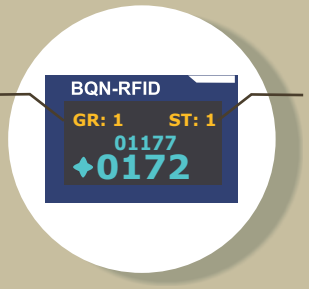
CAPÍTULO 5: Modo Reconocimiento

- Apartado de ganado
- Lectura nueva

Modo de reconocimiento - apartado de ganado.

Este modo sirve para reconocer caravanas como pertenecientes a determinado grupo y sitio previamente indicado.

Número del grupo al que pertenece la lectura



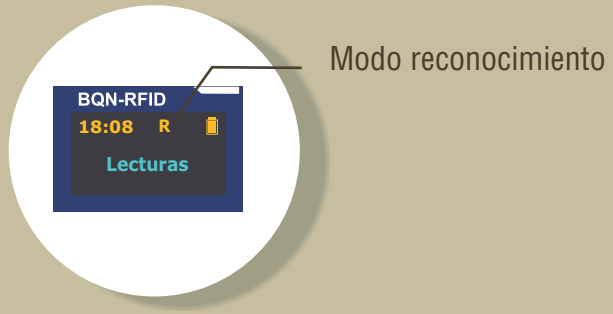
Sitio al que pertenece la lectura

Se utiliza mucho para:

- Diferenciar animales de distintos lotes para apartarlos o para realizar tratamientos diferentes según la categoría.
- Para chequear que determinado grupo esté completo y no falten o sobren animales, o no hayan animales ajenos.

Modo de reconocimiento - apartado de ganado.

Para operar en el modo de **Reconocimiento**, se debe subir al lector (por medio del Gestor de Lecturas) los archivos con las caravanas que desea que el lector reconozca.
Una vez que se hayan subido los archivos de lecturas al lector, y mientras no se realice una nueva descarga, el lector funcionará en el modo de **RECONOCIMIENTO**.



Funcionando en este modo, el lector permite usar todas las demás funciones.
Cuando se realice una descarga, saldrá del modo R.

Modo de reconocimiento - lectura nueva.

Cuando el lector está en modo R, igual se podrán leer caravanas que no hayan sido subidas al lector.

Esta lectura, **"nueva"**, será leída y guardada como una lectura normal. Escuchará y verá en el visor la indicación de una lectura normal.

La lectura nueva se guardará en un grupo nuevo a continuación de los grupos que se subieron al lector. A modo de ejemplo, si usted subió los grupos 1, 2 y 3, cuando lea una caravana nueva se guardará en el grupo 4.

Nota: Sobre cualquier lectura, sea reconocida o nueva, tenemos todas las opciones que se describieran anteriormente: marcarla, asignarle peso, asignarle atributos o borrarla.

USO DEL GESTOR

Índice

CAPÍTULO 6: Introducción
- Instalación del gestor 39
- Conexión lector y pc 40
- Pantalla de inicio del gestor 41

CAPÍTULO 7: Descarga de Lecturas 42
- Lecturas descargadas 43
- Descargas vs Archivos 44

CAPÍTULO 8: Crear un archivo SNIG 51

CAPÍTULO 9: Edición de grupos
- Crear un grupo nuevo 55
- Mover un grupo 56
- Copiar un grupo 58
- Importar un grupo 60
- Eliminar un grupo 61

CAPÍTULO 10: Edición de lecturas
- Borrar / recuperar una lectura 62
- Corregir una lectura 64
- Marcar / Desmarcar una lectura 65

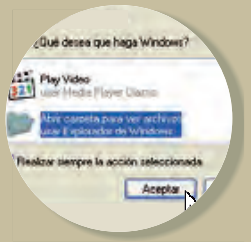
CAPÍTULO 11: Opciones sobre lecturas 67
- Agregar caravana 68
- Buscar caravana 70
- Exportar a excel 71
- Enviar caravanas al lector - Modo reconocimiento 72
- Atributos 73

USO DEL GESTOR

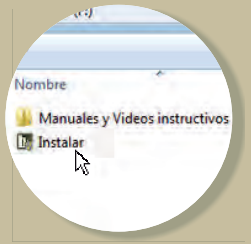
CAPÍTULO 6: Introducción

- Instalación del gestor
- Conexión lector y pc
- Pantalla de inicio del gestor

Instalación



Inserte el pendrive en su PC
Le aparecerá la siguiente ventana. Luego de aceptar se mostrará el contenido del pendrive.

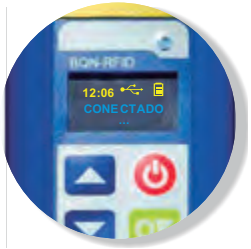


Haga doble click en el archivo instalar.
La instalación comenzará automáticamente.

Una vez hecha la instalación, se verán los siguientes accesos directos en el escritorio del PC.

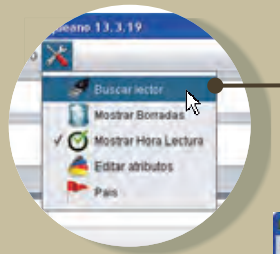
Conectar el lector al PC con el cable USB para que se instalen los drivers del lector.

La instalación se hará en forma automática. Cuando haya terminado, veremos la siguiente imagen en el visor del lector (imagen del visor con la palabra CONECTADO)

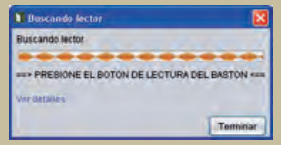


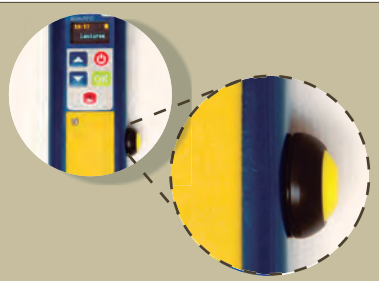
Conexión lector - PC

Encienda el lector y conectelo al PC con el cable USB
Aparecerá en el visor del lector la palabra “CONECTADO”



Abra el Gestor de Lecturas y haga click en Buscar Lector.



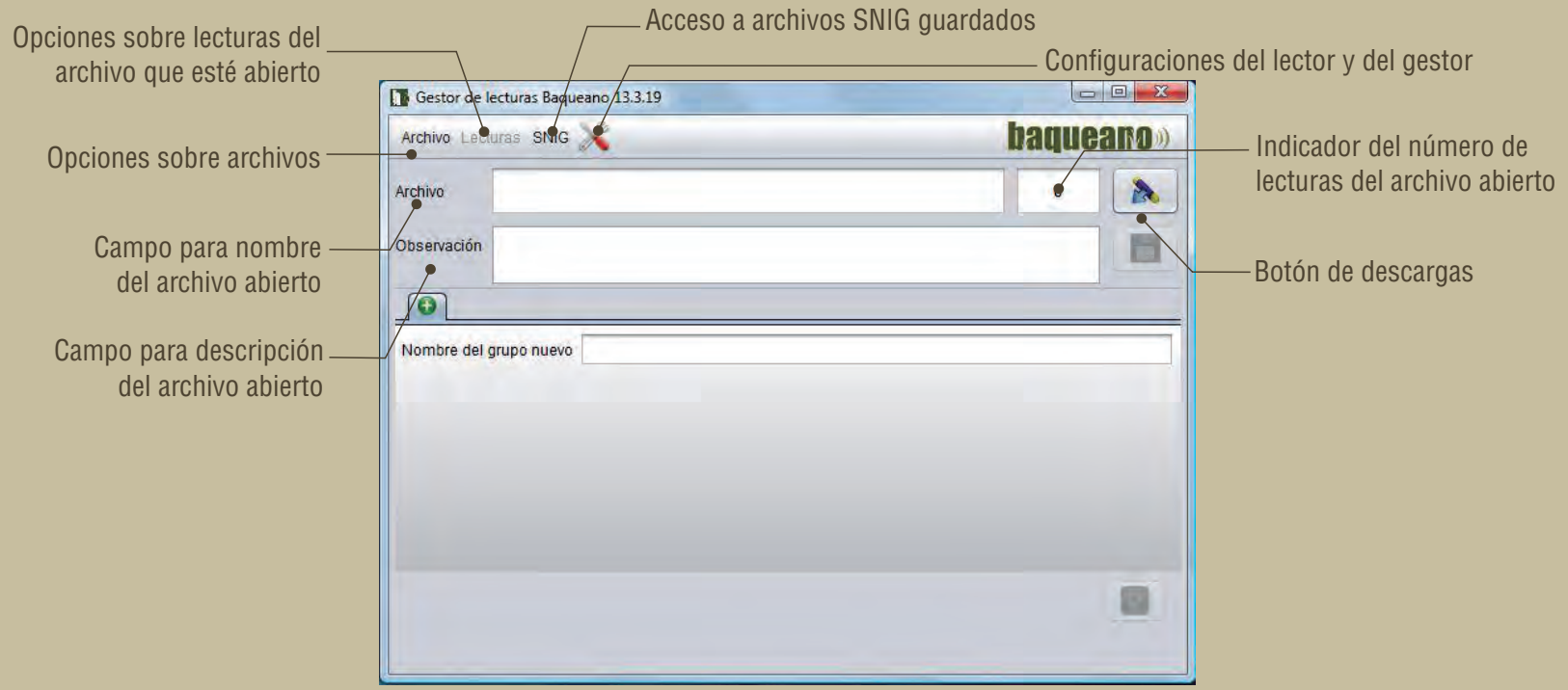


Durante el proceso de buscar lector, debe presionar el botón amarillo del lector.

Nota: Solo la primera vez que conecte el lector al puerto USB, tendrá que realizar esta búsqueda para que el Gestor detecte al lector y pueda conectarse.

Pantalla de inicio

Cuando se inicie el programa veremos la siguiente pantalla de inicio.



USO DEL GESTOR

CAPÍTULO 7: Descarga de Lecturas

- Lecturas descargadas
- Descargas vs Archivos

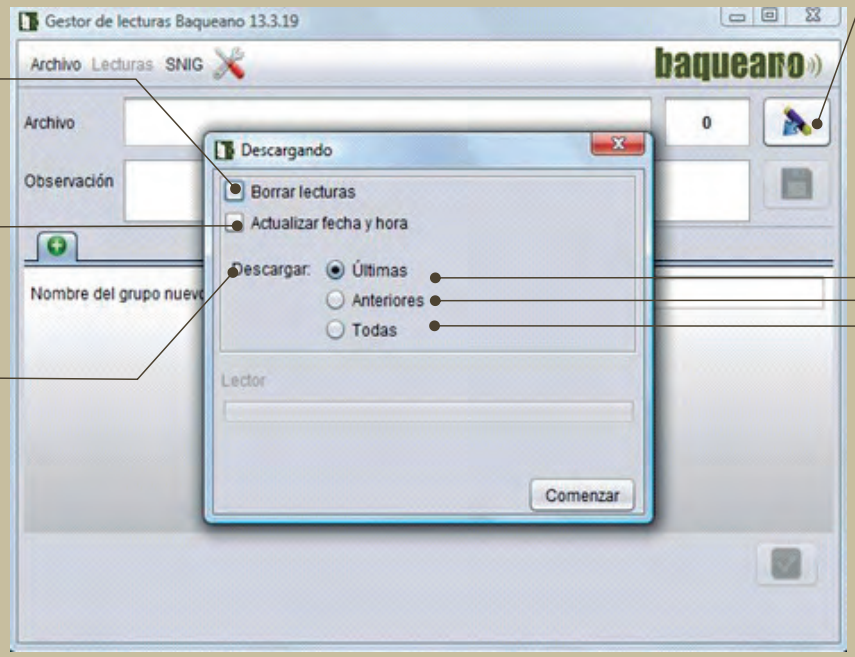
Descarga de lecturas

Descargar lecturas del lector

Borra **TODAS** las lecturas del lector

Si hacemos click aquí podremos actualizar la fecha y hora del Lector

Opciones sobre lecturas a descargar.
Elegir una de las tres.



Últimas: Se refiere a las últimas lecturas realizadas, que aún no han sido descargadas

Anteriores: Se refiere a las lecturas que ya fueron descargadas anteriormente (pero nunca se borraron del lector)

Todas: Se refiere a todas las lecturas almacenadas en el lector.

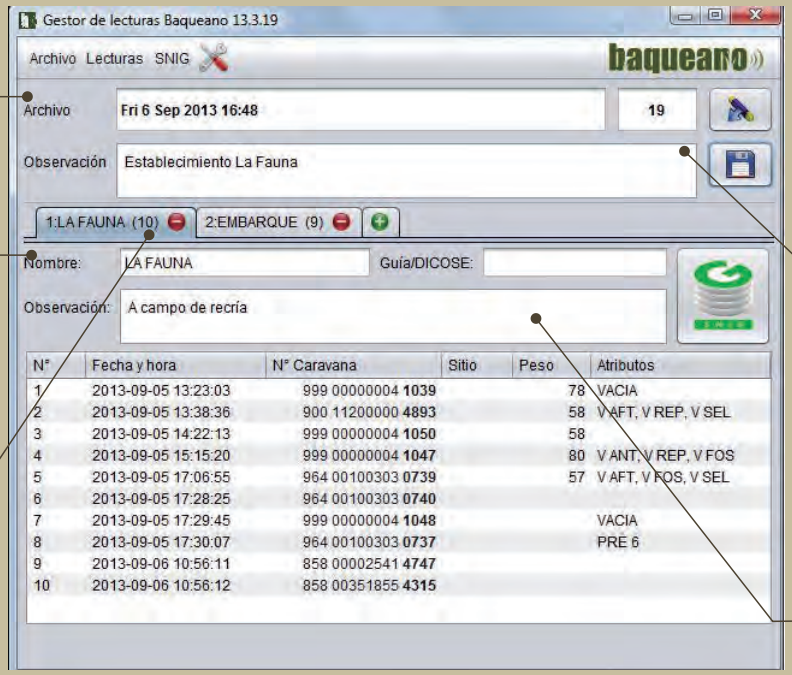
Nota: Estas opciones aplican cuando en el lector hay lecturas sin descargar y lecturas que ya fueron descargadas.

Lecturas descargadas

Campo **nombre de archivo**. El nombre sería por defecto la fecha y hora de descarga.

Campo para **nombre de grupo**

Solapa de grupo, indicando el numero de grupo y () la cantidad de lecturas que tiene ese grupo



Campo para incluir cualquier **observación** que deseemos sobre ese archivo

Campo para **descripción de grupo**

Descargas

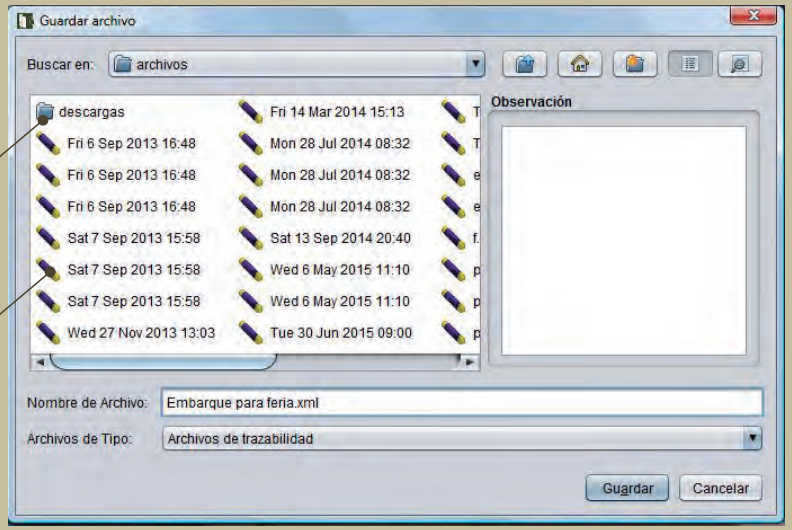
Al realizar una descarga de lecturas en el Gestor de Lecturas, se crea automáticamente un archivo que llamaremos **“Descarga”**, que no puede ser modificado.
Posteriormente se puede guardar y crear otro archivo a partir de la **“descarga”**, que llamaremos **“Archivo”**, que sí puede ser modificado .

La Descarga quedará automáticamente guardada en **BQN / ARCHIVOS / DESCARGAS**
Esa descarga original **NO SE PUEDE MODIFICAR**, sirve de respaldo de la información tal cual se descargó del lector.
El nombre de ésta será la fecha y hora que se realizó dicha descarga.

Descargas

Carpeta donde se guardan las descargas originales

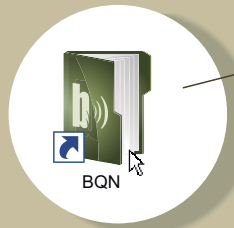
Archivos modificados o con cambio de nombre

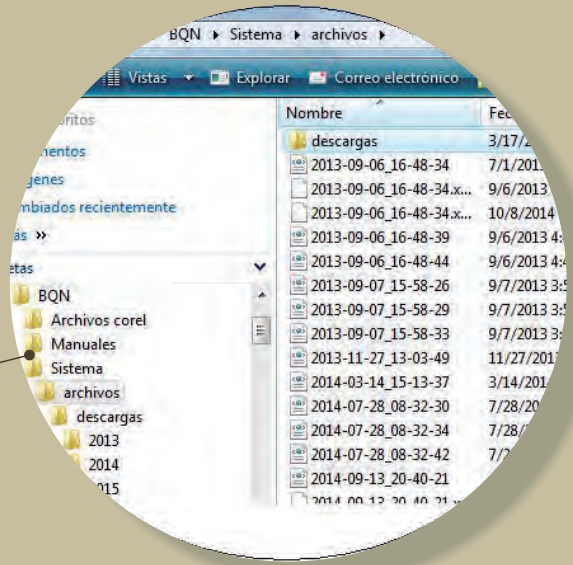


Descargas

Se pueden crear copias a partir de las **descargas originales**.

Sobre estas copias se pueden hacer las modificaciones que necesitemos. Estos nuevos archivos se guardarán en **BQN / ARCHIVOS**

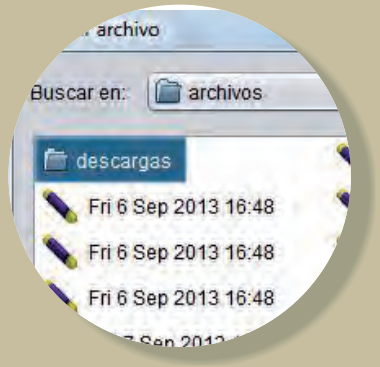




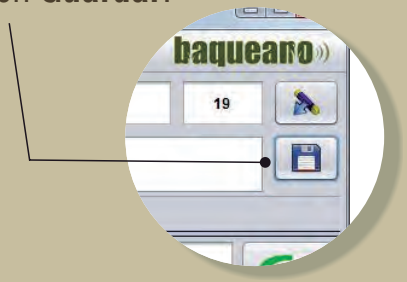
Archivos

Como creamos un archivo desde una descarga

Menú Archivo/Abrir/Descargas y abrimos una descarga (que estará guardada con la fecha y hora a la que se realizó).

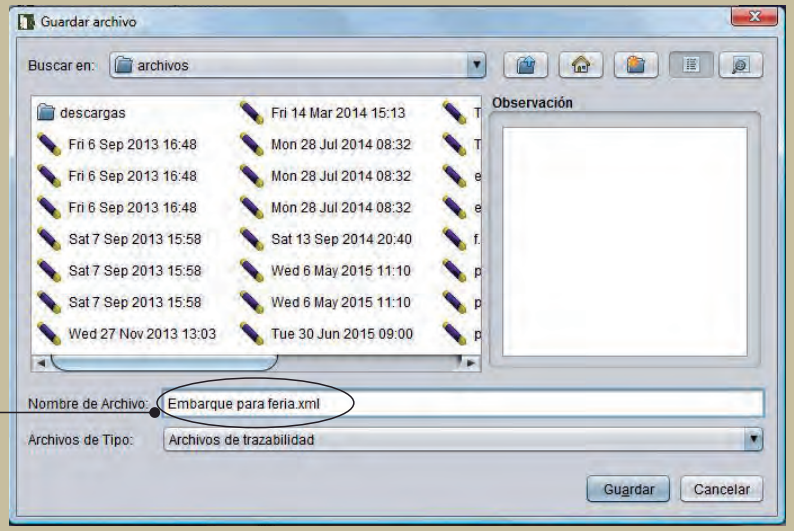


Una vez abierta, hacemos click en **Guardar**.



Archivos

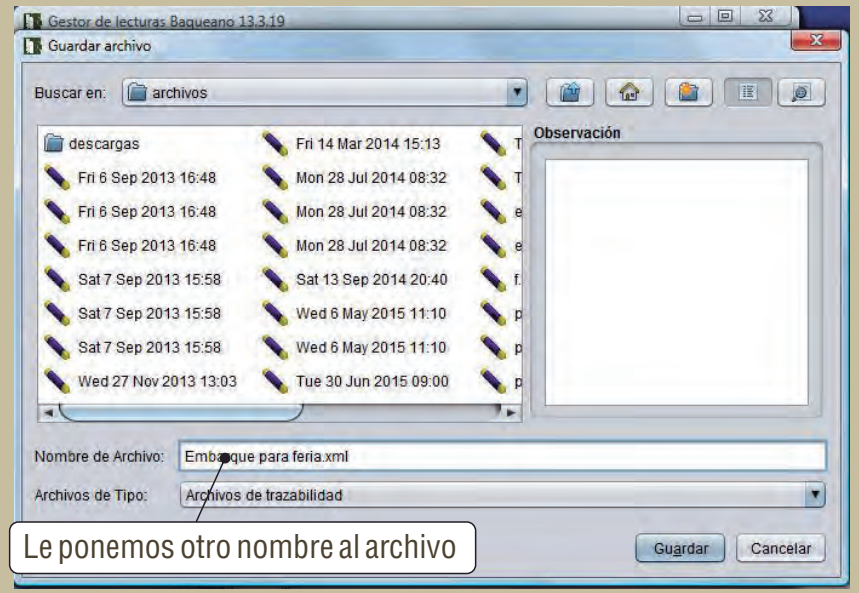
Podremos elegir un **nombre** para el archivo que se creará. Si no ponemos ningún nombre, será por defecto la fecha y la hora a la que se crea el archivo.



Copia de archivos

Luego de haber creado un archivo desde nuestra **descarga**, podremos trabajar en él, cuantas veces necesitemos.

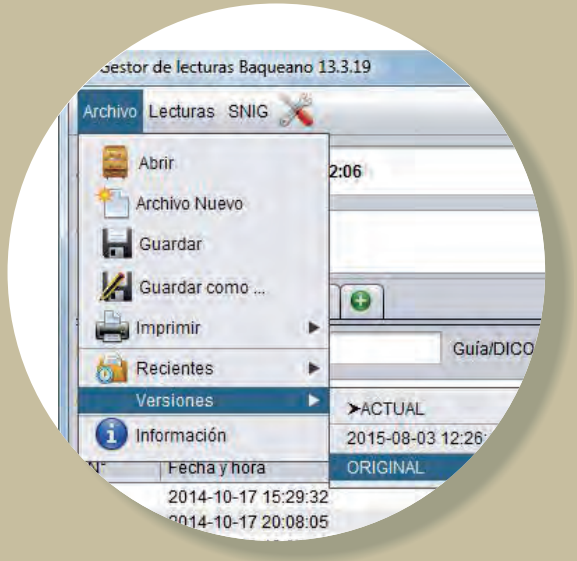
Veamos un **ejemplo**:
A nuestro archivo lo nombramos **"Embarque para feria"**.
Luego de modificado, le damos Guardar, y va a quedar grabado con las modificaciones hechas.
Pero pensemos que por alguna razón necesitamos hacer una copia de este archivo.
Iremos al **Menú Archivo/Guardar Como** se abrirá una ventana como esta:



Importante: Si realizamos cambios en un archivo y luego elegimos **"Guardar como"**, **esos cambios quedarán guardados solo en el archivo renombrado por nosotros.**

Copia de archivos

Podemos acceder a versiones anteriores del archivo modificado con la opción **Archivos > Versiones**.



USO DEL GESTOR

CAPÍTULO 8: Crear un archivo SNIG

Crear archivo para SNIG

Luego de haber descargado las lecturas, si necesitamos enviar archivos al SNIG para informar acerca de un evento, o hacer un control de campo, podemos convertir cualquier archivo en un archivo con el formato requerido por el SNIG.

Presione el botón SNIG

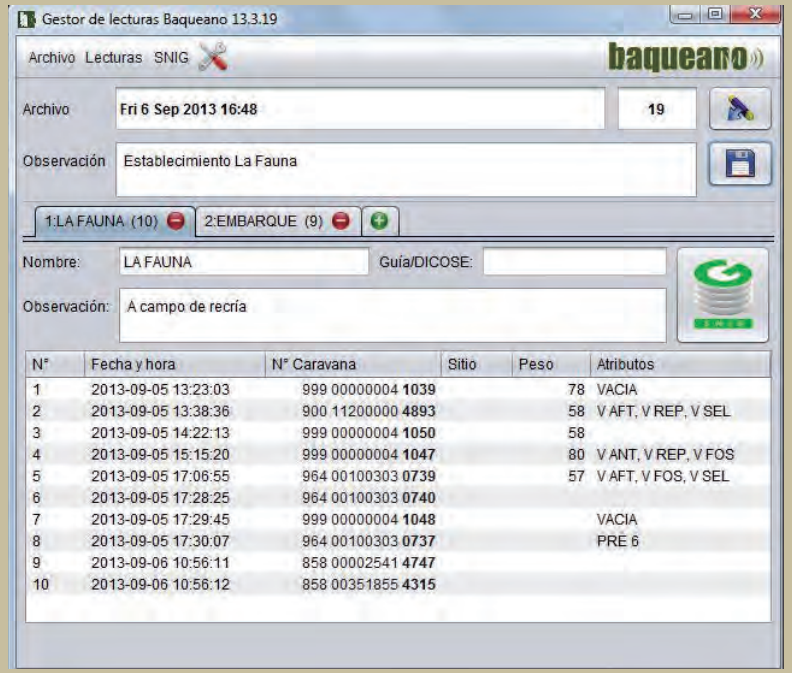
Elija un nombre para el archivo

El archivo con extensión .txt quedará automaticamente guardado en la carpeta SNIG.
Al ingresar al portal SNIG debe adjuntar el archivo generado previamente

Para abrir un archivo .txt o para subirlo al SNIG o SINAVELE, abra el Acceso Directo a la carpeta BQN Archivos > SNIG

Crear archivo para SNIG

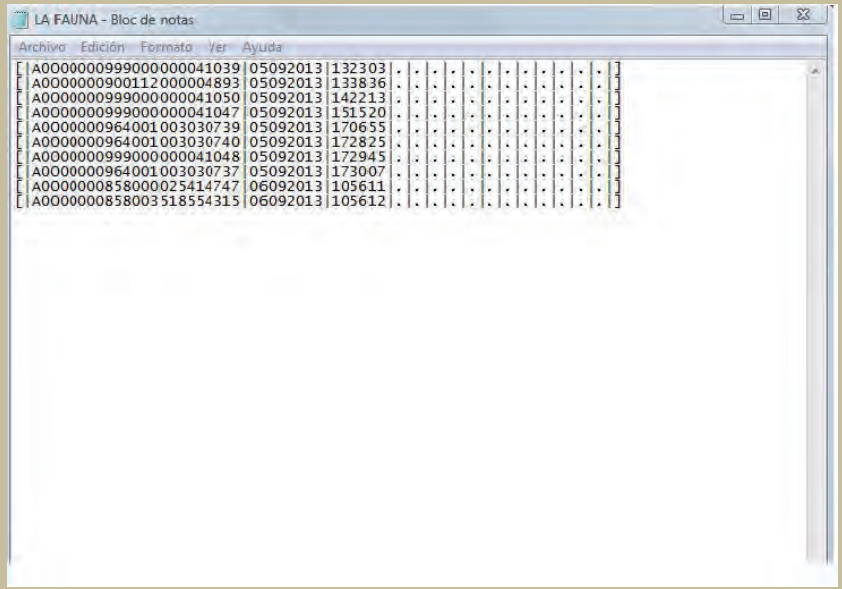
El archivo en formato **SNIG** toma en cuenta únicamente las lecturas del grupo que está abierto, es decir, si tenemos un archivo con más de un grupo, será necesario crear un archivo **SNIG** para cada grupo, o juntar previamente todos los grupos en uno solo.



Nota: Vea siguiente capítulo:- Edición de Grupos

Crear archivo para SNIG

El archivo generado para el SNIG se ve de la siguiente manera:



USO DEL GESTOR

CAPÍTULO 9: Edición de grupos

- Crear un grupo nuevo
- Mover un grupo
- Copiar un grupo
- Importar un grupo
- Eliminar un grupo

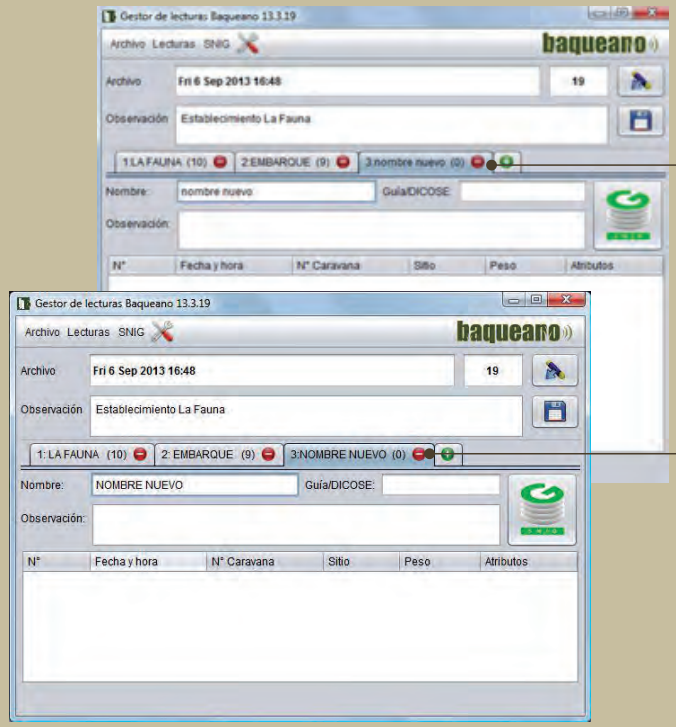
Edición de grupos

Luego de realizada una descarga, podemos reorganizar las lecturas entre los grupos creados o en nuevos.

- **CREAR UN GRUPO NUEVO**
- **MOVER O COPIAR LECTURAS DE UN GRUPO A OTRO**
- **IMPORTAR UN GRUPO**
- **ELIMINAR UN GRUPO**

Edición de grupos - crear un grupo nuevo

Hacer Click



Puede ponerle un nombre al grupo nuevo.

Grupo 3 Creado.

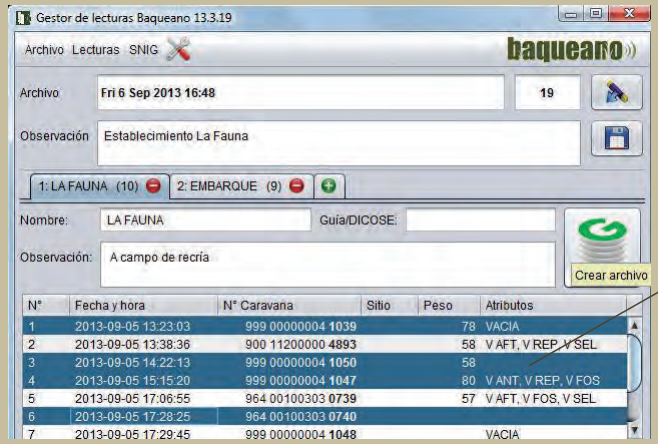
Edición de grupos - mover lecturas

Seleccionamos una lectura (quedará pintada de azul) y manteniendo el botón del mouse presionado, “arrastramos” la lectura hasta el grupo hacia donde deseamos moverla, finalmente soltamos el botón del mouse.

N° Caravana	Sitio	Peso	Atributo
999 00000004 **1039**		78	VACIA
900 11200000 **4893**		58	V AFT, V
999 00000004 **1050**		58	
999 00000004 **1047**		80	V ANT, V

Edición de grupos - mover lecturas

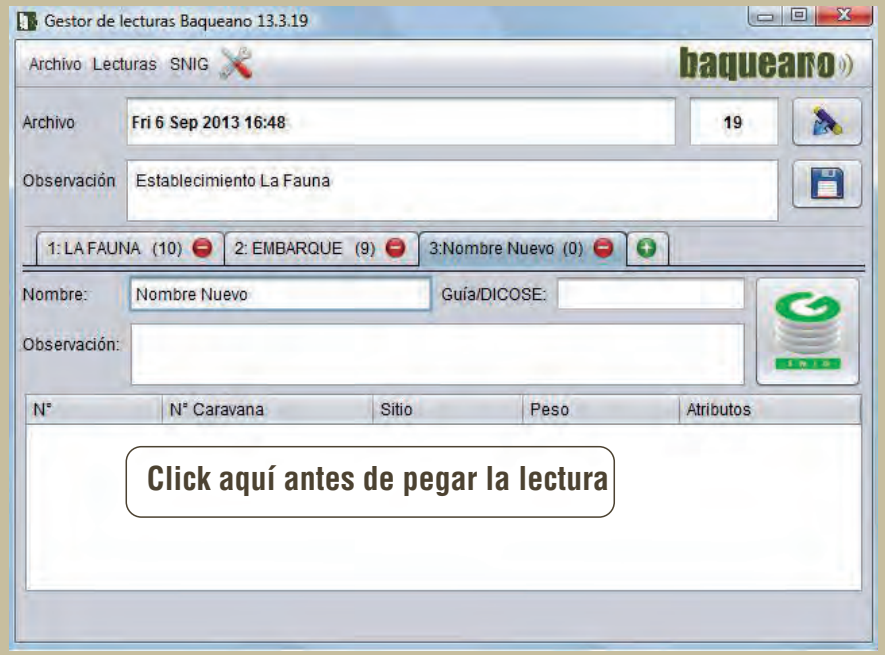
Se puede mover/copiar



- **una lectura individual**
- **un conjunto de lecturas**
  (hacer click en las lecturas una por una, manteniendo la tecla “CTRL” presionada)
- **todas las lecturas de un grupo**
  (Presionar las teclas “CTRL + A” al mismo tiempo, seleccionará todas las lecturas)

IMPORTANTE: La lectura no estará más en el grupo donde estaba originalmente, sino que estará **únicamente en el nuevo grupo**.

Edición de grupos - copiar lecturas

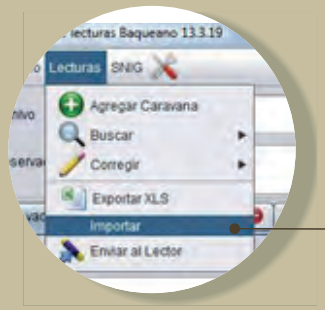


"Importante: Para cualquiera de las dos funciones MOVER y/o COPIAR, asegúrese de que el cursor esté posicionado en el espacio asignado para las lecturas.

Edición de grupos - copiar

Seleccionamos las lecturas a copiar (del mismo modo que en la acción Mover), y presionamos **“CTRL+C”**, ir al grupo donde las vamos a copiar y presionamos **“CTRL+V”**. De esta manera quedarán copiadas.

Edición de grupos - importar grupos

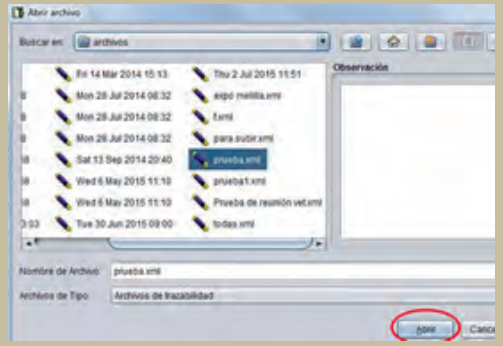


Podemos importar grupos desde otro archivo, es decir, juntar en el archivo que está abierto los grupos de dos o más archivos. Ej. Abrir el archivo Melilla 2014 (éste tiene 4 grupos), luego

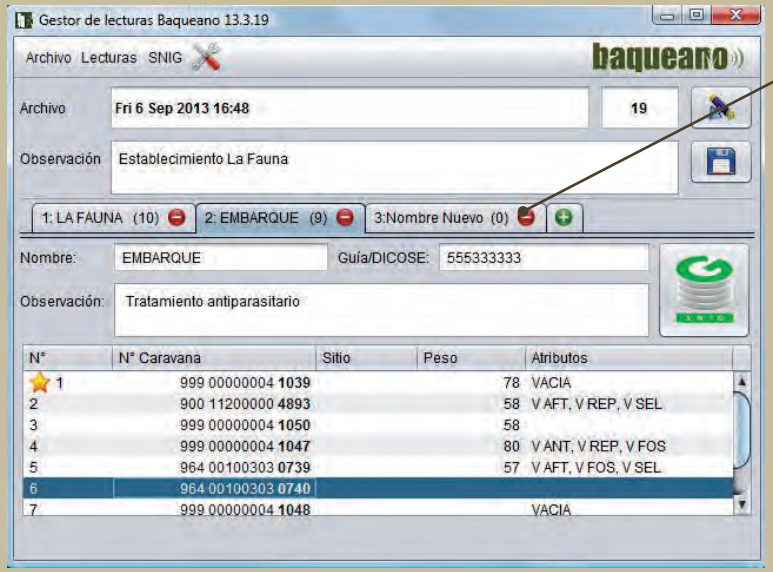
Seleccionar la opción Importar en el menú Lecturas.

Se abrirá una ventana donde buscar el archivo a importar, seleccionarlo y hacer click en Abrir

De esta manera, todos los grupos del archivo **"prueba"**, pasarán al archivo **Melilla 2014**.
El archivo **"prueba"** permanecerá intacto, mientras que el archivo **Melilla 2014** sufrirá cambios, se sumarán los grupos originales que tenía este archivo + los grupos del archivo "prueba"



Edición de grupos - eliminar un grupo



Para **borrar** un grupo **Click** aquí

IMPORTANTE:
El grupo se borrará definitivamente. La única forma de recuperarlo será recurriendo a una versión anterior del archivo (si la hubiera) o a la descarga original.

USO DEL GESTOR

CAPÍTULO 10: Edición de lecturas

- Borrar / Recuperar una lectura
- Marcar / Desmarcar una lectura
- Corregir una lectura

Edición de lecturas: Borrar / Recuperar

BORRAR:

Las lecturas pueden ser "borradas" si no queremos que figuren en el grupo, de la misma forma que se borran desde el lector.

Las lecturas borradas no se borran realmente sino que no se ven dentro del grupo.
(Con la opción **Menú Configuraciones> mostrar borradas**, se muestran las lecturas borradas, marcadas con color gris)
Al crear un **archivo SNIG** con un grupo que contiene lecturas borradas, éstas no figurarían en el archivo.

RECUPERAR:

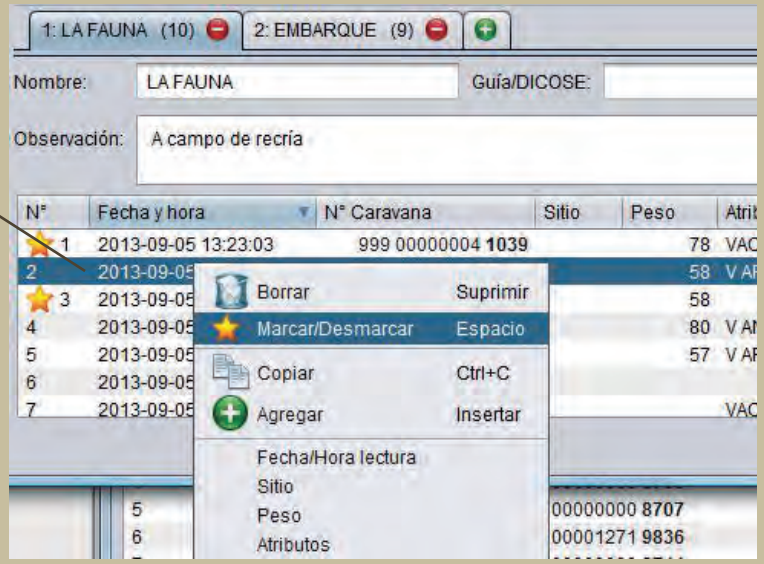
Una vez borrada una lectura (ya sea que se borró con el Gestor de Lecturas o con el Lector) ésta puede ser "recuperada" siguiendo el mismo procedimiento: eligiendo nuevamente la opción "borrar/recuperar" , o presionando la tecla "suprimir" del teclado del PC, una vez seleccionada la lectura.

Para borrar una caravana, podemos seleccionar la caravana y presionar la tecla Supr (Suprimir) del teclado.
O seleccionar la caravana , click derecho, se desplega menú y elegimos la opción Borrar.
Importante: Para borrar defnitivamente una lectura lo hacemos presionando, antes de la tecla "suprimir", la tecla "shift".

Edición de lecturas

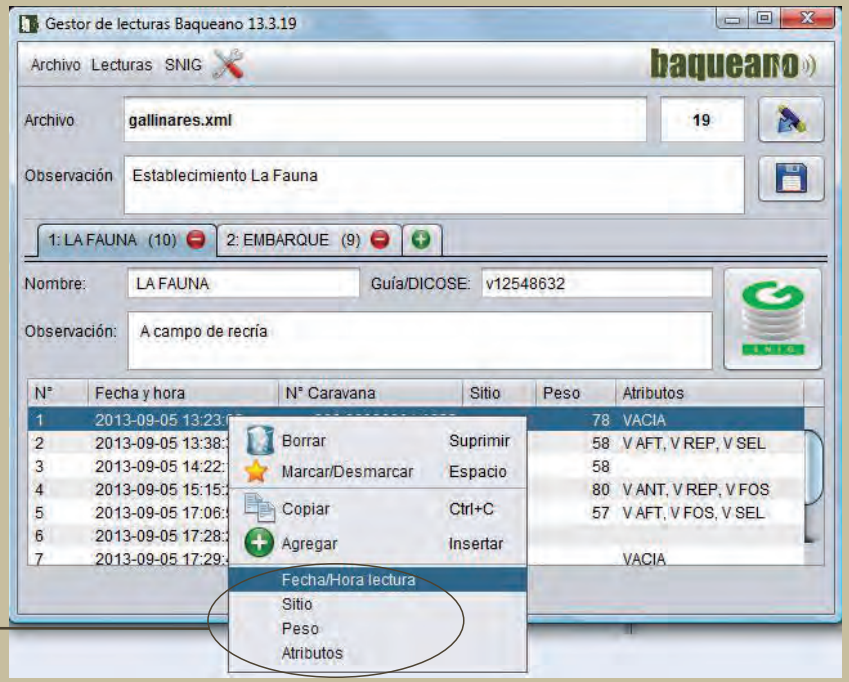
Una vez descargadas lecturas, tenemos varias funciones para realizar a una caravana.

Si hacemos **click** con el **botón derecho** del mouse, sobre una lectura, podremos ver las opciones de edición disponibles para esa lectura



Edición de lecturas: Corregir

Podremos seleccionar cualquiera de estas cuatro opciones para corregir la información de una lectura



Nota: A estas mismas acciones podemos acceder desde el menú Lecturas / Corregir.

Edición de lecturas: Marcar / Desmarcar

Las lecturas se pueden marcar para diferenciarlas del resto, por cualquier motivo que consideremos necesario: porque la marcó el usuario, porque la caravana fue reconocida con el modo de reconocimiento, o porque fue apartada por peso. Se puede marcar o desmarcar una lectura al momento de realizarla con el lector o luego de haberla descargado al PC, con el Gestor de Lecturas.

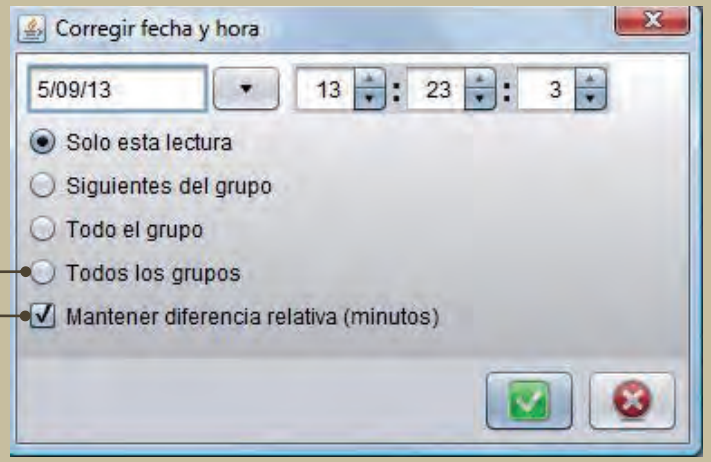
Para **marcar o desmarcar** una lectura debemos elegir la opción "marcar/desmarcar" en las opciones disponibles al presionar el botón derecho del mouse.

O podemos presionar la barra espaciadora del teclado del PC cuando la lectura esté seleccionada.

Una lectura marcada se indica en la pantalla con un asterisco amarillo

Edición de lecturas: fecha / hora de lectura

Haciendo click en **Fecha / Hora lectura** se abrirá la siguiente ventana, dando varias opciones para la corrección de la fecha de ese archivo.



Si se marca esta opción, se le asignará la nueva fecha y hora elegida a la primer lectura seleccionada, y las lecturas que le siguen mantendrán entre sí la misma diferencia horaria que tenían originalmente.
Si no se marca esta opción, se le asignará la nueva fecha y hora elegida a la primer lectura seleccionada, y las lecturas que le siguen tendrán una diferencia de 1 segundo entre sí.

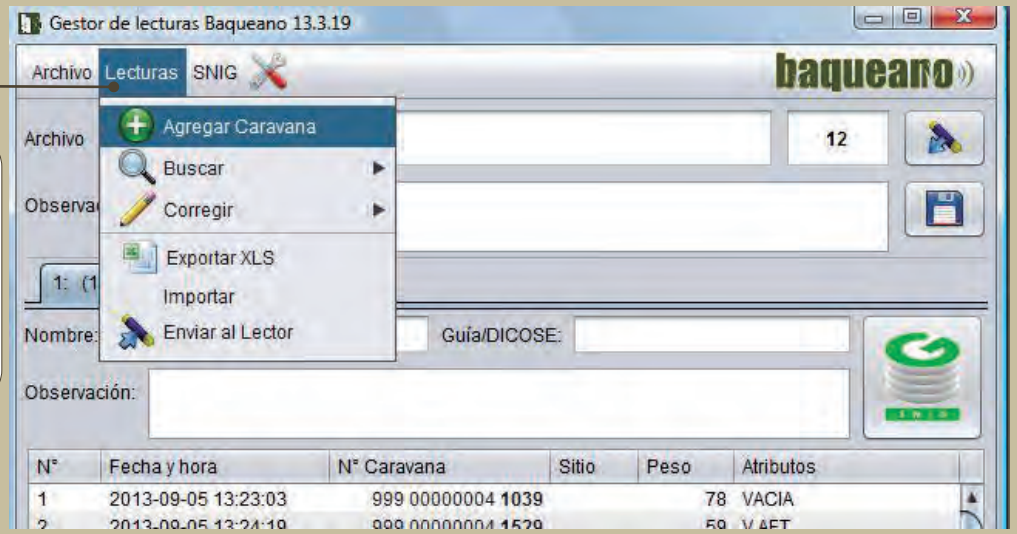
USO DEL GESTOR

CAPÍTULO 11: Opciones sobre lecturas

- Agregar caravana
- Buscar caravana
- Exportar a excel
- Enviar caravanas al lector - Modo reconocimiento
- Atributos

Opciones sobre lecturas

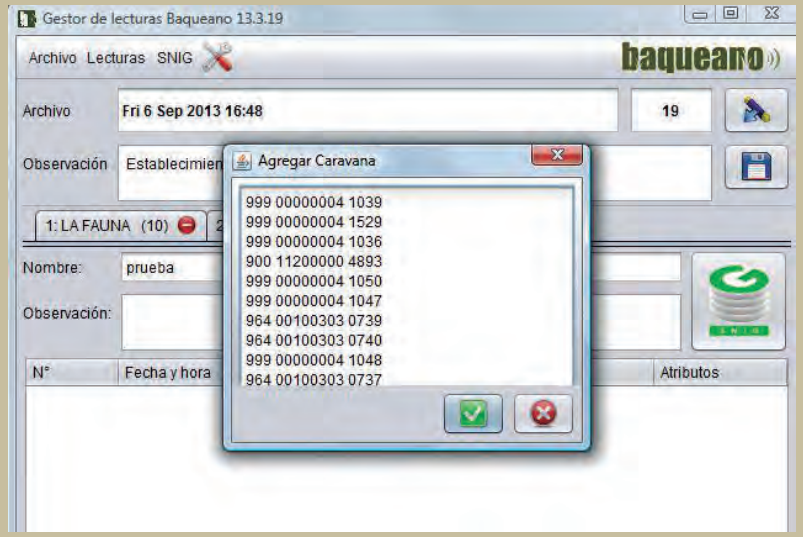
En el **menú Lecturas** de la barra superior de la pantalla encontraremos diversas opciones sobre las lecturas del archivo que esté abierto.



Opciones sobre lecturas: Agregar caravana

Podemos agregar caravanas manualmente, tenemos dos maneras:

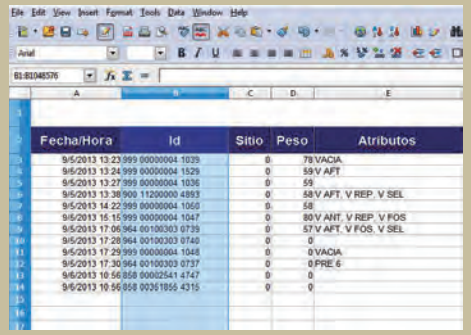
Opción 1: Digitamos los números de las caravanas que queremos agregar

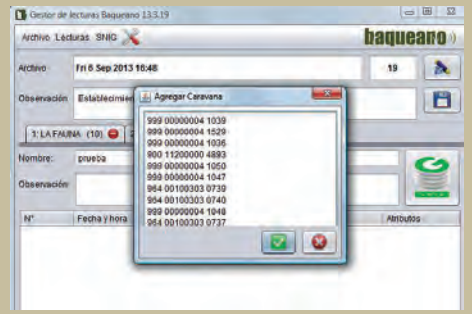


Nota: no es necesario digitar el código del país; se agregará el código de Uruguay (858) automáticamente. Si se quisiera agregar una caravanas con un código de país distinto al de Uruguay, es necesario digitar el número completo de la caravana, incluyendo el código del país.

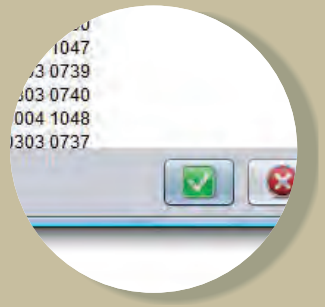
Opciones sobre lecturas: Agregar caravana

Opción 2: En el documento Excel, seleccionamos y copiamos la lista de caravanas que se van a agregar (copiar con Ctrl + C). Pegar las lista de caravanas en la ventana de Agregar caravanas (pegar con Ctrl + V).



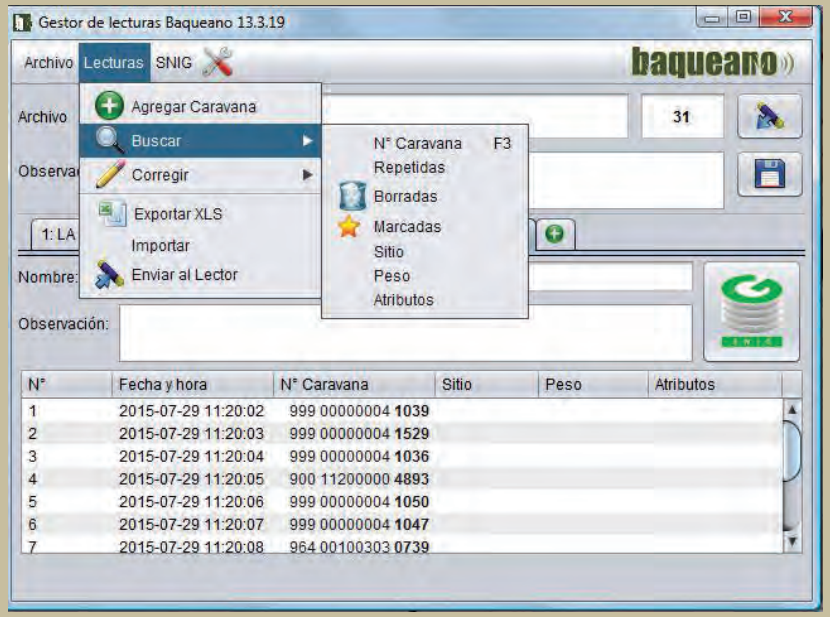


luego click en el **tick verde**



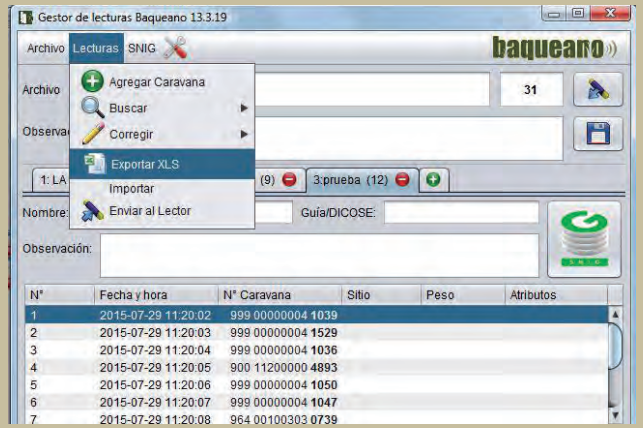
Opciones sobre lecturas: Buscar

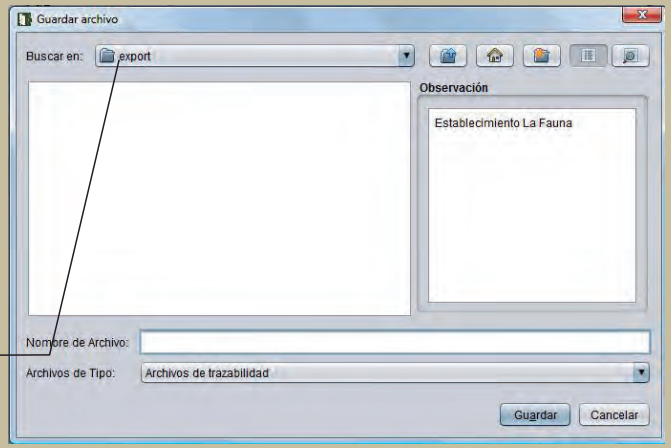
Tenemos la opción de buscar lecturas por distintos criterios:



NOTA: Todas estas lecturas tenemos la opción de copiarlas o moverlas a otros grupos.

Opciones sobre lecturas: Exportar a excel





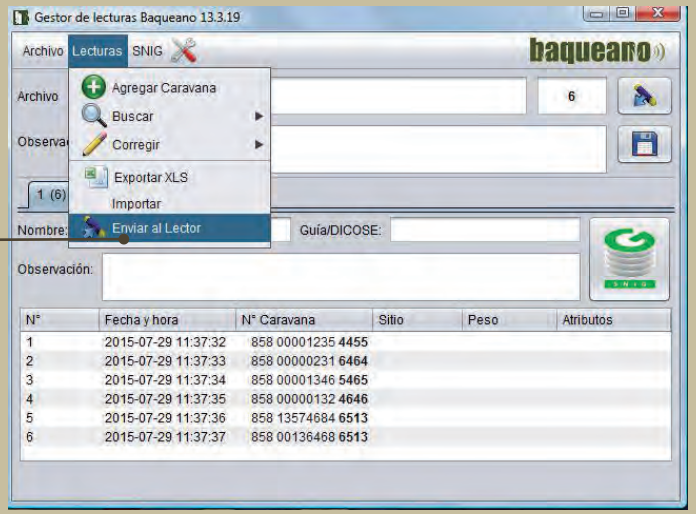
El archivo generado (.xls) se guardará por defecto en **BQN/Export**

Nota: si el archivo exportado a Excel contiene grupos, en el archivo .xls cada grupo quedará en una hoja distinta de la planilla

Opciones sobre lecturas - enviar al lector para Reconocimiento

Podemos enviar lecturas desde el Gestor hacia el lector (el lector debe estar vacío). Esto lo hacemos cuando queremos usar el lector en modo Reconocimiento.

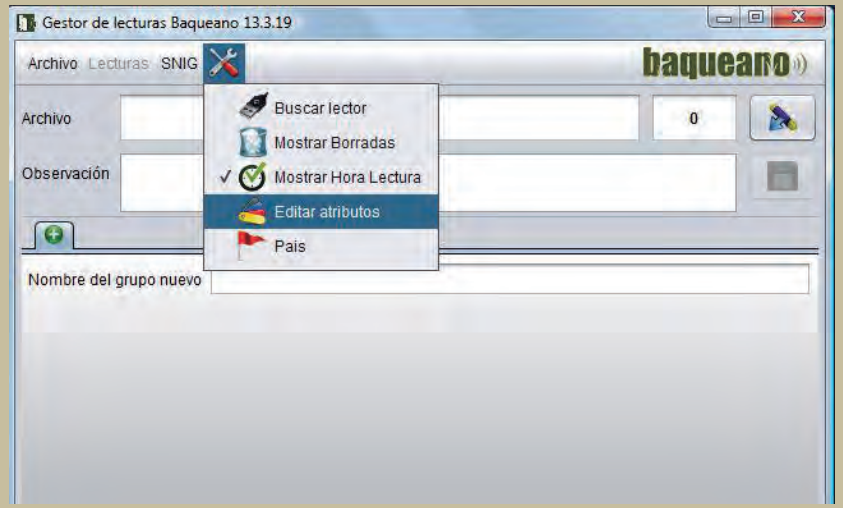
Una vez abierto el archivo cuyos grupos de lecturas deseamos subir al lector, debemos elegir la opción de "Enviar al lector" en el menú Lecturas.



Nota: Las lecturas que se envían al lector para Reconocimiento pueden haber sido agregadas manualmente, con la función de Agregar Caravanas. También se puede subir al lector un archivo nuevo (menú Archivo/ Archivo nuevo), al cual se le agreguen caravanas manualmente o se le importan lecturas de otro archivo (menú Lecutras/Importar).

Atributos

Las listas de atributos que se quieran subir al lector, deben ser creadas en el gestor de lecturas, con la función **Herramientas / Editar atributos**



Atributos

Hay dos maneras de utilizar la función **atributos:**

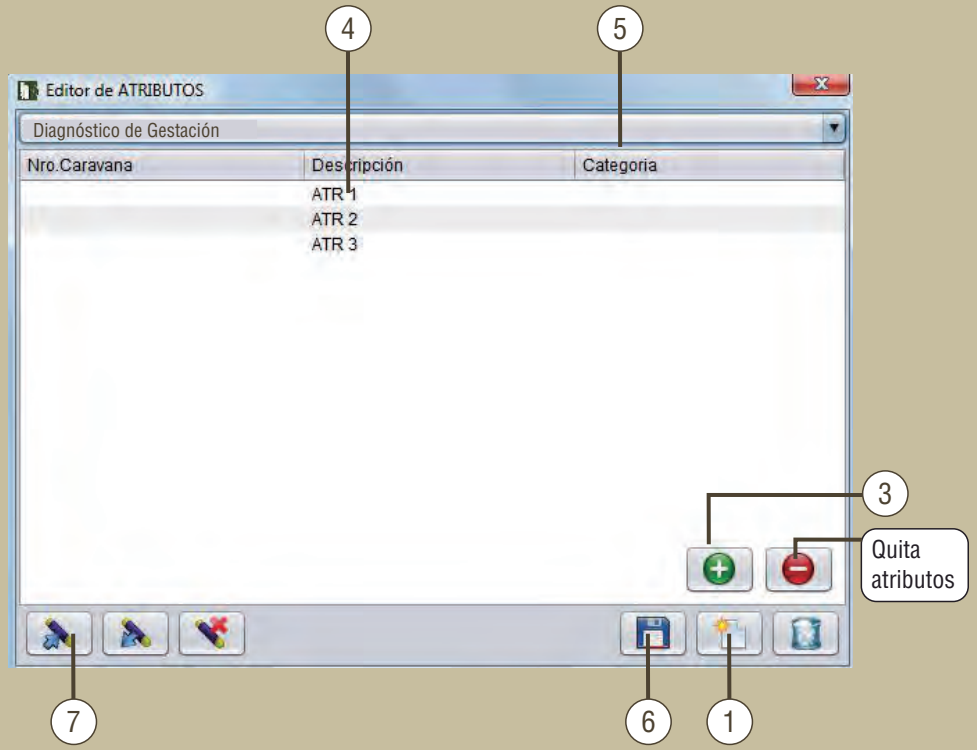
- Asignar atributos mediante el menú del lector: Opción 1

- Asignar atributos mediante el Kit : Opción 2

Opción 1

Se abre la siguiente ventana:

1. Menú Herramientas / Editar atributos .
2. Crear nuevo (crear una nueva lista).
3. Poner nombre a la lista de atributos.
4. Agregamos atributos nuevos.
5. Luego de creado un atributo debemos asignarle una descripción (que no puede tener más de 5 caracteres, letras o números).
6. Opcional, Ver Nota en página 76.
7. Luego de terminada la lista, guardarla.
8. Sube la lista al lector (previamente conectar el lector al Pc con el cable USB)



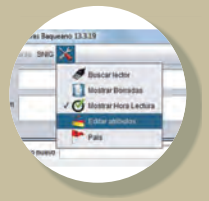
Atributos: Opción 1

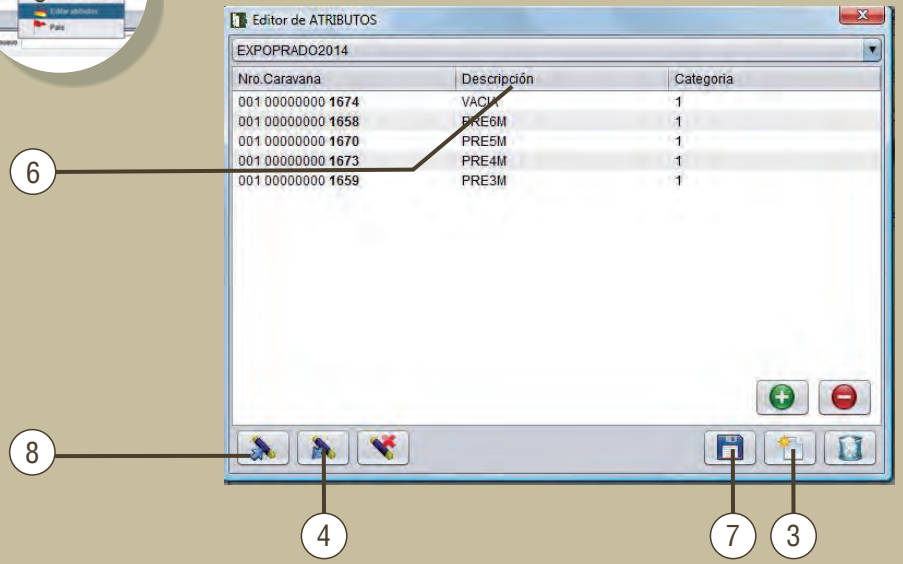
Nota: Se puede categorizar atributos para que atributos de una misma categoría sean excluibles unos de otros.
Las categorías se describen como números del 1 al 50.
Tiene sentido categorizar atributos para evitar posibles errores de asignación de atributos
Por ejemplo, si se quiere que el atributo "preñada" y el atributo "vacía" sean excluirles uno del otro, se pueden categorizar a ambos atributos en una misma categoría
Se les pone categoría 1 a ambos atributos, o cualquier número del 1 al 50
Haciendo eso, el lector no permite que se le asignen ambos atributos a un mismo animal.
Si se asigna el atributo "preñada", y luego se asigna el atributo "vacía", solo queda asignado el último.

Opción 2

Se abre la siguiente ventana:

1. Leer las caravanas del kit que van a ser usadas como atributos
2. En el menú Herramientas / **Editar atributos**
3. Crear nuevo
4. Seleccionamos **Descargar caravanas**
5. Poner un nombre a la lista de atributos
6. A cada nro. de caravana le pondremos una descripción (no puede tener más de 5 caracteres, letras o números)
7. Luego de terminada la lista, guardarla.
8. Sube la lista al lector.
9. Ver NOTA en página 76.





baqueano

Ganadería de precisión

Paysandú 1371 esq. Ejido | Montevideo, Uruguay | C.P. 11.200
Teléfono: (+598) 2900 0909 | E-mail: info@bqn.com.uy | http://www.bqn.com.uy