



Manual de usuario

Sistema Tero

INDICE

1.	Ingresando al sistema	3
	<ul style="list-style-type: none"> Paso a paso como ingresar a Tero por primera vez Definiciones 	
2.	Funcionalidad general (menú)	6
	<ul style="list-style-type: none"> Distintas secciones del menú 	
3.	Sección Establecimiento	7
	<ul style="list-style-type: none"> Configuración de un establecimiento (perfil del establecimiento, lotes, potreros, grupos) 	
4.	Sección Lecturas	8
	<ul style="list-style-type: none"> Cómo ingresar lecturas a Tero <ul style="list-style-type: none"> Archivos pendientes de procesar Archivos de Lecturas de Lectores Baqueano (Clásico y Pro) Archivos XLS del SNIG Archivos TXT del SNIG Archivos XLS con pesos Archivos manuales Procesamiento de archivos 	
5.	Sección animales	23
	<ul style="list-style-type: none"> Buscar animales Stock 	
6.	Sección informes	35
	<ul style="list-style-type: none"> Distintos informes disponibles 	
7.	Sección Configurar Lector	39
	<ul style="list-style-type: none"> Tareas (Cómo crear Tareas en Tero) Acciones favoritas Baqueano Clásico (Atributos, Sitios y Reconocimiento) 	
8.	Sección Configurar Cuenta	49
	<ul style="list-style-type: none"> Crear nuevos usuarios y/o establecimientos 	
9.	Cómo usar el nuevo Gestor	50
	<ul style="list-style-type: none"> Enviar y recibir datos de Tero. 	

Comenzar a usar Tero

- 1) Solicitá una Cuenta de Tero a BQN
- 2) Descargá el nuevo Gestor Tero desde www.tero.uy (menú superior, Descarga)



Luego tendrás que confirmar si tu lector tiene un firmware compatible con Tero. Para comprobarlo, una vez que inicies el lector, la pantalla deberá mostrar el

logo de Baqueano “b)))”.

Si en vez del logo, en la pantalla dice “Lecturas”, el firmware **NO ES COMPATIBLE**, y deberás actualizarlo ingresando al siguiente link:

<http://bqn.com.uy/soporte-lector-baqueano-pro/>



Aquí también podrás descargar el Instructivo para hacer la actualización del firmware.

Nota: Ante cualquier consulta que tengas podés comunicarte con nosotros por mail a soporte@bqn.com.uy, al +598 2900 0909 o al whatsapp +598 92 506 805

1. Ingresando al Sistema

- 1) Ingresá a www.tero.uy
- 2) Hacé clic en Iniciar Sesión



- 3) Ingresá tu dirección de **email y contraseña** para acceder a la Cuenta (esta última se obtiene de un e-mail enviado por la empresa desde la dirección tero@bqn.com.uy)
- 4) La primera vez que ingreses a la Cuenta se abrirá una ventana que te pide un nro de DICOSE físico para poder crear el Establecimiento.
- 5) Completá los datos del Establecimiento
- 6) Cambiá tu contraseña

INICIA SESIÓN

Email

Contraseña

Ingresar

¡Estás listo para comenzar a usar Tero y gestionar los animales de tu Establecimiento!

Definiciones de Tero

Cuenta	Una persona u organización que contrata un Plan del Sistema Tero, obtiene una Cuenta para utilizar el sistema.
Titular de la Cuenta	Organización o individuo que contrata un Plan del sistema Tero y posee la Cuenta.
Establecimientos	Una Cuenta permite crear y gestionar uno o varios Establecimientos ganaderos.
Usuarios	Todas las personas (vinculadas a la Cuenta) que tengan acceso al sistema Tero. Una Cuenta puede tener varios usuarios.

El usuario puede ser:

Administrador de la Cuenta: Puede modificar configuraciones del sistema, crear establecimientos, invitar a usuarios.

El Titular de la Cuenta es el Administrador de la Cuenta. Éste puede dar permiso a otros usuarios para que también sean Administradores de la Cuenta, o para que tengan acceso solo a uno o algunos de los Establecimientos de la Cuenta (Administrador o Colaborador de Establecimiento)

Administrador de Establecimiento: Tiene acceso a determinados establecimientos y a las funciones para el mismo. Sin embargo, no puede crear otros establecimientos o dar acceso a nuevos usuarios

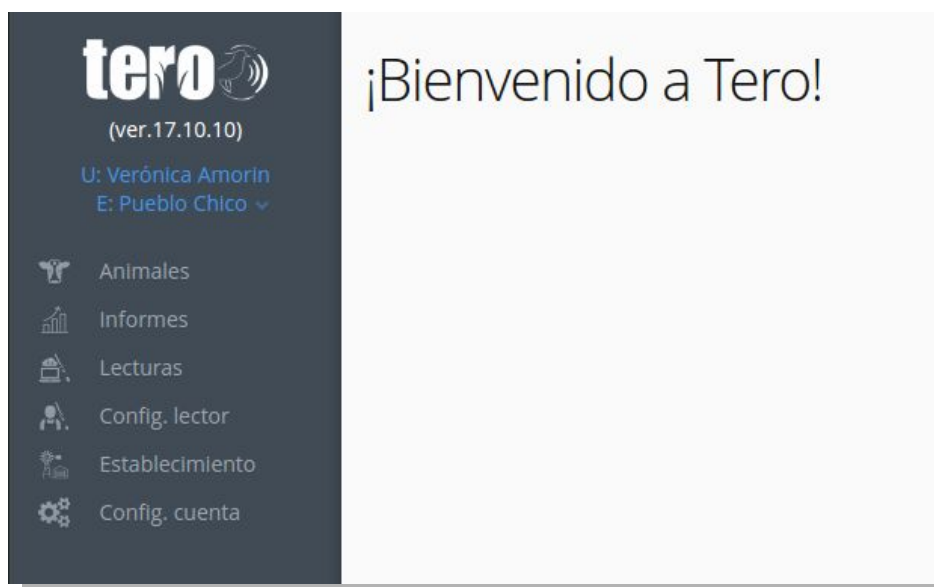
Colaborador de Establecimiento: Tiene acceso restringido a un Establecimiento/s

Nota: Con el sistema Tero, una **Cuenta** puede tener más de un **Establecimiento**, y para cada establecimiento podrá designar distintos **Usuarios Administradores y Colaboradores**.

2. Funcionalidad general

Menú Principal

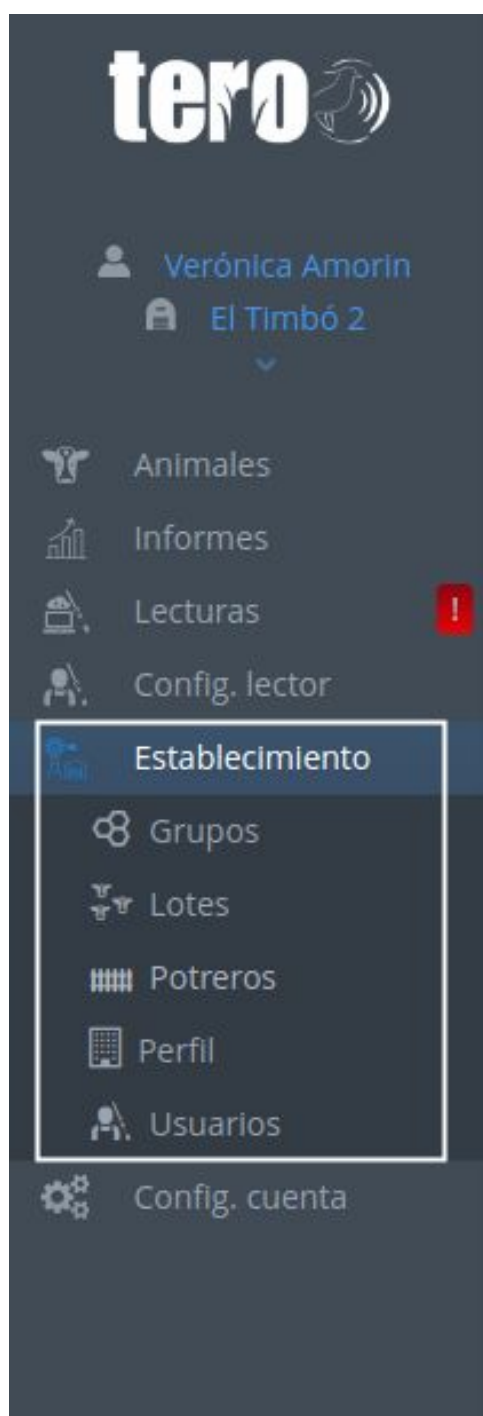
El menú principal se encuentra a la izquierda de la pantalla



- El Titular o Administrador de Cuenta tiene acceso a las 6 secciones
- El Administrador de Establecimiento tiene acceso a 5
(no tiene acceso a Config. Cuenta)
- El Colaborador de Establecimiento tiene acceso a 4
(no tiene acceso a Establecimiento ni a Config. Cuenta)

3. Sección Establecimiento

Para configurar (o definir) las características de tu Establecimiento, hacé clic en **Establecimiento** (se desplegará un submenú)



Podés crear :

- * **Grupos, Lotes y Potreros** nuevos para tener todo tu ganado organizado.
- * **Perfil** de tu establecimiento (tipos de producción que hacés, las razas que tenés y las categorías)
- * **Usuarios** podés invitar a otros usuarios que ya estén incluídos en la cuenta de Tero, y darles permiso para acceder al establecimiento.

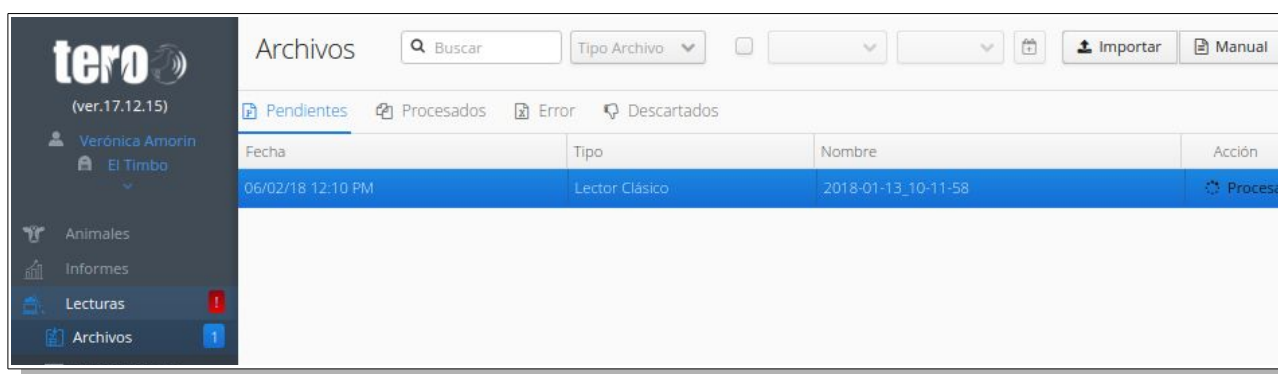
4. Sección Lecturas

En esta sección vas a importar la información de las lecturas realizadas con los lectores Baqueano, y también otros archivos con información de animales, como ser archivos del SNIG*

*Sistema Nacional de Información Ganadera (Uruguay).

a) Archivos Pendientes de procesar


Cuando los archivos de lecturas u otros con información de los animales llegan al sistema Tero (ya sea que se envían a Tero desde el Gestor Tero, que se importan desde Tero, o que se generan manualmente en Tero (como se verá más adelante), quedan como archivos **Pendientes de procesar**.



Fecha	Tipo	Nombre	Acción
06/02/18 12:10 PM	Lector Clásico	2018-01-13_10-11-58	Procesar

Cuando un archivo está **Pendiente de procesar**, podés ver las lecturas que contiene y la información de las lecturas, y también podés exportar las lecturas en formato XLS y generar archivos TXT para el SNIG, pero la información de los archivos no se incorpora a la historia de los animales del Establecimiento hasta que el archivo se procesa.

Haciendo doble clic sobre el archivo **pendiente de procesar** te mostrará las lecturas hechas como en la imagen siguiente:

ARCHIVO: 2018-01-13_10-11-58.xml					
Nº	Fecha y Hora	Nº Caravana	Sitio	Peso	Atributos
1	2018/01/09 07:02:30	858 00003355 0540	0	0	
2	2018/01/09 07:03:22	858 00003355 0589	0	0	
3	2018/01/09 07:03:27	858 00003355 0579	0	0	
4	2018/01/09 07:03:34	858 00003173 8133	0	0	
5	2018/01/09 07:03:37	858 00003173 8504	0	0	
6	2018/01/09 07:03:40	858 00003355 0557	0	0	
7	2018/01/09 07:03:42	858 00003355 4512	0	0	
8	2018/01/09 07:03:44	858 00003355 4458	0	0	
9	2018/01/09 07:03:48	858 00003355 0501	0	0	
10	2018/01/09 07:03:53	858 00003355 0515	0	0	
11	2018/01/09 07:04:01	858 00003355 0580	0	0	
12	2018/01/09 07:04:53	858 00003355 4434	0	0	
13	2018/01/09 07:05:07	858 00003173 8412	0	0	
14	2018/01/09 07:05:17	858 00003355 0551	0	0	
Cantidad de registros: 1351					 Cerrar

*Ej: Si un archivo de lecturas con registros de peso de animales está **Pendiente de procesar**, podés ver las lecturas con el peso registrado en cada una . Sin embargo, ese registro no se verá en la ficha del animal ni en los Informes sobre el peso, hasta que el archivo se procese.*

1. Archivos de lecturas de lectores Baqueano

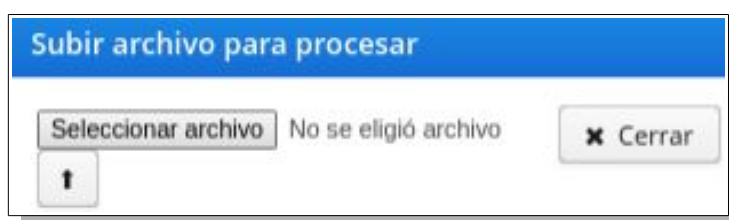
Los archivos de lecturas de los lectores Baqueano se descargan del lector al **Gestor Tero**, y se envían desde allí al sistema Tero (ver capítulo 9).

En la Sección **Lecturas > Archivos**, verás los archivos de lecturas enviados desde el Gestor Tero, que estarán como archivos **Pendientes de Procesar**.

Con la función de **Importar** también podrás importar un archivo de lecturas del Baqueano Clásico o Pro que se haya descargado anteriormente con el Gestor de Lecturas*, pero que no se haya enviado desde el Gestor a Tero.



* Tero convierte los antes denominados Grupos en Actividades.



Archivo: **HOY.xml**


Observación:

1: PREÑADA (5) 2: VACÍA (2)

Nombre: **PREÑADA**

Observación:

N°	Fecha y hora	N° Caravana
1	2017-12-19 15:30:38	900 1120
2	2017-12-19 15:30:47	900 1120
3	2017-12-19 15:30:50	152 0000



Verónica Amorín
El Timbo

Animales
Informes
Lecturas
Archivos
Inconsistencias

Archivos

Buscar

Tipo Archivo

Pendientes Procesados Error Descartados

Fecha	Tipo	Nombre
28/03/18 02:14 PM	Lector Clásico	2017-11-20_15-20-26
28/03/18 02:15 PM	Lectura	2018-03-14_11-03-23 - Actividad 1
28/03/18 02:15 PM	Lectura	2018-03-14_11-03-23 - Actividad 2
28/03/18 02:15 PM	Lectura	2018-03-14_11-03-23 - Actividad 3
28/03/18 02:39 PM	Lectura	HOY - Actividad 1
28/03/18 02:39 PM	Lectura	HOY - Actividad 2

Gestor de Lecturas : 2 grupos Preñada y Vacía

Tero: Los mismos 2 grupos importados convertidos en Actividad 1 y Actividad 2

Nota: Los archivos importados también se verán como archivos Pendientes de Procesar.

2. Archivos XLS del SNIG

Como usuario del SNIG podrás obtener en el sistema SNIG una planilla con la información de todo el stock de animales de un establecimiento ganadero. Ese archivo se puede guardar como un archivo XLS para luego importarlo al sistema Tero con la función de Importar.

Los archivos XLS del SNIG se verán como archivos **Pendientes de procesar** luego de ser importados a Tero.

3. Archivos TXT del SNIG

Los archivos TXT del SNIG, que se importan al sistema SNIG, también se pueden importar al sistema Tero, con la función de Importar.

Luego de importados a Tero, los archivos TXT del SNIG también se verán **Pendientes de procesar**.

4. Archivos XLS con pesos

También podrás importar al sistema Tero archivos con registros de pesos que no se hayan registrado con lectores Baqueano. Esta situación puede ocurrir, por ejemplo, si utilizás una balanza electrónica que no permite enviar el peso al lector Baqueano, y en cambio guarda los registros de pesos en la balanza.

Luego de descargar los pesos desde la balanza al PC, podrás generar un archivo XLS para importar los registros de pesos al sistema Tero, que debe tener el siguiente formato:

LECTURA	PESO (Kg)	FECHA	HORA
0858000001655037	326	15-11-2017	13:29:43
0858000023601092	326	15-11-2017	13:29:48
0858000010962605	326	15-11-2017	13:29:53
0858000029769998	602	18-11-2017	11:06:25
0858000029454736	599	18-11-2017	11:08:25
0858000030386503	522	18-11-2017	11:08:58
0858000030233317	573	18-11-2017	11:09:46
0858000030233317	588	18-11-2017	11:09:46
0858000028567859	474	18-11-2017	11:10:30
0858000031256332	434	18-11-2017	11:11:51
0858000029454752	559	18-11-2017	11:12:33
0858000029454752	558	18-11-2017	11:12:38
0858000029139329	542	18-11-2017	11:13:25

5. Archivos Manuales

Con la función de **ingreso Manual** podés generar lecturas.

Las lecturas tendrán la fecha y hora de lectura del momento en el que generes el archivo manual.

Haciendo clic en el botón Manual ingresarás a la siguiente ventana:

Nuevo archivo

Código de *

País

Código *

858

N° Caravana *

+

Caravanas agregadas ?

Total: 1

Aceptar

Cerrar

Para hacer un ingreso manual, tenés que digitar el número de caravana (ID Oficial) de los animales de los que querés ingresar información:

1. Digitar el número de caravana
2. Presionar el botón “+”.
3. Repetir el proceso para cada animal que se quiera agregar
4. Presionar Aceptar

Nota: También podrás pegar una lista de caravanas que hayas copiado de una planilla de Excel, por ejemplo. En la ventana de Caravanas agregadas presionando CTRL+V podrás hacerlo.

Luego de pegar caravanas, deberás presionar **Aceptar**.

Los archivos de ingreso Manual quedarán **Pendientes de procesar**.

b) Procesamiento de Archivos

Procesar un archivo implica que:

- las lecturas del archivo se guarden como una Actividad realizada
- la información que contiene cada lectura se guarde en la historia del animal correspondiente.

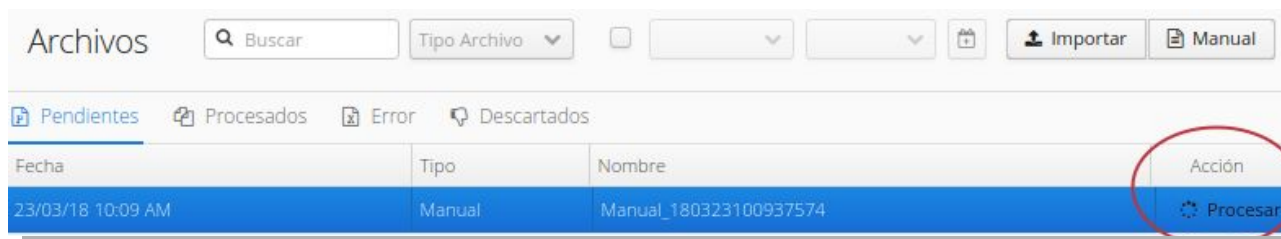
Al procesar las lecturas de un archivo, también se puede generar un Movimiento* de los animales involucrados en las lecturas.

*Un Movimiento es todo cambio de Ubicación, Propiedad o Tenencia de un animal.

Mediante los Movimientos podrás ingresar y egresar animales del Establecimiento, o cambiarle la propiedad o la tenencia a los animales que quieras.

Cuando se procesen lecturas de animales que aún no pertenecen al Establecimiento, se generará un Movimiento para darle ingreso a los animales al Establecimiento (deberás indicar el motivo del ingreso, como se explicará más adelante).

Los archivos de lecturas que están **Pendiente de procesar** (hayan sido enviados automáticamente desde el Gestor Tero, hayan sido importados o de ingreso Manual) se procesan seleccionando el botón **Procesar**.



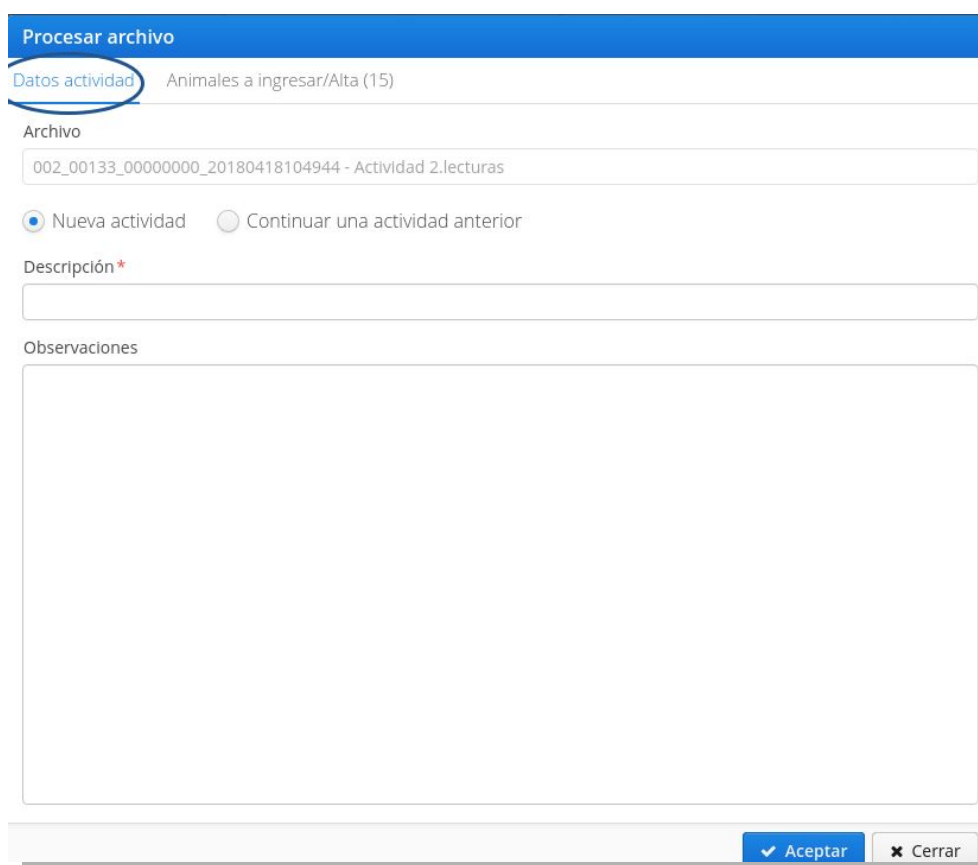
Se abrirá una ventana con 2 o más pestañas.

En la **primera pestaña (Datos actividad)** podrás indicar:

- El nombre de la actividad que se generará, con las lecturas del archivo.

- En caso de que no quieras generar una nueva actividad, sino que quieres añadir las lecturas del archivo a una actividad generada anteriormente, deberás indicar qué actividad anterior quieres continuar.

- Observaciones sobre la actividad.



En las siguientes pestañas se agruparán:

- Las lecturas de animales nuevos y que ingresarán al Establecimiento de Tero
- Las lecturas de animales que ya existen en el Establecimiento.

En la siguiente ventana vemos un ejemplo de un archivo procesado, en el cual, de 16 lecturas procesadas, 11 son de animales que ya existentes en el Establecimiento, y 5 son de animales a ingresar.

Procesar archivo

Datos actividad

Animales existentes (11)

Animales a ingresar/Alta (5)

Archivo

Manual_180619123657567.txt

☒ Nueva actividad

☐ Continuar una actividad anterior

Descripción *

Observaciones

✓ Aceptar

✕ Cerrar

En las pestañas con grupos de lecturas (ya sean animales existentes o a ingresar), podrás ver las lecturas de cada grupo.

Procesar archivo

Datos actividad

Animales existentes (11)

Animales a ingresar/Alta (5)

☐ Generar movimiento ?

Lecturas

Datos para complementar ?

<input type="checkbox"/>	Id Oficial
<input type="checkbox"/>	8580000000000001
<input type="checkbox"/>	8580000000000002
<input type="checkbox"/>	8580000000000003
<input type="checkbox"/>	8580000555555555
<input type="checkbox"/>	858000065877888
<input type="checkbox"/>	8580000777777777
<input type="checkbox"/>	900112010221324
<input type="checkbox"/>	964001003030736
<input type="checkbox"/>	964001003030745
<input type="checkbox"/>	964001015687544

✓ Aceptar

✕ Cerrar

A las lecturas de cada grupo, opcionalmente, podés agregarle datos complementarios que contengan las lecturas.

Procesar archivo

Datos actividad
Animales existentes (11)
Animales a ingresar/Alta (5)

☐ Generar movimiento ?

Lecturas
Datos para complementar ?

DESCRIPCIÓN Y ORGANIZACIÓN

EspecieRazaCruzaCategoria

Bovino

SexoFecha nacimientoFecha ingreso

PotreroLoteGrupo

Aceptar

Cerrar

También podés indicar para cada grupo de lecturas, un Movimiento.

Procesar archivo

Datos actividad
Animales existentes (11)

☐ Generar movimiento ?

Lecturas
Datos para complementar ?

☐ Id Oficial
8580000000000001
8580000000000002

Seleccionando una o varias lecturas y luego presionando el botón derecho del mouse, podrás **Descartar** las lecturas seleccionadas o **Mover** las lecturas seleccionadas a otros grupos de lecturas (a los que quieras agregar otros datos complementarios o con los que quieras indicar otro Movimiento).

Procesar archivo

Datos actividad
Animales existentes (11)
Animales a ingresar/Alta (5)

☐ Generar movimiento ?

Lecturas
Datos para complementar ?

<input type="checkbox"/>	Id Oficial
<input checked="" type="checkbox"/>	8580000000000001
<input checked="" type="checkbox"/>	8580000000000002
<input type="checkbox"/>	8580000000
<input type="checkbox"/>	858000055
<input type="checkbox"/>	858000065877888
<input type="checkbox"/>	858000077777777
<input type="checkbox"/>	900112010221324
<input type="checkbox"/>	964001003030736
<input type="checkbox"/>	964001003030745
<input type="checkbox"/>	964001015687544

Descartar
Mover a nuevo grupo de animales existentes

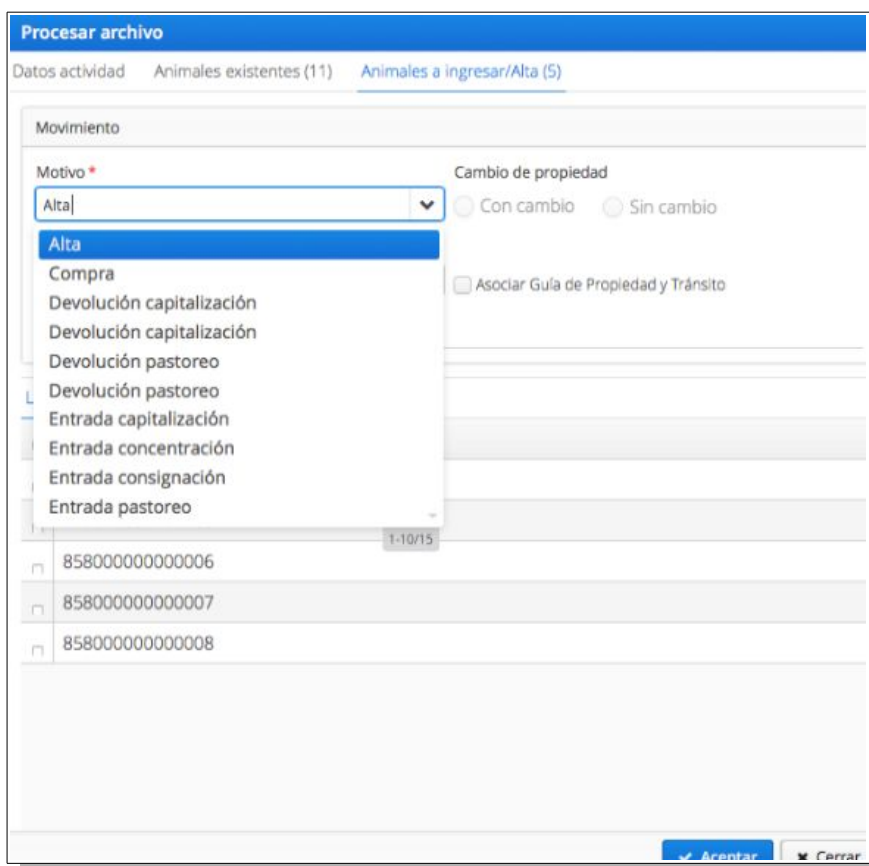
Aceptar
Cerrar

Generar Movimientos

Si seleccionás Generar movimiento para un grupo de lecturas, deberás elegir el Motivo del Movimiento

Para las lecturas de animales a ingresar, podrás elegir motivos que impliquen el ingreso al Establecimiento, como “Alta”, “Compra” o “Entrada por pastoreo”, por ejemplo.

Para las lecturas de animales existentes, podrás elegir cualquier motivo que implique el egreso de los animales del Establecimiento, como la “Venta” (con salida) o una “Salida por pastoreo”, o también cualquier motivo que no implique un cambio en la ubicación pero sí en la propiedad y/o la tenencia de los animales involucrados, como “Venta y permanece en el Establecimiento”, o “A consignación y permanece en el Establecimiento”, por ejemplo.



Procesar archivo

Datos actividad Animales existentes (11) Animales a ingresar/Alta (5)

Movimiento

Motivo *
 Alta
 Compra
 Devolución capitalización
 Devolución capitalización
 Devolución pastoreo
 Devolución pastoreo
 Entrada capitalización
 Entrada concentración
 Entrada consignación
 Entrada pastoreo

Cambio de propiedad
☐ Con cambio ☐ Sin cambio
☐ Asociar Guía de Propiedad y Tránsito

1-10/15

858000000000006
 858000000000007
 858000000000008

Aceptar Cerrar

Opcionalmente, podras indicar quienes son los actores A y B, y C y D.

A y B se refieren al Propietario origen y destino de Movimiento, respectivamente, si hay cambio de propiedad, o al Tenedor origen y destino del Movimiento en caso que no haya cambio de propiedad.

C y D se refieren a la ubicación origen y destino del Movimiento, respectivamente.

Procesar archivo

Datos actividad
Animales existentes (11)
Animales a ingresar/Alta (5)

Fecha *

19/6/18
☐ Asociar Guía de Propiedad y Tránsito

PROPIEDAD Y UBICACIÓN

☒ Confirma que desea sacar los animales del establecimiento

A

Razón social
Domicilio constituido

B

Razón social
Domicilio constituido

C

SANTA ROSA

Razón social
Paraje ubicación

D

Razón social
Paraje ubicación

Lecturas
Datos para complementar ?

☐ Id Oficial

☐ 8580000000000001

☐ 8580000000000002

☐ 8580000000000003

✓ Aceptar

✕ Cerrar

También opcionalmente, podrás asociar una Guía de Propiedad y Tránsito (Uruguay) al Movimiento, indicando el Número de Guía, la Fecha y el Tipo de operación.

Procesar archivo

Datos actividad
Animales existentes (11)
Animales a ingresar/Alta (5)

☒ Generar movimiento ?

Movimiento

Motivo

Cambio de propiedad

☐ Con cambio
☐ Sin cambio

Fecha *

19/6/18

☒ Asociar Guía de Propiedad y Tránsito

PROPIEDAD Y UBICACIÓN

Lecturas
Datos para complementar ?
Guía Propiedad y Tránsito

Nro. Guía *

Fecha Guía

19/6/18

Tipo Operación

✓ Aceptar

✕ Cerrar

Presionando Aceptar, procesarás el archivo y generarás la actividad.

b) Inconsistencias


Si al procesar las lecturas se genera alguna inconsistencia en la información, podrás ver las lecturas con inconsistencias en **Lecturas>Inconsistencias**.

Luego de seleccionar una o varias lecturas con inconsistencias, podrás Corregir la inconsistencia o Descartar la lectura.

c) Actividades

Luego de procesado el archivo, podrás ver la actividad generada en el historial de actividades que se muestra en **Lecturas>Actividades**.

Haciendo doble click sobre una actividad, podrás ver el detalle de las lecturas que componen la actividad, y la información de cada lectura.

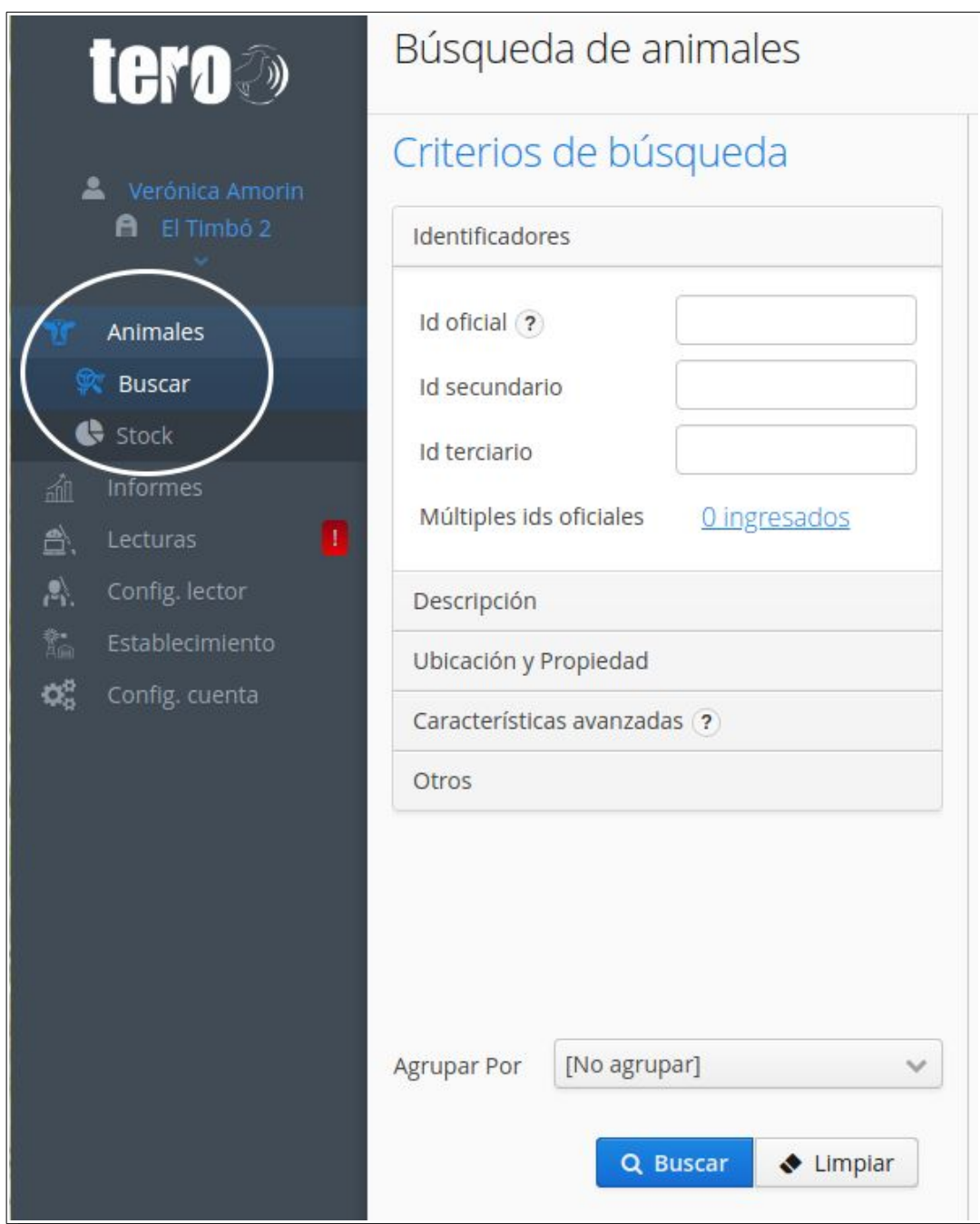
Actividad: Pesaje						
Caravana	Fecha	Dicose Propietario	Dicose Establecimiento	Dicose Tenedor	Especie	Peso (Kg)
858000001655037	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	111.0
858000010962605	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	333.0
858000023601092	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	222.0
858000028567859	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	999.0
858000029139329	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	456.0
858000029454736	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	555.0
858000029454752	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	124.0
858000029454752	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	321.0
858000029769998	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	444.0
858000030233317	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	888.0
858000030233317	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	777.0
858000030386503	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	665.0
858000031256332	18/04/18 04:31:38 PM	111100001	111100001	111100001	Bovino	123.0
Total: 13						
						

5. Sección Animales

En esta sección podés ver todos los animales del Establecimiento, y organizarlos o buscarlos por distintos criterios.

Permite acceder a la ficha de información de cada animal, y todo el historial de eventos que tuvo cada uno.

En el menú de la izquierda al hacer clic en **Animales**, se despliegan 2 opciones: **Buscar y Stock**.



tero

Verónica Amorin
El Timbó 2

Animales
Buscar
Stock

Informes
Lecturas
Config. lector
Establecimiento
Config. cuenta

Búsqueda de animales

Criterios de búsqueda

Identificadores

Id oficial ?

Id secundario

Id terciario

Múltiples ids oficiales [0 ingresados](#)

Descripción

Ubicación y Propiedad

Características avanzadas ?

Otros

Agrupar Por [No agrupar] ▼

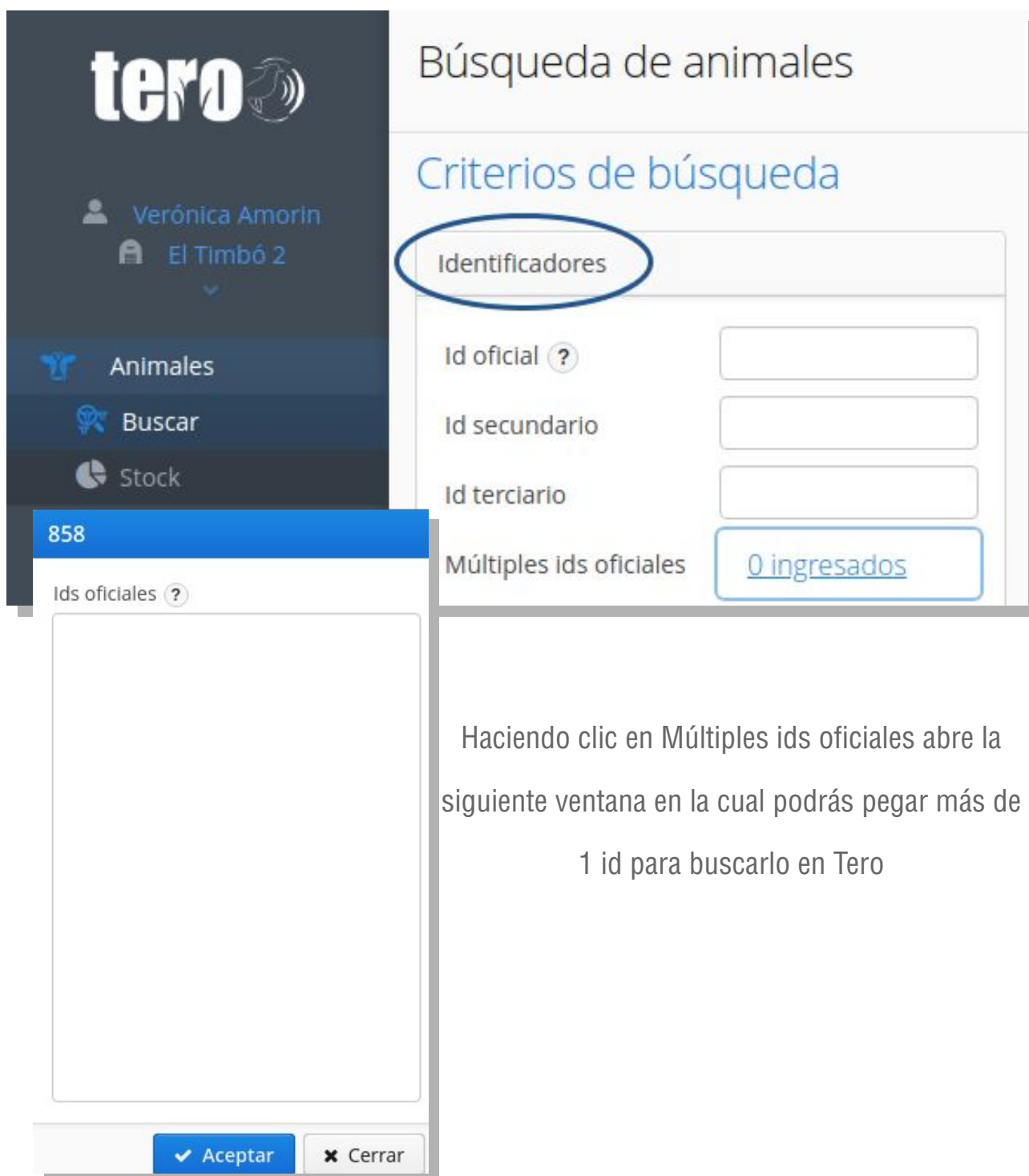
Buscar **Limpiar**

A - Al hacer clic en **Buscar** se abre una ventana de búsqueda de animales

*En esta ventana podés aplicarle distintos **filtros a tu búsqueda** para ver ciertos animales.*

Los filtros se agrupan en:

- **Identificadores** (Id Oficial, Id secundario, Id terciario, Múltiples IDs oficiales)



terro

Verónica Amorin

El Tímbo 2

Animales

Buscar

Stock

858

Ids oficiales ?

✓ Aceptar ✕ Cerrar

Búsqueda de animales

Criterios de búsqueda

Identificadores

Id oficial ?


Id secundario

Id terciario

Múltiples ids oficiales [0 ingresados](#)

Haciendo clic en Múltiples ids oficiales abre la siguiente ventana en la cual podrás pegar más de 1 id para buscarlo en Tero

- **Descripción** (sexo, edad, especie, raza, cruza, etc)



Verónica Amorin
El Timbó 2

Animales

Buscar

Stock

Informes

Lecturas

Config. lector

Establecimiento

Config. cuenta

Búsqueda de animales

Criterios de búsqueda

Identificadores

Descripción

Estado: En el establecimiento

Sexo:

Edad: Meses

Especie:

Raza:

Cruza:

Categoría:

Producción:

- **Ubicación y Propiedad** (Lote, potrero, grupo, tenedor, propietario)



Verónica Amorin
El Timbó 2

- Animales
- Buscar
- Stock
- Informes
- Lecturas
- Config. lector
- Establecimiento
- Config. cuenta

Búsqueda de animales

Criterios de búsqueda

Identificadores

Descripción

Ubicación y Propiedad

Lote

Potrero

Grupo

Tenedor

Propietario

- **Características avanzada** (filtra en base a la existencia o inexistencia del registro de una característica en un período de tiempo).

Filtrar características

Característica *

Antibiótico

☒ Se registró

☐ No se registró

Período *

Semestre

Actual

Valor

Igual

SI

✓ Agregar

✕ Cerrar

Ejemplo: animales a los que se les aplicó antibiótico en los últimos 6 meses.

- **Otros** (animales leídos o no leídos en cierta Actividad o en cierto período de tiempo)

tero

Verónica Amorín
El Timbó 2

Animales
Buscar
Stock
Informes
Lecturas
Config. lector
Establecimiento
Config. cuenta

Búsqueda de animales

Criterios de búsqueda

Identificadores

Descripción

Ubicación y Propiedad

Características avanzadas ?

Otros

Se leyó en período ?

Semana Actual [Calendar Icon] [Trash Icon]

No se leyó en período ?

[Calendar Icon] [Calendar Icon] [Calendar Icon] [Trash Icon]

Participó en actividad ?

Seleccionar Actividad [Briefcase Icon]

No participó en actividad ?

[Calendar Icon] [Trash Icon]

Agrupar Por [No agrupar]

Haciendo clic sobre un animal (luego de aplicar una búsqueda), entrás a su Ficha.

N° Caravana: 858000020752489

Información General Producción Sanidad Historia Observaciones

DESCRIPCIÓN

Id Oficial: 858000020752489 Estado*: En el establecimiento

Sexo: Macho Edad: 03/2013 4 A 10 M

Raza: Aberdeen Angus Cruza:

Categoría: Producción: Cría

PROPIEDAD Y UBICACIÓN

Propietario: PUEBLO CHICO Tenedor: PUEBLO CHICO

Establecimiento: PUEBLO CHICO Fecha Ingreso: 7/9/17

ORGANIZACIÓN

Lote: 1 Potrero: 1 - FRENTE

Grupos: Elegir

Subir imagen Guardar Cancelar

*Nota: En la **Ficha** podés ver todos los datos que tengas (o hayas cargado) de ese animal. Sexo, edad, raza, propiedad y ubicación. También, dentro de esta ficha, tenés datos de producción o de reproducción, de sanidad.*

Haciendo clic **DERECHO** sobre uno o varios animales (luego de aplicar una búsqueda) se abre una ventana de opciones para trabajar con los animales seleccionados:

tero

Búsqueda de animales

Editar (2)

Criterios aplicados: Estado: En el establecimiento Se leyó en período: 18- al 24-JUN-18

Resultados: 5

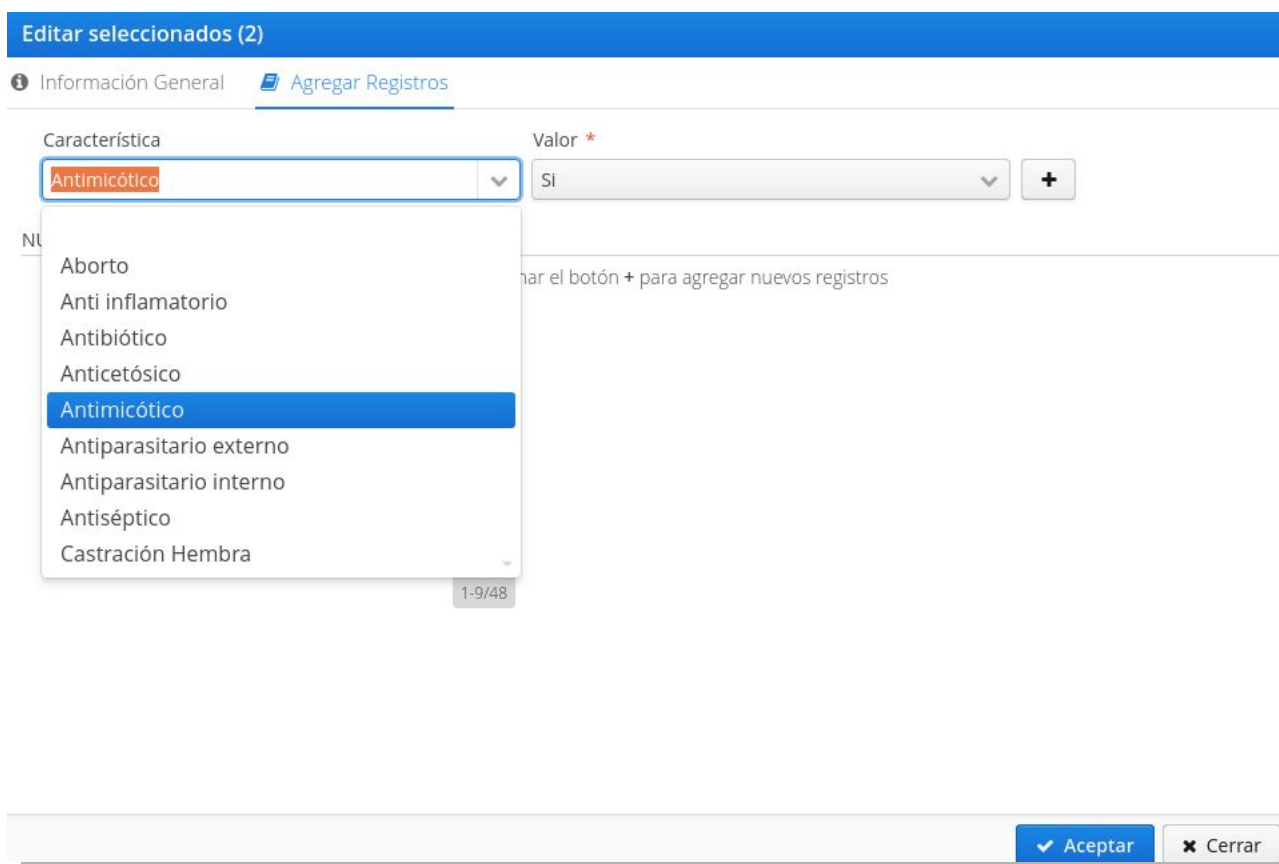
	Id Oficial	Sexo	Raza	Lote	Potrero	Categoría
<input checked="" type="checkbox"/>	858000000000022	M	Aberdeen Angus			
<input checked="" type="checkbox"/>	858000000000044					
<input type="checkbox"/>	858000000000022					
<input type="checkbox"/>	858000000000033					
<input type="checkbox"/>	858000000000066	M	Aberdeen Angus			

Editar Copiar ids Registrar movimiento Exportar Txt SNIG

1) Editar :

Dentro de esta opción podrás agregarle datos de:

- Información General (como sexo, edad, raza, etc)
- Características que no hayas registrado con el lector



Editar seleccionados (2)

Información General [Agregar Registros](#)

Característica: **Antimicótico** Valor: **Si** +

Aborto
Anti inflamatorio
Antibiótico
Anticetósico
Antimicótico
Antiparasitario externo
Antiparasitario interno
Antiséptico
Castración Hembra

1-9/48

✓ Aceptar ✕ Cerrar

2) Copiar ids:

Esta función puede ser muy importante para usuarios de lector **Baqueano Clásico**, para poder pegar en el Gestor los ids requeridos para hacer una tarea de **RECONOCIMIENTO**.

Para copiar se presiona las teclas **CTRL + C** con el teclado.

Verónica Amorin
El Timbó 2

- Animales
- Buscar
- Stock
- Informes
- Lecturas
- Config. lector
- Establecimiento

Búsqueda de animales

Criterios aplicados: Estado: En el establecimiento Se leyó en período: 18- al 24-JUN-18

Resultados: 5

<input type="checkbox"/>	Id Oficial	Sexo	Raza	Lot
<input checked="" type="checkbox"/>	85800000000000000000	M	Aberdeen Angus	
<input checked="" type="checkbox"/>	85800000000000000000			
<input type="checkbox"/>	85800000000000000000			
<input type="checkbox"/>	85800000000000000000			
<input type="checkbox"/>	85800000000000000000	M	Aberdeen Angus	

Editar
Copiar ids
Registrar movimiento
Exportar Txt SNIG

Id oficial
Id secundario
Id terciario

Copiar Ids oficiales

Ids oficiales ?

85800000000000000022
85800000000000000044

✕ Cerrar

3) Registrar movimiento:

Por ejemplo : una venta

Registrar movimiento de animales seleccionados (2)

Motivo *

Venta

Cambio de propiedad

☒ Con cambio
☐ Sin cambio

Fecha *

20/6/18

☐ Asociar Guía de Propiedad y Tránsito

PROPIEDAD Y UBICACIÓN

☒ Confirma que desea sacar los animales del establecimiento

A

Razón social

Domicilio constituido

B

Razón social

Domicilio constituido

C

EL TIMBÓ 2

Razón social

Paraje ubicación

Paysandu 1371

D

Razón social

Paraje ubicación

GUÍA DE PROPIEDAD Y TRÁNSITO

☐ Exportar Txt Snig


Guardar

Cancelar

4) Exportar a TXT/SNIG

Exportar a Txt SNIG (2)

Fecha *

 20/6/18 15:06

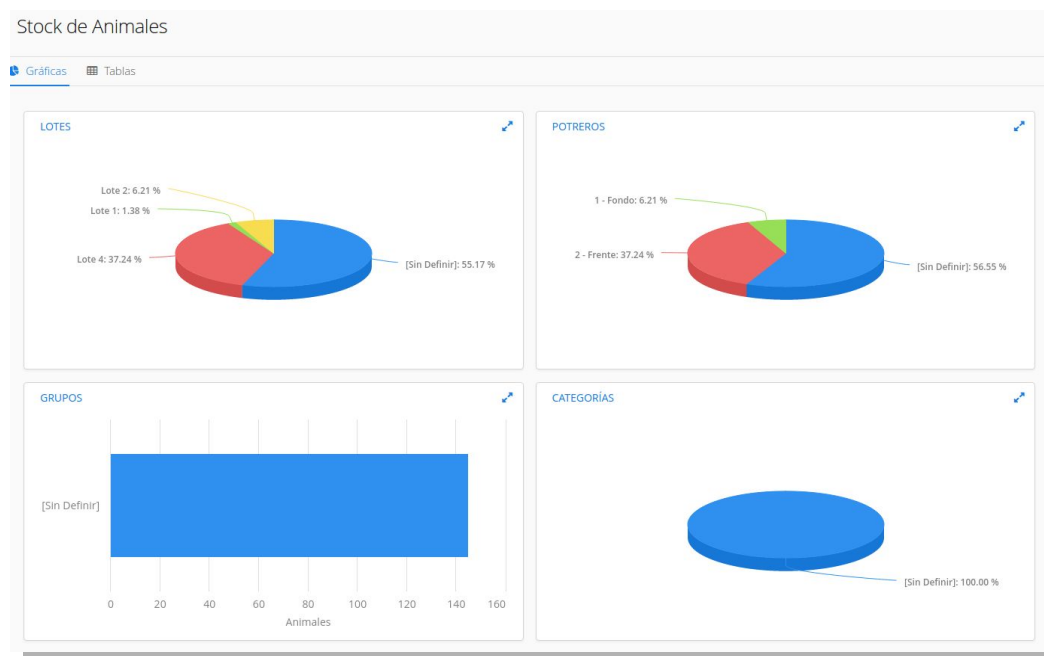
Nro. Guía de Propiedad y Tránsito

Nombre archivo (sin extensión) *

✓ Aceptar

✕ Cerrar

B - Al hacer clic en **Stock**, Tero te muestra graficamente tu stock de animales en porcentajes, por Lotes, Potreros, Grupos y Categorías.



Stock de Animales

Gráficas Tablas

LOTES	
Nombre	Cantidad
[Sin Definir]	80
Lote 4	54
Lote 1	2
Lote 2	9
Total Lotes: 3	Total: 145

POTREROS	
Nombre	Cantidad
[Sin Definir]	82
2 - Frente	54
1 - Fondo	9
Total Potreros: 2	Total: 145

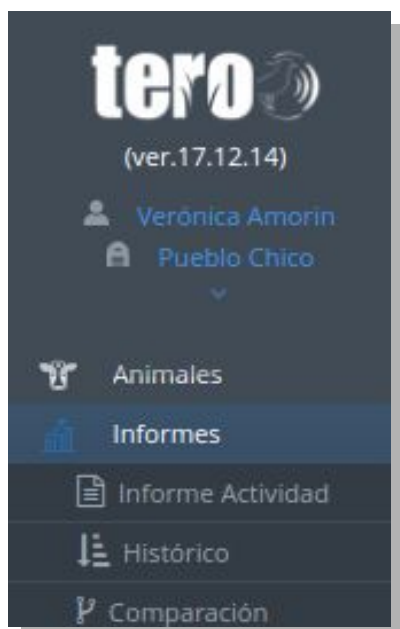
GRUPOS	
Nombre	Cantidad
[Sin Definir]	145
Total Grupos: 0	Total: 145

CATEGORÍAS	
Nombre	Cantidad
[Sin Definir]	145
Total Categorías: 0	Total: 145

Nota: Si hacés clic en **Tablas** (pestaña superior), Tero te mostrará la misma información pero en cantidad de animales.

6. Sección Informes

En la sección Informes podés acceder a 3 tipos de informes:



- *Informe Actividad*
- *Histórico*
- *Comparación*

• *Informe Actividad*

Este informe nos muestra los animales que se leyeron en una actividad en particular, y los registros de características de cada animal que se realizaron en esa actividad (peso, vacunas, etc)

El informe permite filtrar los animales que se visualizan como resultado del informe, según los mismos parámetros que en la función de Buscar en la sección Animales.

En el siguiente ejemplo vemos un informe de Actividad Pesaje, en el cual nos muestra los datos registrados:

Nro de ID

Fecha de la Actividad

Peso

Esta misma planilla la podemos exportar a Excel con el botón superior derecho (Exportar)

Informe de Actividad

Parámetros

Actividad *

Con este botón seleccionamos la Actividad

Martín Palacios
Santa Rosa

- Animales
- Informes
 - Informe Actividad**
 - Historico
- Comparación
- Lecturas
- Config. lector
- Establecimiento
- Config. cuenta

Informe de Actividad

Exportar

Parámetros

Actividad * Pesaje

Filtros

Identificadores

Id oficial

Id secundario

Id terciario

Descripción

Ubicación y Propiedad

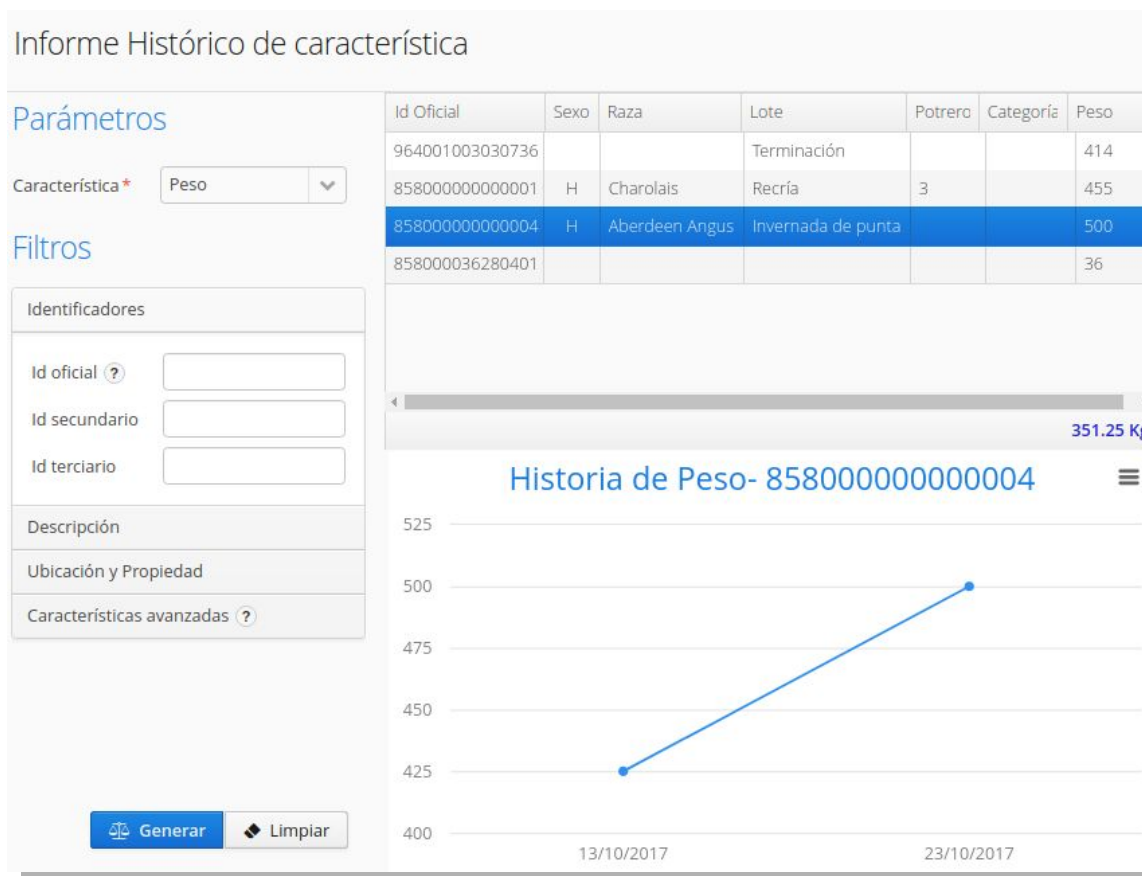
Características avanzadas

Caravana	Fecha	Peso (Kg)
858000001655037	18/04/18 04:31:54 PM	111.0
8580000010962605	18/04/18 04:31:54 PM	333.0
8580000023601092	18/04/18 04:31:54 PM	222.0
8580000028567859	18/04/18 04:31:54 PM	999.0
8580000029139329	18/04/18 04:31:54 PM	456.0
8580000029454736	18/04/18 04:31:54 PM	555.0
8580000029454752	18/04/18 04:31:54 PM	124.0
8580000029769998	18/04/18 04:31:54 PM	444.0
8580000030233317	18/04/18 04:31:54 PM	777.0
8580000030386503	18/04/18 04:31:54 PM	665.0
8580000031256332	18/04/18 04:31:54 PM	123.0

• Histórico

En este informe podés ver, en forma gráfica, el historial de registros de peso o de producción de leche que tiene cada animal.

Al igual que el informe por Actividad, en éste también podés filtrar los animales que se muestran, según varios parámetros.



• Comparación

En este informe, podés comparar el valor registrado de peso o de producción de leche para cada animal en dos instancias distintas (actividades o momentos).

Informe Comparación de característica

[Exportar](#)

Parámetros

Característica*

1° act./mom.*

2° act./mom.*

Filtros

Identificadores

Id oficial ?

Id secundario

Id terciario

Descripción

Ubicación y Propiedad

Características avanzadas ?

Otros

[Generar](#)
[Limpiar](#)

Caravana	Fecha1	Valor1	Fecha2	Valor2	Diferencia
8580000000000001	15/04/17	510.0	15/07/17	522.0	131.87 gr/día
8580000000000002	15/04/17	520.0	15/07/17	533.0	142.86 gr/día
8580000000000003	15/04/17	525.0	15/07/17	529.0	43.96 gr/día
8580000000000004	15/04/17	502.0	15/07/17	531.0	318.68 gr/día
8580000000000005	15/04/17	528.0	15/07/17	525.0	-32.97 gr/día

Total: 5

Nota:

Una actividad es un trabajo de campo realizado un día específico.

Un momento es una instancia especial en la vida del animal, como por ej: el nacimiento, el destete, el parto o la salida del establecimiento.

7. Sección Configurar Lector

En esta Sección encontrás tres funciones

Tareas

Una Tarea es un conjunto de acciones de registro, consulta, cálculo y/o alerta de características de los animales que el lector realizará automáticamente luego de leer la caravana de un animal.

Con esta función podés crear las distintas Tareas que luego enviarás al lector Pro al Configurar el lector con la información del Establecimiento/s, desde el Gestor Tero.

Podés configurar hasta 28 tareas, con hasta 15 acciones cada una.

Acciones Favoritas

Son acciones (hasta un máximo de 30) que como usuario de sistema Tero podés definir y priorizar (ordenar), según la frecuencia o probabilidad de uso que estimes para cada acción. Las acciones favoritas se enviarán al lector al Configurar el lector, y se podrán aplicar a las lecturas realizadas. Podrás recurrir a la lista de acciones favoritas del lector cuando quieras realizar una acción favorita que no esté comprendida en las Tareas.

Baqueano Clásico

ATRIBUTOS Y/ O SITIOS

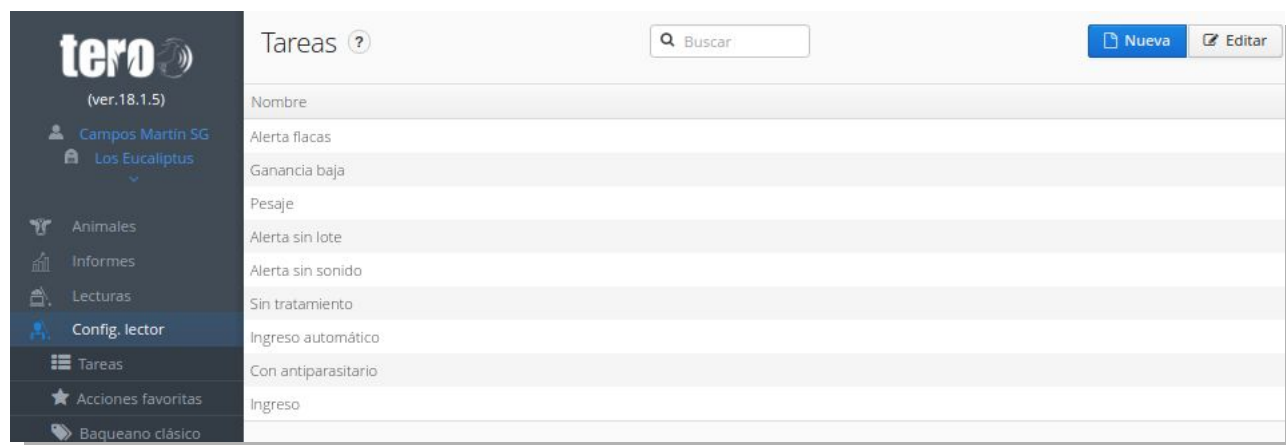
En esta sección podrás mapear las distintas características (anteriormente llamados **atributos**) y/o los **sitios** que usaste con el Baqueano Clásico (VAFT, PRNDA, VACIA, etc) para poder importar a Tero los registros que hayas hecho con tu lector **Clásico**.

RECONOCIMIENTO

También verás como enviar lecturas (animales) a tu lector Clásico para usar la función de Reconocimiento.

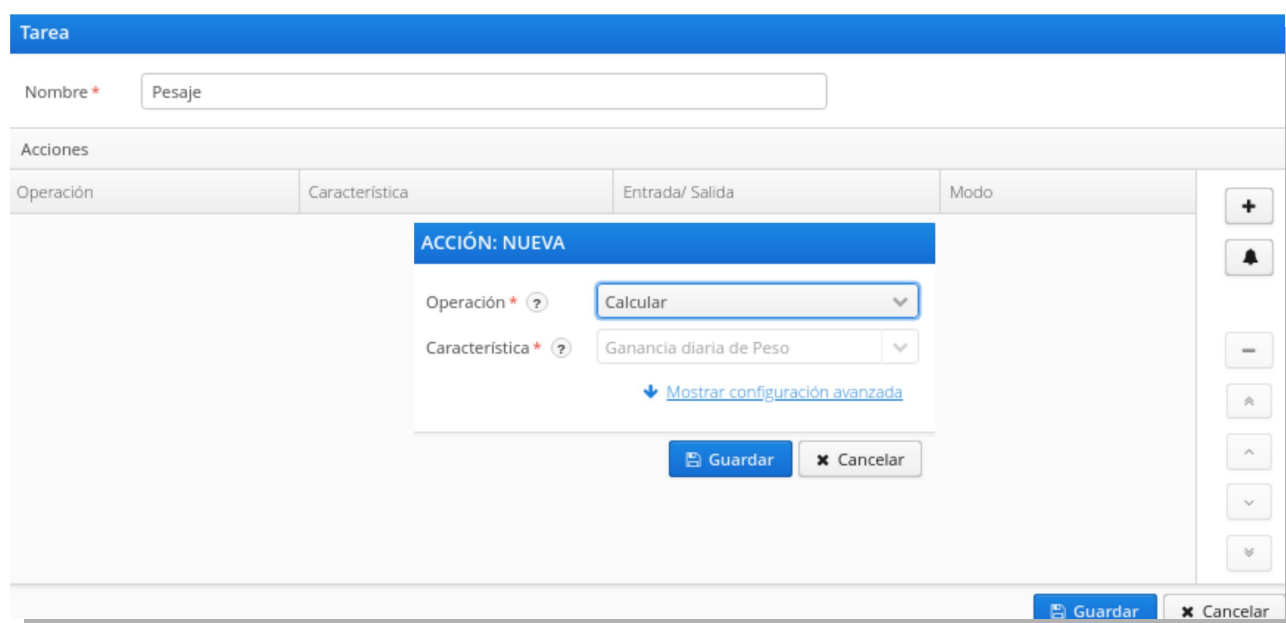
Tareas

Haciendo clic en el botón **Nueva**, podés crear una nueva Tarea.



Se abrirá la siguiente ventana, en la cual podrás:

- Darle un nombre a la Tarea
- Agregar (con el botón "+") las acciones que van a estar dentro de esa Tarea
- Definir qué tipo de operación será (registro, consulta o cálculo)
- Indicar qué característica vas a registrar
- Crear alertas



La tarea que ves en el ejemplo es una **Tarea de Pesaje**, y consiste en dos acciones :

- 1) **De Registro de Peso** (en el momento de hacer el trabajo, al leer la caravana, lo primero que se hará será registrar el peso actual)
- 2) **De Cálculo** (el lector va a calcular automáticamente la ganancia diaria luego de haber registrado el peso nuevo; esto se puede hacer porque ya le has cargado al lector todas las fichas de tus animales con sus datos, incluyendo el peso anterior).

Otros ejemplos de tareas:

Tarea de Diagnóstico de gestación, con una sola acción de Registro:

- 1) **Registro de Estado gestacional**. Luego de leer cada caravana el lector mostrará automáticamente dos estados: Preñada o Vacía. Y deberás indicar cuál es el correcto.

Tarea de Consulta de Propietario, con una sola acción.

- 1) **Consulta de Dicose de propietario**. Cada vez que el lector lea una caravana traerá a la pantalla el nro de dicose que corresponde al propietario de ese animal.

Acciones favoritas

Las Acciones Favoritas son acciones que estarán disponibles en el lector Baqueano Pro luego de definirlas en Tero y configurar el lector.

Haciendo clic en el botón de **acciones favoritas**, se abre la siguiente ventana.



Operación	Característica	Entrada/ Salida	Modo
Registrar	Peso	Bluetooth	Individual
Consultar	Antiparasitario interno		Individual
Consultar	Castración Macho		Individual
Registrar	Categoría	Teclado	Individual
Registrar	Grupo	Teclado	Individual
Registrar	Curabichera	Teclado	Individual
Registrar	Estado Fisiológico	Teclado	Individual
Registrar	Estado Gestacional	Teclado	Individual
Registrar	Fecha Nacimiento	Teclado	Individual
Registrar	Fecha Ingreso	Teclado	Individual
Registrar	ID Secundario	Teclado	Individual
Consultar	ID Secundario		Individual
Consultar	Fecha Ingreso		Individual
Consultar	Fecha Nacimiento		Individual

Con el botón de Nueva acción podés crear hasta 30 acciones favoritas-que necesites.

Cuando quieras realizar una acción favorita con el lector, las verás en el orden que le diste en Tero.

Baqueano Clásico

Atributos y/o sitios

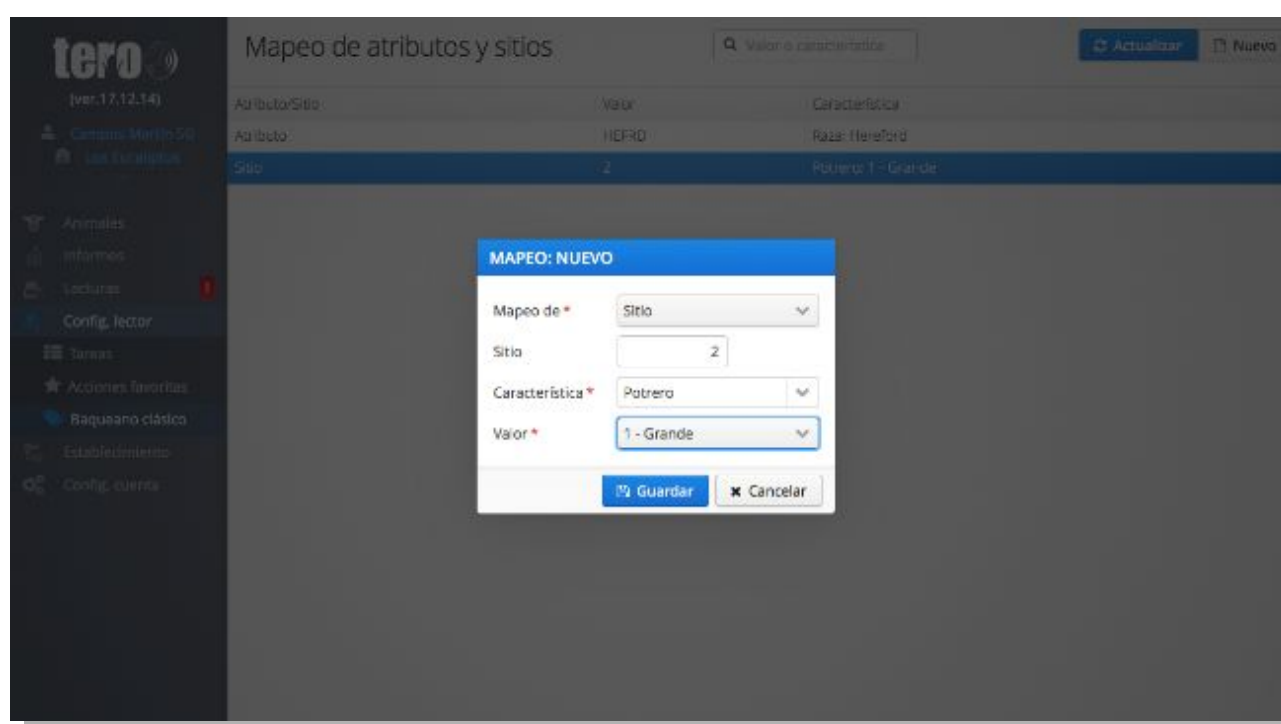
En esta sección podés traer lecturas de tu lector Baqueano Clásico en las cuales hayas usado distintos atributos o sitios.

Aquí le indicarás a Tero que lo que viene en el lector Clásico es determinada característica (función mapeos)

Para crear mapeos nuevos dirigite al menú :

Config.Lector / Baqueano Clásico / Nuevo (botón superior derecho)

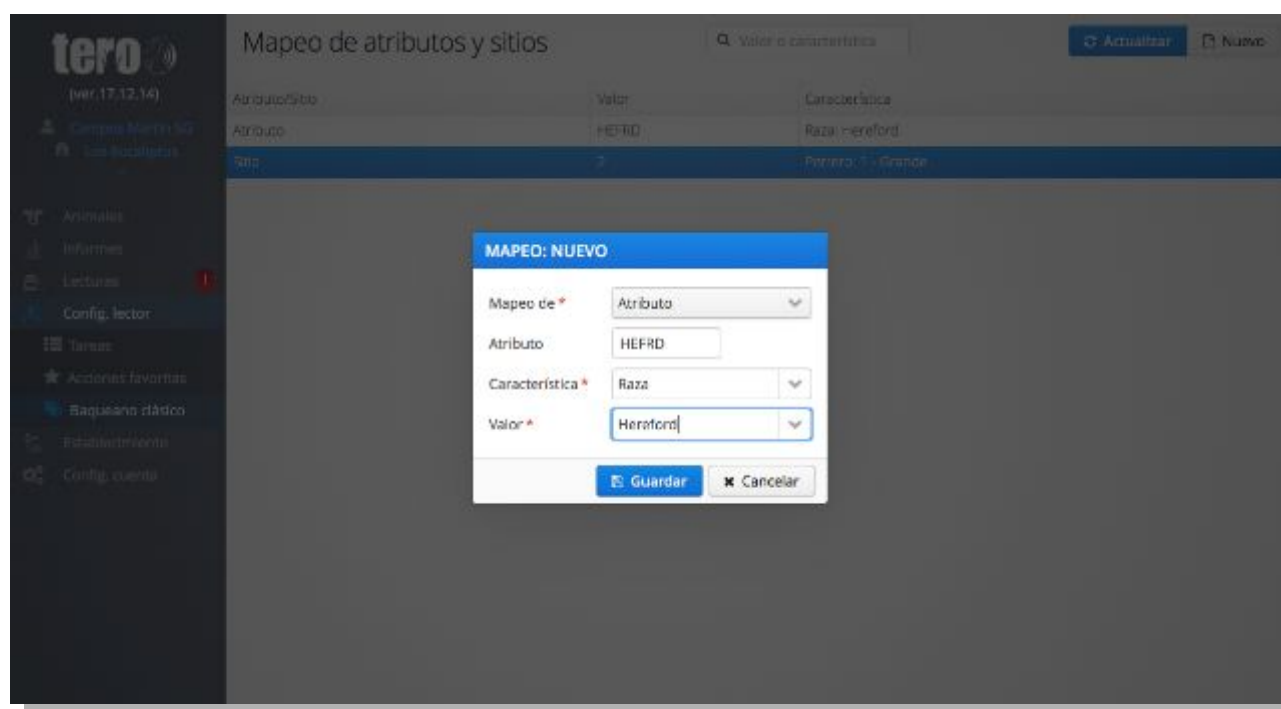
Ejemplo de mapeo de Sitio



Todos los animales que leíste en el sitio 2 con tu Lector Clásico, en Tero los vas a ingresar en el Potrero 1 (Grande).

Ejemplo de mapeo de Atributo

En este ejemplo se utilizó la función Atributos con el lector Clásico (con el kit de Atributos) para distinguir entre razas.



En el campo **Atributo** deberás poner exactamente la palabra que usaste para definir cada atributo (en este caso HEFRD para referirse a Hereford)

En el campo **Característica**, indicarás a qué característica se refiere (en este caso Raza)

En el campo **Valor**, aparecerá el listado de las distintas características. En este caso, te muestra las distintas razas (deberás seleccionar la correcta).

Una vez hayas completado todos los campos, hacés clic en el botón guardar y quedará pronta toda la lista de sitios y características que hayas mapeado.



(ver.18.1.5)

- Campos Martín SG
- Los Eucaliptus
- Animales
- Informes
- Lecturas
- Config. lector**
- Tareas
- Acciones favoritas
- Baqueano clásico

Mapeo de atributos y sitios

Actualizar
Nuevo

Atributo/Sitio	Valor	Característica
Atributo	HEFRD	Raza: Hereford
Sitio	2	Potrero: 1 - Grande

Cuando descargues las lecturas de tu Baqueano Clásico a Tero, y las proceses, todas aquellas que vengan con **atributos y/o sitios**, y los hayas mapeado previamente, irán a la ficha del animal como una característica más.

En la ficha siguiente, vas a ver la Ficha del animal descargado del lector Clásico que viste en los ejemplos anteriores, con el **Sitio 2 como Potrero Grande** y con el atributo **HEFRD como raza Hereford**.

Nº Caravana: 858000031971688

Información General
Historia
Observaciones

DESCRIPCIÓN

Id Oficial

858000031971688

Estado *

En el establecimiento

Sexo

Macho

Edad

0 A

0 M

Raza

Hereford

Cruza

Categoría

Producción

PROPIEDAD Y UBICACIÓN

Propietario

LOS EUCALIPTUS

Tenedor

LOS EUCALIPTUS

Establecimiento

LOS EUCALIPTUS

Fecha Ingreso

ORGANIZACIÓN

Lote

Lote

Potrero

1 - Grande

Grupos

Gordas

Elegir

Lista de características disponibles actualmente en Tero

Aborto	Lote
Actividad	Minerales
Animal	Mosquicida
Anti inflamatorio	Muestra Leche
Antibiótico	Muestra para brucelosis
Anticetósico	Nemato dicida
Antimicótico	nombre
Antiparasitario externo	Nombre Establecimiento
Antiparasitario interno	Nombre Propietario
Antiséptico	Nombre Tenedor
apodo	País Establecimiento
Castración Hembra	Parto
Castración Macho	Peso
Categoría	Piojicida
Closantel	Potrero
Código muestra de sangre	Producción Leche
Coordenadas Establecimiento	Raza
Curabichera	Raza Secundaria
Desinfectante	Razon Social Establecimiento
Días de Gestación	Razon Social Propietario
Dicose Establecimiento	Razon Social Tenedor
Dicose Propietario	Ref Guia
Dicose Tenedor	Retag
Edad	Saguaipicida
Energético	Secuestrante de toxinas
Entore	Sellador
Error Snig	Sexo
Especie	Suero
Estado	Tercio de gestación
Estado Animal	Tipo Producción
Estado Fisiológico	Tipo Tag
Estado Gestacional	Trazabilidad
Fecha Ingreso	User Data
Fecha Lectura	Vacuna anti aftosa
Fecha Nacimiento	Vacuna antiparasitaria
Grupo	Vacuna bacteriana
Id Oficial	Vacuna contra brucelosis
Id Secundario	Vacuna contra carbunco
Id Terciario	Vacuna preventiva de clostridiosis
Inseminación	Vacuna preventiva SRB
Ivermectina	Vacuna reproductiva
Lombricida	Vacuna virica
	Vitaminas

Si querés agregar más características podés solicitarlas al equipo de Soporte técnico de BQN.

Con estas características podés definir acciones de Tareas y acciones favoritas del lector Pro, y mapear atributos y sitios del lector Clásico.

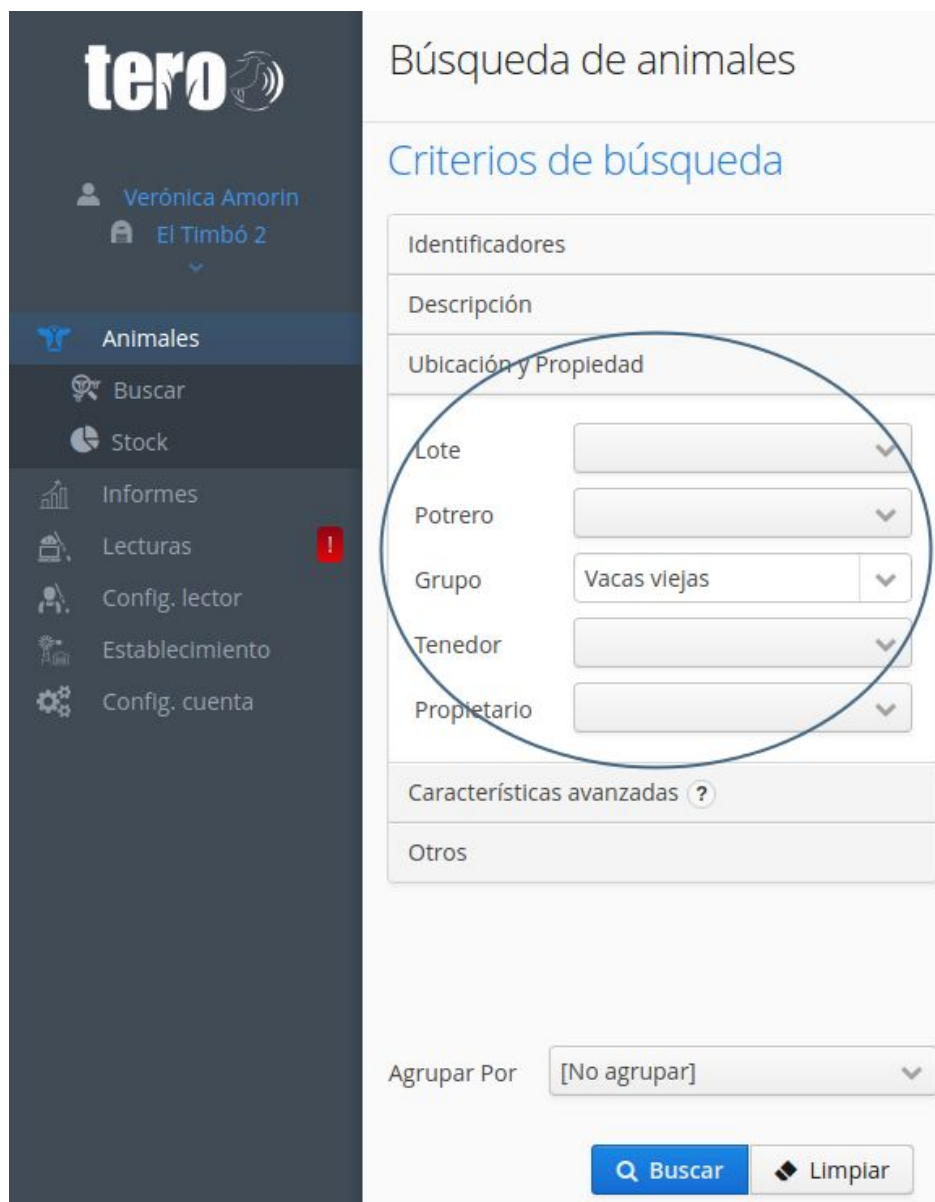
Baqueano Clásico

Reconocimiento

En esta sección verás como enviar lecturas que ya tienes en Tero a tu lector Clásico.

Supongamos que quieres apartar las vacas mayores a 6 años.

Primero debes ir al menú Animales / Buscar y aplicar el filtro deseado



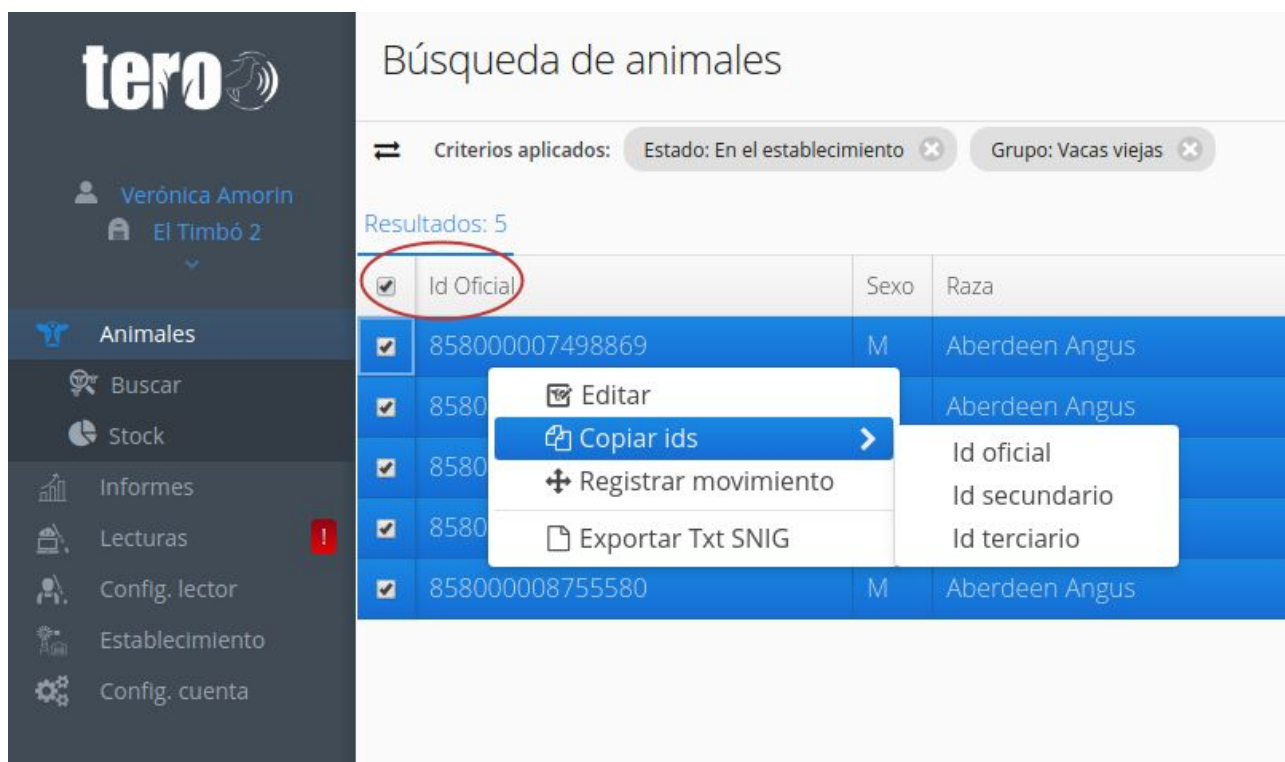
The screenshot shows the Tero application interface. On the left is a dark sidebar with the Tero logo and a user profile for Verónica Amorin. The sidebar menu includes options like Animales, Buscar, Stock, Informes, Lecturas, Config. lector, Establecimiento, and Config. cuenta. The main area is titled 'Búsqueda de animales' and contains a 'Criterios de búsqueda' section. This section has several filter categories: Identificadores, Descripción, Ubicación y Propiedad, and Características avanzadas. The 'Ubicación y Propiedad' category is circled in blue and includes dropdown menus for Lote, Potrero, Grupo (set to 'Vacas viejas'), Tenedor, and Propietario. Below this is an 'Agrupar Por' dropdown set to '[No agrupar]'. At the bottom are 'Buscar' and 'Limpiar' buttons.

Tero te mostrará el resultado de la búsqueda.

Seleccionas todas las caravanas mostradas en el resultado (haciendo clic en Id Oficial)

Haces clic con el botón derecho (se abrirá una ventana de edición con distintas opciones).

Hacer clic en la opción Copiar ids y luego en Id oficial.



Se abrirá una nueva ventana con todas las caravanas ya seleccionadas.

Para copiarlas al **Gestor Tero** (y así poder enviarlas al lector Clásico) tendrás que presionar las teclas CTRL+C.

(Ver final del capítulo 9 como seguir en el Gestor Tero)

Copiar Ids oficiales

Ids oficiales ?

858000007498869
858000007498901
858000007499673
858000007499762
858000008755580

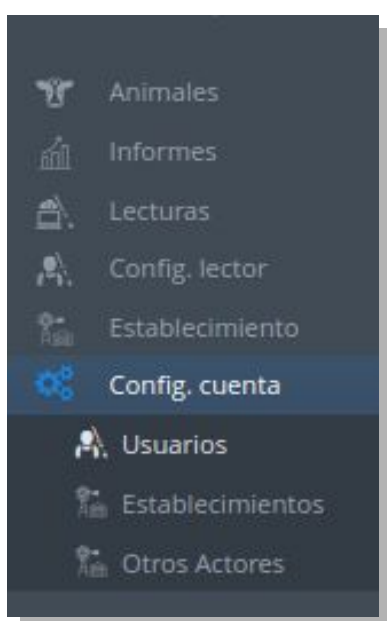
✕ Cerrar

8. Sección Configurar cuenta

Crear nuevos usuarios y/o establecimientos (solo si eres Administrador de la Cuenta)

Dependiendo del plan que hayas contratado podrás manejar más de 1 usuario y más de 1 establecimiento.

Para crear nuevos usuarios y/o nuevos establecimientos deberás hacer clic en **Configurar Cuenta**.



Haciendo clic en Usuarios podés invitar a otras personas a tu cuenta de Tero

Invitar usuario a cuenta

Usuario a invitar

Permisos

Vincula otros usuarios a tu cuenta para que tengan la posibilidad de colaborar en tus establecimientos.

✓

Tu plan te permite vincular 495 usuarios adicionales.

¿A quién quieres invitar?

Nombre y apellido *

eMail *

Invitar usuario

Cancelar

Desde **Establecimientos** podés crear otros establecimientos, siempre asociados a tu misma cuenta de Tero.

Ingrese DICOSE del nuevo establecimiento

DI.CO.SE *

✓ Aceptar

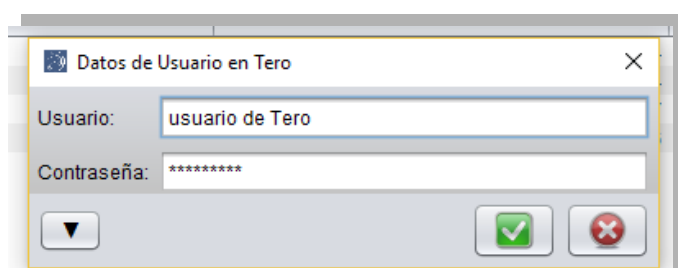
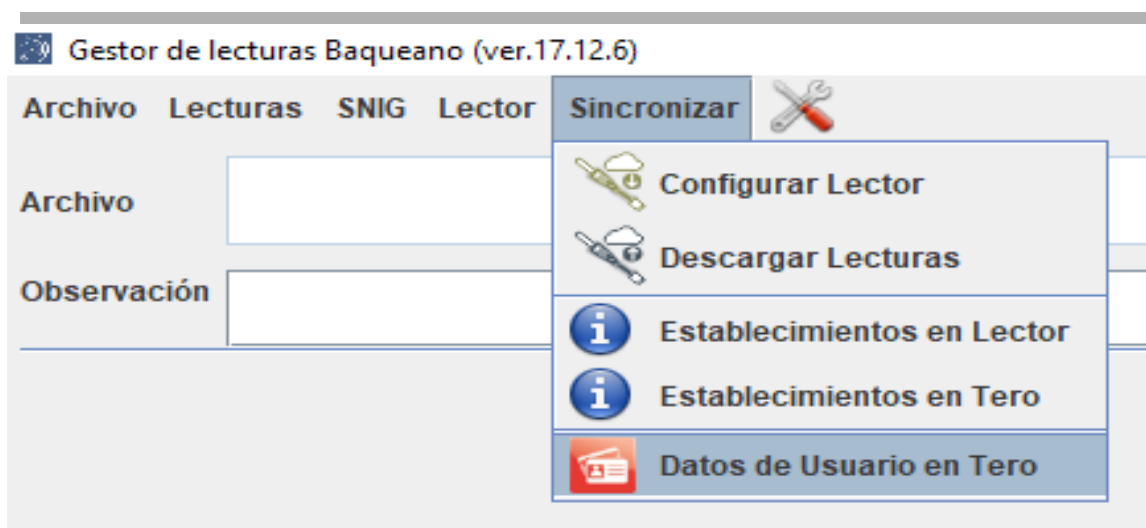
✗ Cerrar

9. Gestor

Con el Gestor podrás Configurar tu lector Baqueano Pro con la información de tus establecimientos (Fichas, Tareas y Acciones Favoritas), y podrás Descargar Lecturas de tu lector (Pro o Clásico) y enviarlas a los correspondientes establecimientos de Tero.

La primera vez que ingreses al nuevo **Gestor**, tenés que ir al menú

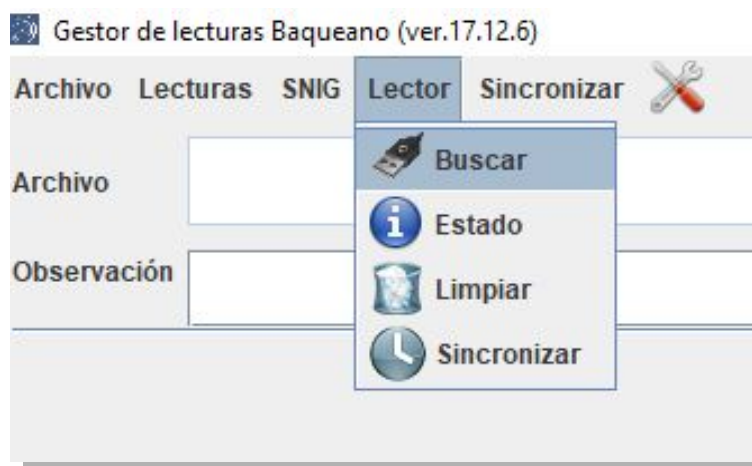
Sincronizar > Datos de Usuario en Tero, y agregar el nombre de usuario y contraseña que usás en Tero.



El Gestor Tero te dará un mensaje de que reconoció el usuario y desde ese momento podrás transmitir datos entre Lector y Tero

Luego de conectar tu lector a la computadora con el cable USB, deberás Buscar el lector, en el menú **Lector > Buscar**.

Es recomendable Buscar el lector antes de Configurar el lector o Descargar lecturas.



*Nota: En el menú superior **Sincronizar**, se despliegan varias acciones para sincronizar el Lector con Tero.*

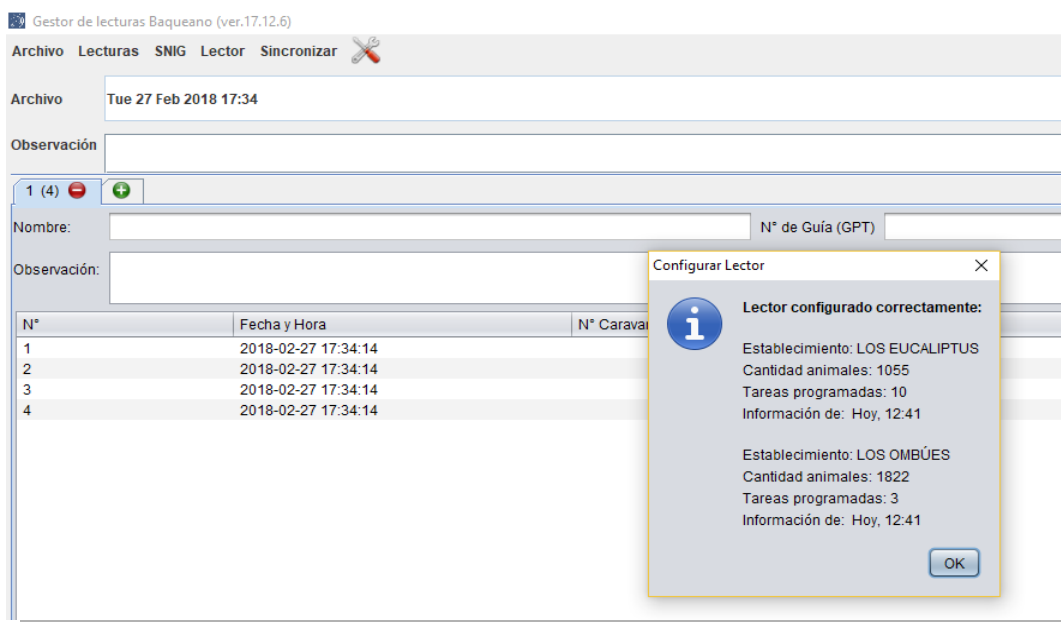
Las primeras dos opciones del Menú Sincronizar se utilizan para la transferencia de datos entre Lector y Tero

1. Configurar Lector

Consiste en enviar al lector la información de los establecimientos de Tero.

Al hacer clic verás la siguiente pantalla mientras se configura el lector. Este proceso puede demorar unos minutos, dependiendo de la cantidad de animales que tengas en Tero)

Cuando este proceso termine, se abrirá una nueva pantalla confirmando la información de tu/s establecimiento/s que se envió al lector, y estarás listo para usar tu lector Pro.



2. Descargar Lecturas

Consiste en descargar las lecturas realizadas con el lector y enviarlas a Tero, al establecimiento correspondiente.

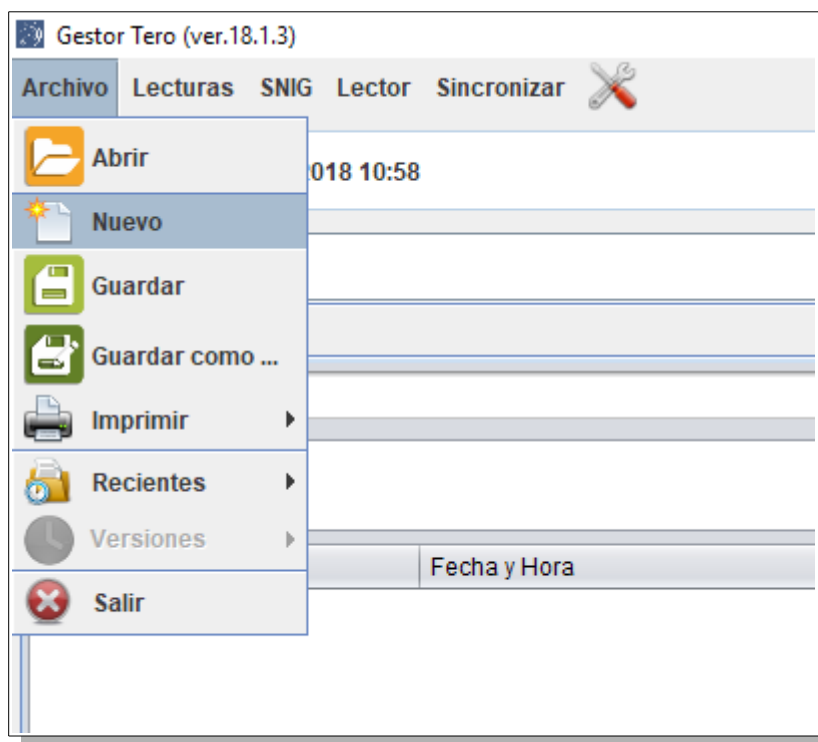
Una vez terminada la descarga, verás los datos de la lectura descargada. Confirmás el envío de lecturas a Tero y al finalizar el proceso aparecerá un mensaje de Lecturas enviadas correctamente a Tero.

Nota: El Gestor TERO guarda los archivos descargados. Si no los envías en el momento a Tero (si no tienes conexión a internet), la próxima vez que abras el gestor se abrirá una ventana con los archivos a enviar.

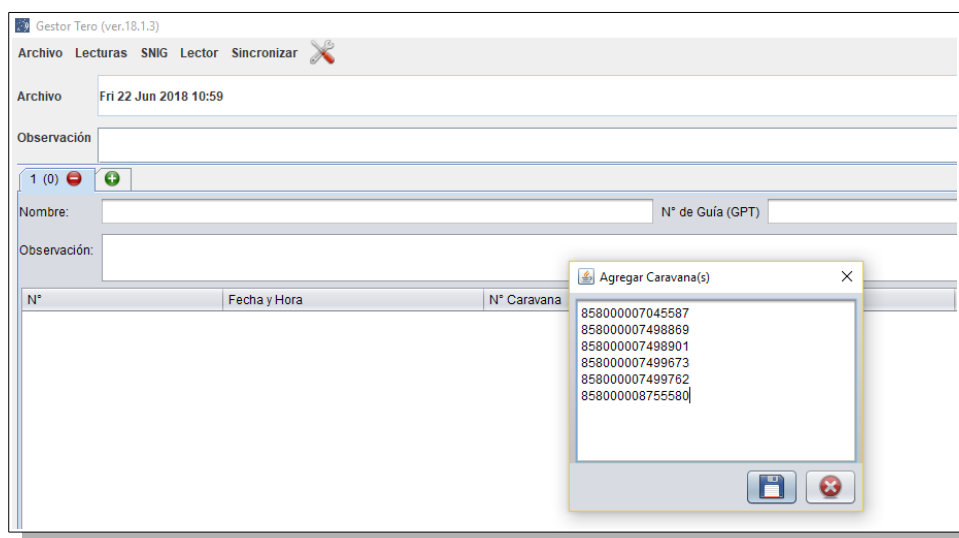
Recibir lecturas de Tero para enviar al lector Clásico para uso de la función de RECONOCIMIENTO

Una vez abierto el Gestor, deberás ir al menú

Archivo / Nuevo



Se abrirá la siguiente ventana, en la cual pegarás (con las teclas CTRL + V) las lecturas seleccionadas de Tero



Hacé clic en Guardar (botón de diskette)

Y por último desde el menú **Lecturas / Enviar al lector**, enviarás todas las caravanas que quieres reconocer.

