

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional La Plata

Cátedra Proyecto Final
DIRSA

Manual de usuario

Tutor Ing. Ruben GUERRIERI
Comisión S11

Índice

Índice	Pág. 1
Antes de comenzar	Pág. 2
Ingreso al sistema	Pág. 3
Página principal (home)	Pág. 4
Gestión de tambos	Pág. 5
Gestión de animales	Pág. 6, 7 y 8
Gestión de Reproducción	Pág. 9 y 10
Administradores	Pág. 11

Antes de comenzar

Para la utilización de la aplicación, se deberá contar con los siguientes requisitos:

- Dispositivo (pc, notebook, tablet, smartphone) con acceso a internet
- Navegador Chrome
- Dirección web (url) de la aplicación
- Usuario y contraseña

Ingreso al sistema

Registrarse

El usuario deberá solicitar su alta al administrador del tambo.

Iniciar sesión

1. Acceder a la web de la aplicación
3. Ingresar usuario y contraseña
4. Presionar el botón "INGRESAR"
5. Una vez validado el ingreso, el sistema redireccionará a la correspondiente home



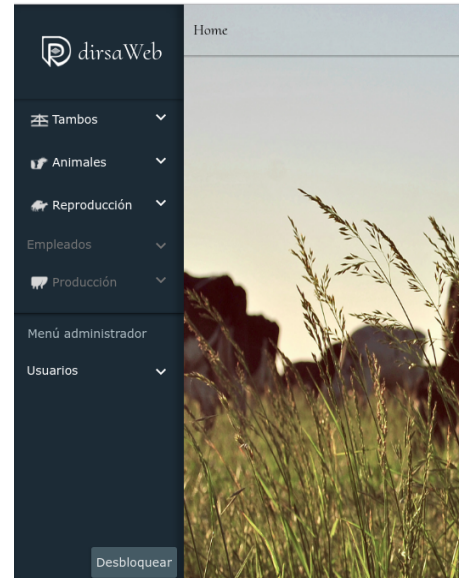
Página principal (home)



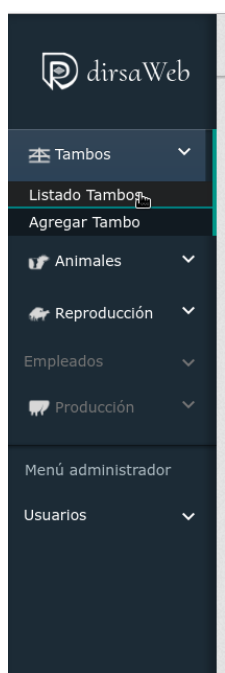
Luego de ingresar, se presentará la pantalla principal.

Clickeando en el símbolo  podremos acceder al menú.

Desde aquí podremos acceder a todas las funcionalidades del sistema.



Gestión de Tambos

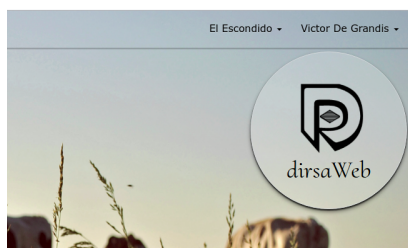


Una vez ingresado en el menú lateral izquierdo, seleccionamos “Tambos”
Se desplegarán dos opciones: “Listado Tambos” y “Agregar Tambo”.

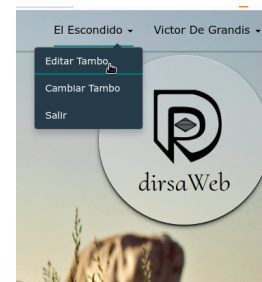
- **Listado Tambos:** al seleccionar este apartado, accederemos a la base de tambos cargados y podremos seleccionar uno para trabajar.

Numero Tambo	Nombre Tambo	Numero Propietario	Nombre Propietario
	El Escondido		Bernardo Huffmann
	Stella Maris		Miguel del Popolo
	Esnetegui S.A.		Esnetegui S.A.
	La Medialuna		Cia. La Medialuna

Podemos seleccionar un tambo en esta listado para seleccionarlo. Nuestra Home se verá ligeramente modificada, como se puede ver en la imagen siguiente.



Se ha agregado el nombre del tambo a la izquierda de nuestro nombre de usuario. Podremos clicar en él y se desplegarán tres nuevas opciones



- ❖ **Editar tambo:** Nos llevará a la siguiente pantalla donde podremos realizar cambios al tambo seleccionado

Editar Tambo

Nombre: El Escondido Dirección: calle 5

Productor: 1 - Bernardo Huffmann Fecha de Alta: [calendar icon]

ID Tambo: ID Acha:

CANCELAR ACEPTAR

- ❖ **Cambiar Tambo:** nos llevará al listado de tambos para poder modificar la elección del mismo

- ❖ **Salir:** desactivar la selección del tambo.

- **Agregar Tambo:** desde esta opción podremos dar de alta un nuevo tambo, completando los datos solicitados.

Nuevo Tambo

Nombre *: Dirección:

Productor *: Fecha de Alta: 16-02-2017

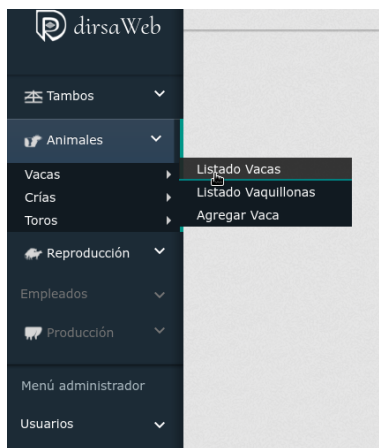
ID Tambo *: ID Acha:

CANCELAR ACEPTAR

Gestión de Animales

Ingresado en el menú lateral izquierdo, seleccionamos “Animales”.

Se desplegarán tres opciones: “Vacas”, “Crías” y “Toros”

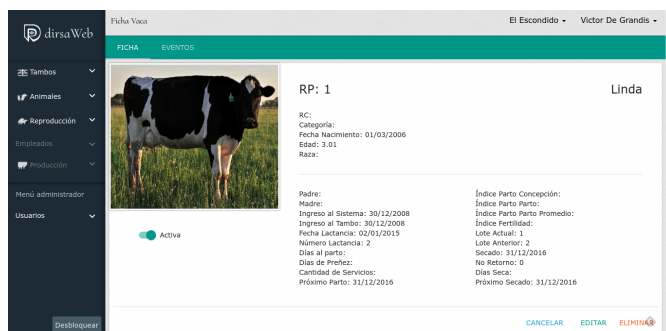


❖ **“Vacas”**: Posicionando el cursor en esta opción se abrirá un nuevo menú con los ítems

➤ **Listado Vacas**: enumerará las vacas cargadas al sistema informando su RP, Nombre y Estado.

RP ↑	Nombre	Estado
1	Linda	Activa
2	Lidia	Baja
3	Alicia	Baja
6		Activa

Si seleccionamos alguna vaca del listado, aparecerá en pantalla la ficha de la misma, como se muestra en la siguiente imagen:



Desde aquí podremos editar los datos de la vaca así como también eliminarla.

Si clickeamos en la pestaña “Eventos”, se listarán los eventos con los que cuenta el animal, podremos seleccionar alguno de los listados y podremos cargar un nuevo evento, presionando en el botón “+”

Evento	Fecha ↓	Tratamiento ↑	Participante
2 - Servicio	09/12/2016	0 - Ninguno	Alberto
2 - Servicio	09/12/2016	0 - Ninguno	Alberto
3 - Parto	09/12/2016	0 - Ninguno	Alberto
2 - Servicio	09/12/2016	0 - Ninguno	Alberto
2 - Servicio	09/12/2016	0 - Ninguno	Alberto

Nuevo Evento

RP: 1223

1 - Celos 16-02-2017

1 - En el parto Alberto

CANCELAR ACEPTAR

Seleccionando algún evento nos mostrará en detalle su información y nos proporcionará la posibilidad de editarlo o eliminarlo

1 2 - Servicio

Detalles

Fecha: 09/12/2016
 Participante: Alberto
 Tratamiento: 0 - Ninguno
 HBA Toro: 0

EDITAR ELIMINAR

RP: 1

2 - Servicio 16-02-2017

0 - Ninguno Ernesto SELECCIONE HBA TORO

CANCELAR ACEPTAR

- Listado Vaquillonas: enumerará las vaquillonas cargadas al sistema informando su RP, Nombre y Estado.

Listado Vaquillonas

RP	Nombre ↓	Estado
1223	Frida	Baja
		Baja
		Baja
		Baja

- Agregar Vaca: nos llevará a una nueva pantalla donde podremos cargar los datos correspondientes al animal en cuestión completando las siguientes pantallas:

Datos Principales CONTINUAR

Nombre RP * RC

Categoría Raza * Edad

Fecha de N... 09-02-2017 Fecha de I... 09-02-2017 Fecha de L... 09-02-2017

RP Madre * HBA Padre * Caravana

Activa

Datos Reproductivos VOLVER CONTINUAR

Cantidad de Servicios Dias al Parto Dias Preez

Lote Actual Lote Anterior Secado

No Retorno Índice Parto Parto Índice Parto Conc... Índice Parto Part...

Datos Reproductivos

Índice Fertilidad Número de Lactancia Fecha de I... 09-02-2017

Fecha de S... 16-02-2017 Fecha de P... 16-02-2017 Fecha de P... 16-02-2017

CANCELAR ACEPTAR

- ❖ **Crías:** En esta sección ingresaremos a un listado de crías. Podremos visualizar su ficha, editar sus datos y eliminarlas y agregar nuevas crías

Listado de Crías El Escondido ▾ Victor De Grandis ▾

RP ↑	Nombre	Estado
940	Stella	Baja



RP: 940 **Stella**

RC:
 Categoría: PB
 Fecha Nacimiento: 01/05/2012
 Edad:
 Raza: Holando Argentino

Padre: 654
 Madre: 145
 Sexo: Macho
 Fecha Ingreso: 01/02/2016

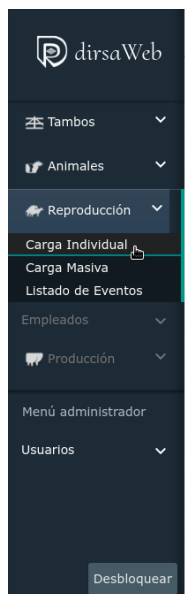
Activa

CANCELAR
EDITAR
ELIMINAR

Editar Cría

Nombre	RP *	RC	Categoría *
Stella	940		PB
Fecha de Na...		Fecha de In...	Edad
<input type="text" value="01-05-2012"/>		<input type="text" value="01-02-2016"/>	
		Sexo	
		<input type="radio"/> Hembra <input checked="" type="radio"/> Macho	
Raza	Madre *	Padre *	
Holando Argentino	145	654	
<input type="checkbox"/> Activa			
			CANCELAR ACEPTAR

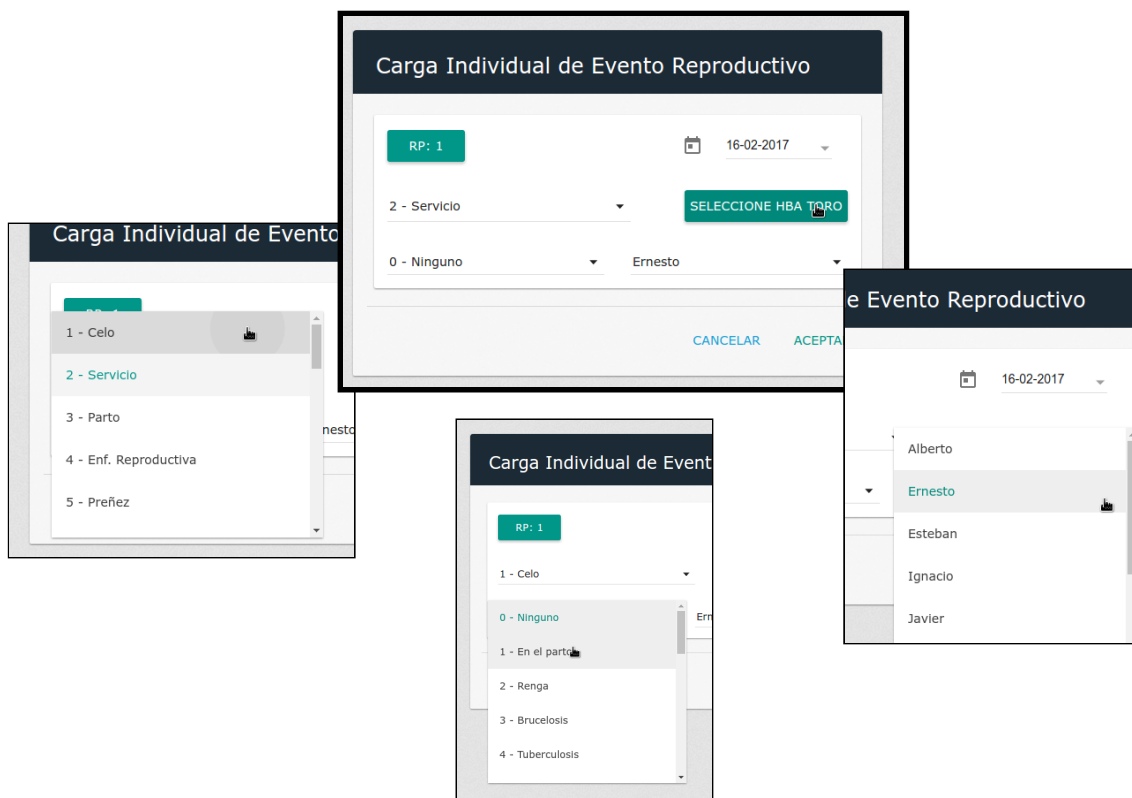
Gestión de Reproducción



Ingresado en el menú lateral izquierdo, seleccionamos "Reproducción".

Se desplegarán tres opciones: "Carga individual", "Carga masiva" y "Listado de eventos"

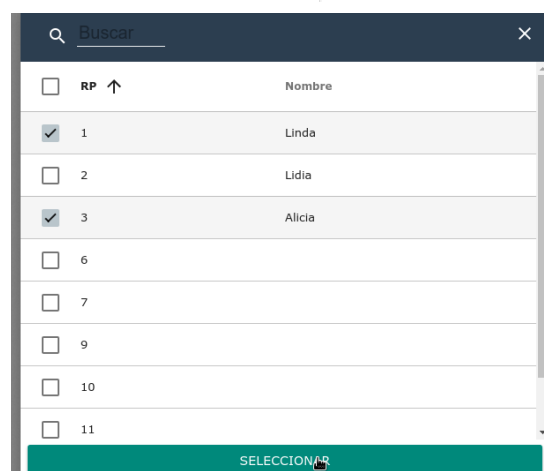
- ❖ Carga Individual: Nos permitirá cargar un evento reproductivo aislado dentro de un animal (identificado por su RP).



- ❖ Carga Masiva: Se presentará una nueva pantalla en la cual podremos cargar eventos reproductivos a mas de un animal a la vez (seleccionando sus RP)



Se podrán cargar RPs de los animales clickeando el el botón



- ❖ **Listado de Eventos:** mostrará una pantalla con los eventos cargados al sistema, marcados por colores para poder diferenciarlos con mayor facilidad.

Listado de Eventos El Escondido - Victor De Grandis

Buscar

RP	Evento ↑	Fecha ↓
1	1 - Celso	16/02/2017
3	1 - Celso	16/02/2017
1	2 - Servicio	09/12/2016
1	2 - Servicio	09/12/2016
1	3 - Parto	09/12/2016
1	2 - Servicio	09/12/2016
1	2 - Servicio	09/12/2016

Aquí podremos seleccionar alguno de los eventos y editarlos

Editar Evento Reproductivo

RP: 1 CAMBIAR RP 16-02-2017

1 - Celso

1 - En el parto Ernesto

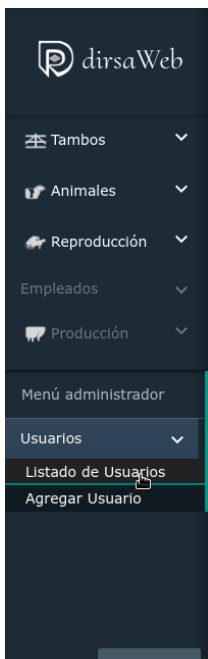
CANCELAR ACEPTAR

Administradores

Los administradores del sistema tendrán, además del menú normal del sistema, una opción adicional con configuraciones propias de su rol.

Dentro del “Menú administrador” figurará el ítem “Usuarios”, que cuando es clickeado despliega dos opciones:

- ❖ Listado de Usuarios: mostrará los usuarios registrados en el sistema. El administrador, aquí, podrá seleccionar, modificar y eliminar el usuario que desee.



A screenshot of the 'Usuarios' management interface. At the top right, it shows 'El Escondido' and 'Victor De Grandis'. Below is a search bar with the text 'Buscar' and a magnifying glass icon. The main content is a table with the following data:

Nombre ↑	Usuario	Roles	Tambos
Atuel Gonzalez Lombardo	Atuel	admin	Stella Maris
Luis Pedro Toloy	Luispe	user, admin	Novack, El Escondido
Tomas Martinez	Tomas	user	La Medialuna, Stella Maris
Usuario Invitado	Usuario	user	El Escondido, La Medialuna, Stella Maris, Novack
Victor De Grandis	Victor	admin, user	Esnetegui S.A., La Medialuna, El Escondido, Stella Maris

Vista de edición de un usuario

A screenshot of the 'Editar Usuario' form. The form has a dark header with the title 'Editar Usuario'. It contains several input fields: 'Nombre' (Atuel), 'Apellido' (Gonzalez Lombardo), 'Usuario' (Atuel), and 'Email' (atuelgl@gmail.com). Below these are sections for 'Roles' (admin) and 'Tambos' (Stella Maris). At the bottom right, there are three buttons: 'ELIMINAR' (red), 'CANCELAR' (blue), and 'ACEPTAR' (green).

- ❖ Agregar Usuario: Aquí el administrador podrá agregar nuevos usuarios al sistema, cargando sus datos, asignando roles y seleccionando los tambos correspondientes al trabajo del usuario.

A screenshot of the 'Nuevo Usuario' form. The form has a dark header with the title 'Nuevo Usuario'. It contains several input fields: 'Nombre' (Esteban), 'Apellido' (Celestino), 'Email' (Esteban), and 'Contraseña' (masked with dots). Below these are sections for 'Roles' (user) and 'Tambos' (El Escondido, Esnetegui S.A.). At the bottom right, there are two buttons: 'CANCELAR' (blue) and 'REGISTRAR' (green).