



S.I.G.A.T.

## MANUAL : USUARIO

I.S.U.

Rol	Apellido	Nombre	CI	E-mail	Cel/Tel
Coordinadora	Galván Melgarejo	Camila Dahiana	4740392-4	caamila2332@gmail.com	095888253 / 29026646
Sub-Coordinadora	Esquibel Rodríguez	Giuliana María	5021948-9	giu.maa@hotmail.com	094169682 / 26142595
Integrante 1	Estévez Antúnez	Sebastián Julio	4752098-6	sestevez96@hotmail.com	091073684 / 29013066
Integrante 2	Cerpa Umpierrez	Ian Franco	5325669-2	icerpa7@gmail.com	094734383

**Fecha de culminación:**

09/12/2016

**CUARTA ENTREGA**

**Índice:**

<b>1. Descripción.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Inicio.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Animal.....</b>	<b>5</b>
<b>3.1. Ingresar.....</b>	<b>5</b>
<b>3.2. Eliminar.....</b>	<b>7</b>
<b>3.3. Modificar.....</b>	<b>8</b>
<b>3.4. Consultar.....</b>	<b>9</b>
<b>3.5. Control.....</b>	<b>10</b>
<b>3.5. Lote.....</b>	<b>11</b>
<b>4. Ordeño.....</b>	<b>12</b>
<b>5. Alimento.....</b>	<b>14</b>
<b>6. Tambo.....</b>	<b>15</b>
<b>6.1. Ingresar.....</b>	<b>15</b>
<b>6.2. Eliminar.....</b>	<b>16</b>
<b>6.3. Modificar.....</b>	<b>17</b>
<b>6.4. Consultar.....</b>	<b>17</b>
<b>7. Personal.....</b>	<b>18</b>
<b>7.1. Consultar.....</b>	<b>18</b>
<b>8. Venta.....</b>	<b>19</b>
<b>9. Clima.....</b>	<b>20</b>

## **1. Descripción**

El sistema informático COWARE fue desarrollado mediante un proyecto para la gestión y administración de tambos.

Este sistema maneja tres idiomas: español, inglés y portugués. Los cuales sólo se pueden cambiar cada vez que se accede al login ya que la opción permanecerá guardada tras iniciar sesión. Dependiendo de los permisos del usuario que ingrese sesión las funciones que este podrá utilizar, en el manual se mostrarán todas las funcionalidades que un usuario con los mayores permisos podría efectuar.

La ventana principal da acceso a las funcionalidades del programa, siendo la interfaz amigable e intuitiva para los usuarios, contando con imágenes y botones claros y de un tamaño que haga posible el buen uso del sistema incluso de forma táctil.

## 2.Inicio

1-



2-

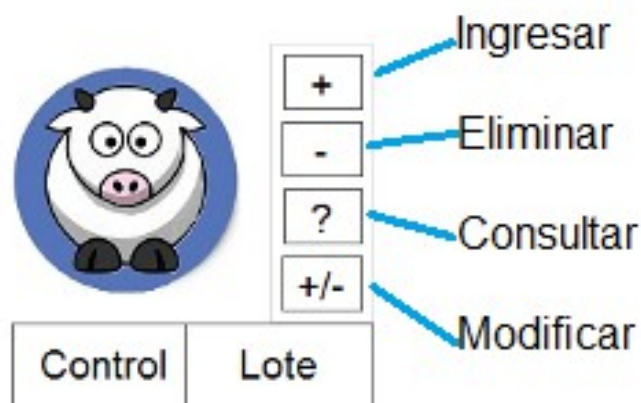


Si desea y tiene permiso puede seleccionar el tambo cuya información va a ingresar, eliminar, consultar o modificar.

Holando	<div>++</div>
Jersey	
Primer show	
Vaca	<div>  </div>
Vaquillona	
Tenera	
Toro	<div>+</div>
Novillo	
Anestro	
Tenero	<div>+</div>
Tenera	
Rodeo	
Campo de recria	
Tambo	
Servicio	<div>-</div>
Preñada	
Lactancia	
Hembra	<div>?</div>
Macho	
Antibiótico	
Ganado activo	<div>+/-</div>
	<div>Enlistar</div>

Si desea consultar el numero de los animales con estas características, seleccione una de ellas y presione “Enlistar” emergera una ventana con el numero de los animales que cumplan esa característica en el tambo seleccionado.

### 3. Animal



Recuerde que los animales que se trataran son del tambo seleccionado en la ventana principal.

#### 3.1. Ingresar

1- Numero

progenitor macho

Numero

Raza

progenitor hembra

Numero

Raza

Para ingresar un animal deberá ingresar el número del mismo antes de acceder a insertar el resto de la información, no podrá ingresar un animal con un número ya antes registrado en el sistema, por lo que dicho número debe ser único, luego de ingresar el número debe seleccionar el botón de búsqueda para que el programa le habilite continuar.

2-

Luego debe ingresar los datos como el sexo del animal, el cual NO podrá modificar luego de ingresar el animal. También debe ingresar el nacimiento, el lugar, la raza y la división, todos estos datos se seleccionan a través de los cuadros que se desprenden al seleccionarlos, los únicos datos que necesitan de escritura son los números para identificar a los progenitores, estos números son opcionales.

3-

Cundo esté completo el formulario seelccione ingresar, si los datos son válidos emergerá una ventana de confirmación y si confirma el ingreso emergera otra ventana con el mensaje de "¡Exito!" cuando el animal sea ingresado.

### 3.2. Eliminar

1-

Numero 111111111

111111111  
Jersey  
222222222  
Holando  
333333333  
Jersey

Buscar

progenitor macho  
Numero 000000000  
Raza  
Buscar

progenitor hembra  
Numero 000000000  
Raza  
Buscar

Sexo  
Nacimiento 29/10/2016  
Lugar actual  
Raza  
División

Hay dos formas de poder acceder a la información del animal para verificarla antes de eliminar, una forma es seleccionar el número del animal que aparece a la izquierda y la otra es simplemente escribirlo en el cuadro superior. Si se selecciona se mostrará la información del animal de forma automática, y si se escribe se debe seleccionar el boton de busqueda para que la información sea mostrada.

2-

111111111

Buscar Eliminar

progenitor macho  
Numero 000000000

Si los está seguro de que los datos mostrados concuerdan con el animal a eliminar selleccione el botón eliminar. Emergera una ventana de confirmación y una ventana de “¡Exito!” cuando el animal sea dado debaja.



### 3.3. Modificar

1-

Numero 111111111

111111111 Jersey  
222222222 Holando  
333333333 Jersey

progenitor macho  
Numero 000000000  
Raza  
Buscar

progenitor hembra  
Numero 000000000  
Raza  
Buscar

Sexo  
Nacimiento 29/10/2016  
Lugar actual  
Raza  
División

Hay dos formas de poder acceder a la información del animal, una forma es seleccionar el número del animal que aparece a la izquierda y la otra es simplemente escribirlo en el cuadro superior. Si se selecciona se mostrará la información del animal de forma automática, y si se escribe se debe seleccionar el boton de busqueda para que la información sea mostrada.

2-

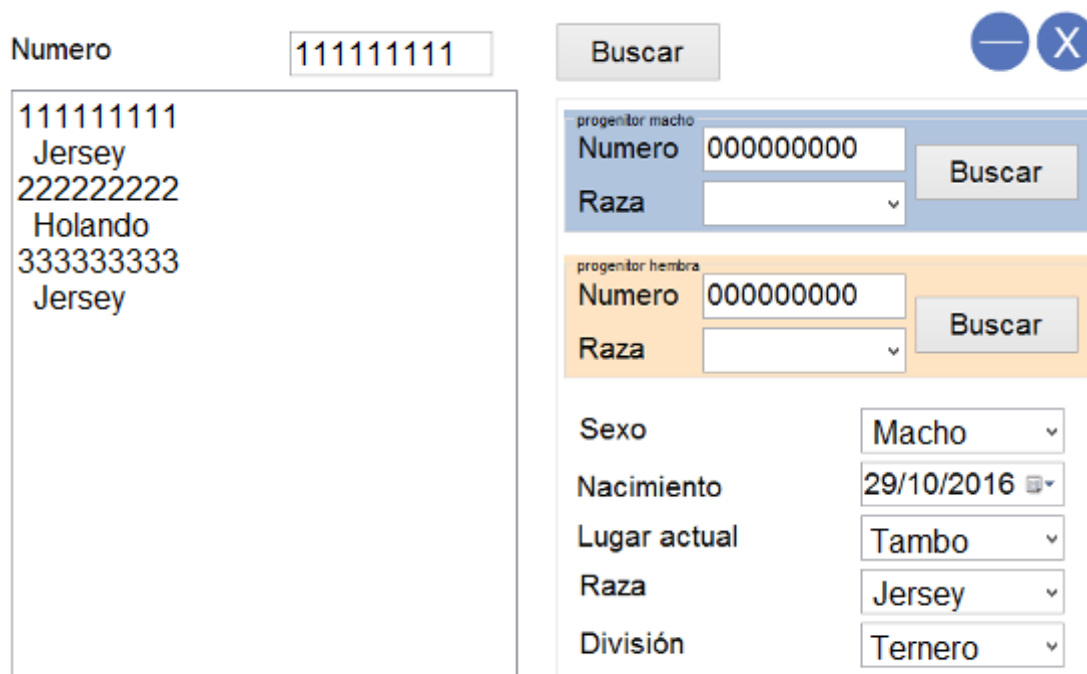
111111111

Buscar Modificar

progenitor macho

Luego de acceder a la ifnormación se puede modificar la información que se desee, luego de hacer los cambios seleccione modificar, emergera una ventana de “¡Exito”! luego de modificar.

### 3.4. Consultar



Numero

111111111  
Jersey  
222222222  
Holando  
333333333  
Jersey













progenitor macho  
Numero    
Raza

progenitor hembra  
Numero    
Raza

Sexo   
Nacimiento   
Lugar actual   
Raza   
División

Hay dos formas de poder acceder a la información del animal, una forma es seleccionar el número del animal que aparece a la izquierda y la otra es simplemente escribirlo en el cuadro superior. Si se selecciona se mostrará la información del animal de forma automática, y si se escribe se debe seleccionar el boton de busqueda para que la información sea mostrada.

### 3.5. Control

Numero	<input type="text" value="000000000"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	 
<div><div>lhxEnlistar</div><div><div><div>Campo de recria (ida)</div><div><input type="text" value="29/10/2016"/></div><div></div><div></div></div><div><div>Campo de recria (vuelta)</div><div><input type="text" value="29/10/2016"/></div><div></div><div></div></div><div><div>Campo de recria</div><div><input type="text"/></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>Etapa</div><div><input type="text"/></div></div><div><div>Fecha inicio</div><div><input type="text" value="29/10/2016"/></div><div></div></div><div><div>Fecha fin</div><div><input type="text" value="29/10/2016"/></div><div></div></div><div><div><div>Fecha</div><div><input type="text" value="29/10/2016"/></div><div></div></div><div><div>Peso</div><div><input type="text" value="000000000"/></div><div>kg</div></div><div><div><input type="checkbox"/> Vacuna</div><div><input type="text"/></div><div></div></div></div><div><div><input type="button" value="Agregar"/></div><div><input type="button" value="Guardar"/></div></div></div></div>			

Hay dos formas de poder acceder ingresar el control de un animal, una forma es seleccionar el número del animal que aparece a la izquierda y la otra es simplemente escribirlo en el cuadro superior. Si se selecciona se habilitarán los otros campos automáticamente, y si se escribe se debe seleccionar el boton de busqueda para que se habiliten.

Luego de habilitar los campos puede seleccionar sobre que es el control.

- Campo de recria

Aqui se ingresarn las fechas de ida y vuelta del campo de recria, para ingresar un campo de recria nuevo se seleccionará el botón “+” que está al lado del campo de recria, para guardar las fechas ingresadas con el campo de recria seleccionado se seleccionará el botón “+” que está junto a ambas fechas

- Etapa

Seleccione la etapa corrspondiente y las fechas de duración, para guardar la información seleccione “Agregar”

- **Peso y vacuna**

Ingresa el peso y la fecha del control, se puede dar vacunas, seleccionando el cuadro al lado de la palabra “Vacuna” donde se habilitará donde usted puede Agregar una vacuna nueva o seleccionar una de las que son mostradas en el cuadro desplegable. Al ingresar los datos deseados seleccione “Guardar” para que los mismos sean guardados

Luego de seleccionar cualquiera de los botones que guardan datos emergerá una ventana de “¡Exito!” cuando los datos sean guardados.

### 3.6. Lote

Vacas del tambo

Numero de lote 000000000

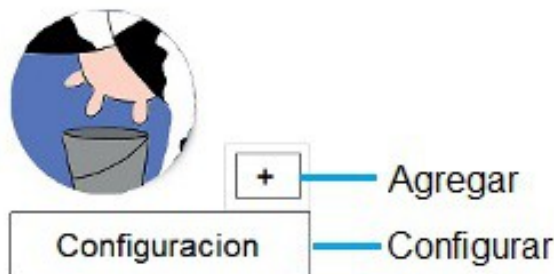
Consultar

Vacas pertenecientes al lote

Numero de lote 000000000 Agregar

Aquí se pueden agregar vacas al lote cuyo numero es el mostrado en la parte inferior del formulario o consultar las vacas existentes en el lote ingresado a través del botón “Consultar”.

## 4.Ordeñe



Configuración:

Cantidad de ordeños  Guardar — X

**1er Ordeñe**

Hora inicio

Hora final

**2do Ordeñe**

Hora inicio

Hora final

**3er Ordeñe**

Hora inicio

Hora final

Se mostrará la cantidad de ordeños del tambo seleccionado en la ventana principal del programa, dependiendo de la cantidad de ordeños los campos que podrán modificarse, si hay tres ordeños podrán modificarse todos, si hay dos el tercero no podrá modificarse y si hay sólo uno no podrá modificarse ni el segundo ni el tercero. Luego de modificar lo que desee (la cantidad de ordeños y/o las horas de ellos) seleccione “Guardar” donde se emergera una ventna de “¡Exito!” por cada ordeño con sus horas guardado.

Agregar un ordeño:

Turno

Fecha  01/11/2016  20:54

Ordeñado

☐ Consumo interno  00000000000

☐ Consumo externo  00000000000

Numero de lote  
 0000000000  

Agregar

Litros  000000000000

Porcentaje de grasa  000

Porcentaje de proteina  000

Porcentaje de urea  000

Recuento bacteriano  000000000000

Recuento de células somáticas  000000000000

Tanques

Numero de serie

Capacidad (litros)

Ingrese el turno del ordeño realizado para habilitar el ingreso de los otros datos, luego ingrese la fecha y hora del mismo.

Se recomienda ingresar los datos de la derecha primero, los litros totales, el porcentaje de grasa, proteína, urea y recuento bacteriano y de células somáticas, luego marcar si el consumo será interno, externo o ambos y la cantidad de litros de dicho consumo, el número de lote que fue ordeñado y en que tanque se almacena la leche de consumo externo.

Tanto el lote como el tanque se pueden seleccionar a la izquierda de los cuadros de texto correspondientes.

El botón “Agregar” permite abrir la ventana “Lote” (pagina 11).

Luego de ingresar los datos presione “Ordeñado” donde emergeran ventanas de “¡Exito!” una por los datos generales, y una por cada tipo de consumo ingresado.

## 5. Alimento



Alimento proporcionado

Cantidad

Tipo

Fecha

Hora

Numero de lote

Agregar

Guardar

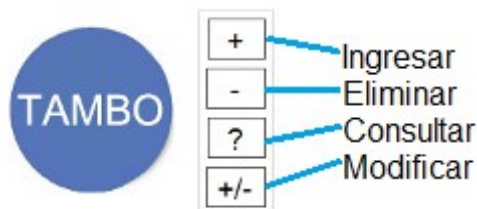
En el caso de otrogar se solicitan todos los datos de la ventana, el boton “Agregar” abre la ventana “Lote” (pagina 11). Se desprenden los tipo de alimento ingresados anteriormente, seleccione uno, ingrese la cantidad y la fecha y hora en la que será dado a el lote ingresado a la derecha donde puede ingresar el numero o seleccionar el lote de los que son mostrados a la izquierda del campo de “Numero de lote”.

Para almacenar alimento sólo se preguntará a cantidad, el tipo y la fecha.

Para ingresar sólo se preguntará el tipo de alimento.

Al ingresar todos los datos solicitados correspondientes a lo que desee guardar seleccione “Guardar”.

## 6. Tambo



### 6.1. Ingresar

—

X

Serie

Buscar

Nombre

Cantidad maxima de ganado

Hectareas

Tanques

Numero de serie

Capacidad (litros)

Agregar

Quitar

Ingrese los datos del tambo, el nombre, las hectareas y el ganado máximo, presione “Ingresar” emergerá un mensaje de “¡Exito!”.

Ingrese los datos de un tanque y luego presione “Agregar”, emergera un emsnaje de “¡Exito!”.

La serie del tambo será asignada automáticamente.



## 6.2. Eliminar

Serie

Buscar

Eliminar

—

X

Nombre

Cantidad maxima de ganado

Hectareas

Tanques

Numero de serie

Capacidad (litros)

Agregar

Quitar

Automáticamente cargará los datos del tambo seleccionado en la ventana principal, se puede ingresar otra serie y presionar “Buscar” para ver sus datos.

Si los datos concuerdan con el tambo que desea eliminar presione “Eliminar”, emergerá una ventana de “¡Exito!” cuando sea borrado.

### 6.3. Modificar

Serie

Nombre  Cantidad maxima de ganado

Hectareas

Tanques

Numero de serie

Capacidad (litros)

Los datos del tambo seleccionado en la ventana principal serán mostrados y se permitirá modificarlos, al terminar de modificarlos presione “Modificar”, emergera un mensaje de “¡Exito!” cuando sea modificado.

### 6.4. Consultar

Serie

Nombre  Cantidad maxima de ganado

Hectareas

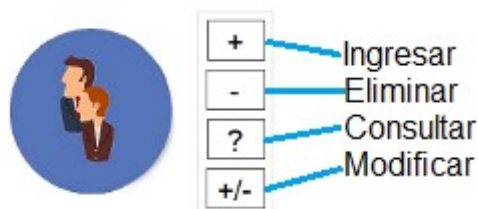
Tanques

Numero de serie

Capacidad (litros)

Los datos del tambo seleccionado en la ventana principal serán mostrados por defecto.

## 7. Personal



Si desea ingresar, eliminar o modificar consulte al administrador.

### 7.1. Consultar

Cedula de identidad   — X

**IbxEnlistar**

**Nombre**

**Apellido**

**Login**

**Puesto**

**Sexo**

**Nacimiento**

**Telefono**

Al ingresar la cedula de identidad y presionar “Buscar” mostrará los datos de la persona. Tambien puede seleccionar la cédula en el cuadro de la izquierda y automaticamente mostrará los datos de la persona seleccionada.

Recuerde que las personas que buscara son del tambo seleccionado en la ventana principal.

## 8. Venta



**Alimento proporcionado**

<b>Cantidad</b>	
<input type="text"/>	Litros
<b>Fecha</b>	
<input type="text" value="03/12/2016"/>	

**Guardar**

Ingrese los litros que serán retirados por la cooperativa y la fecha en que han sido retirados y presione “Guardar”, emergerá un mensaje de “¡Exito!” cuando los datos sean guardados.

## 9. Clima



Se necesita conexión a internet para usar esta función.

Ingresa   por defecto a una página web del clima donde puede seleccionar cualquier parte del mundo, o puede marcar la opción en la parte superior a la izquierda para cargar la página de InUMet (instituto uruguayo de meteorología)