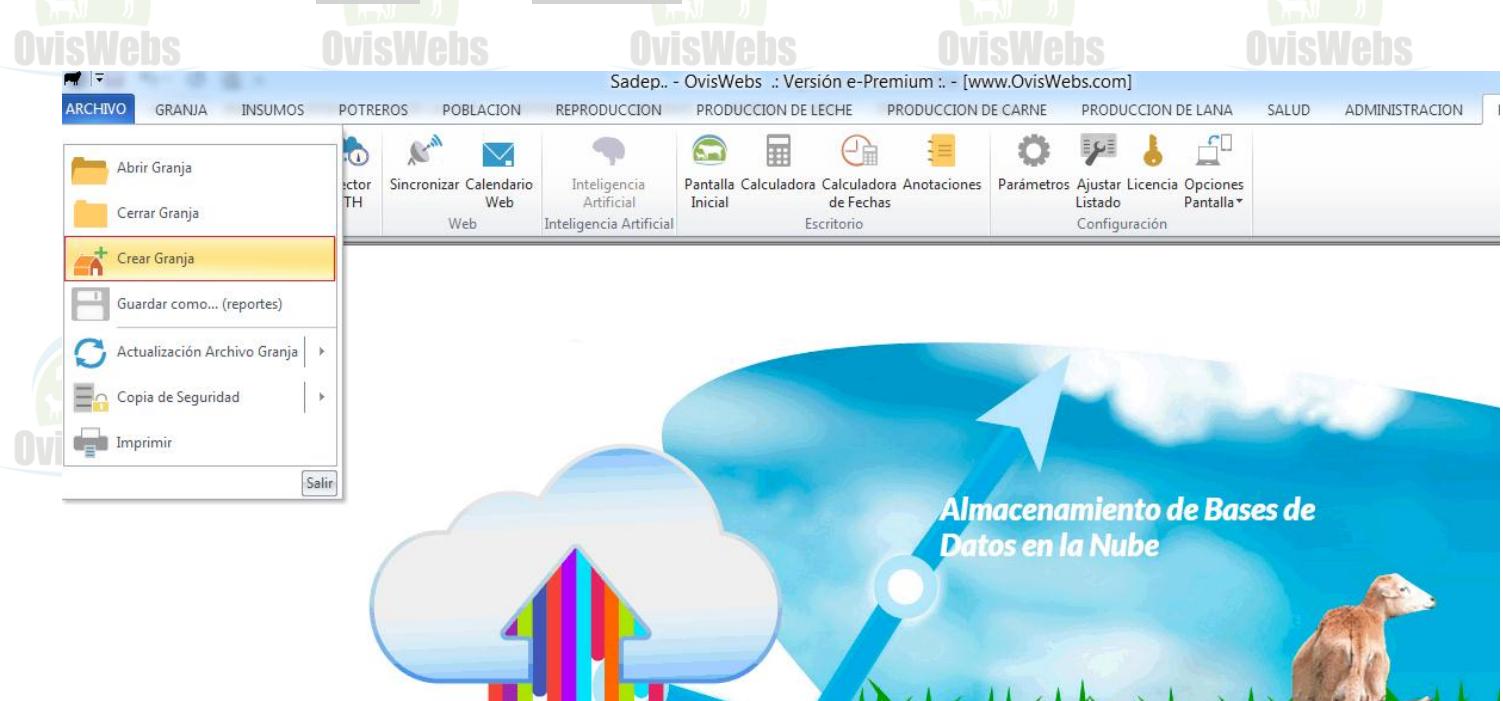




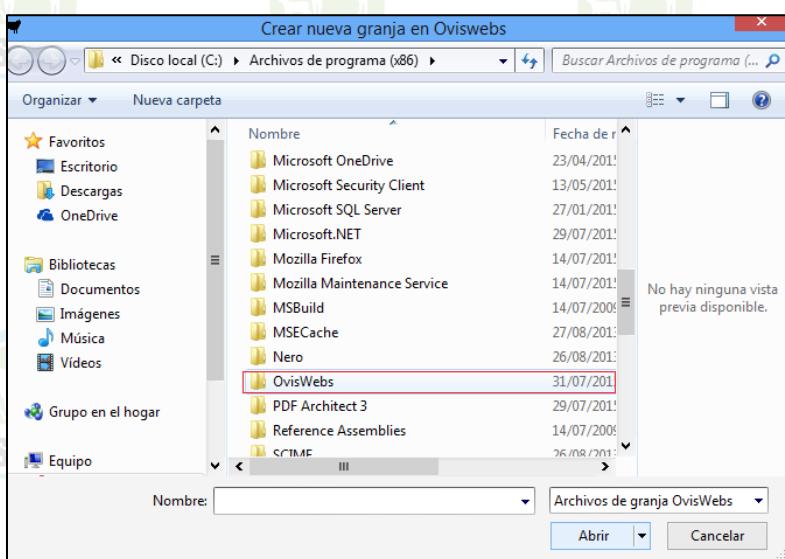
CREACIÓN DE UNA FINCA (RANCHO)

Para la creación de una nueva finca se deben realizar los siguientes pasos:

1. Se debe ingresar al Software OvisWebs.
2. Ubicarse en Archivo y elegir Crear finca.



3. El software generara de inmediato la siguiente ventana:





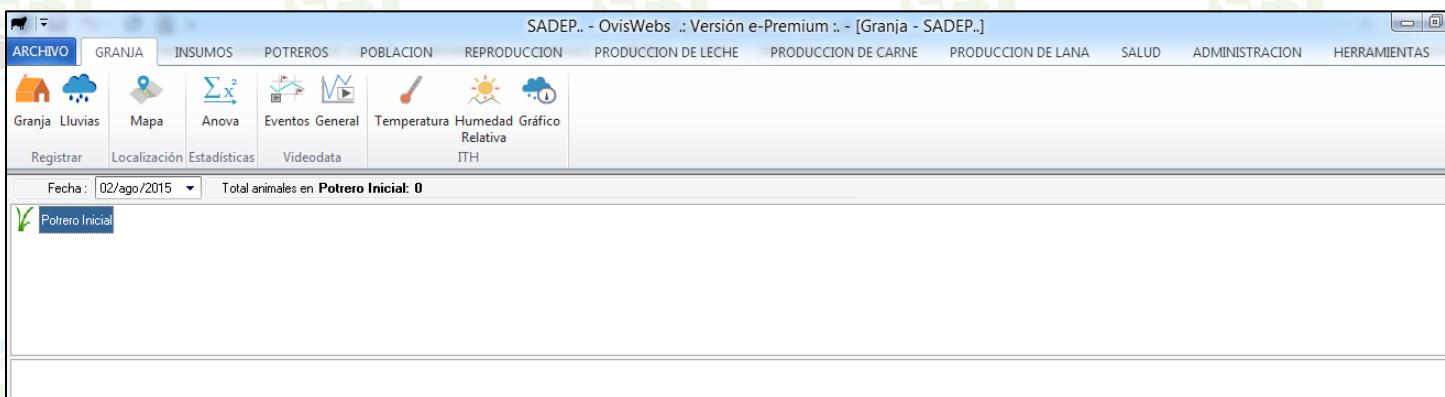
OvisWebs
Software



4. Se debe ubicar en C:/ Archivos de Programa/ OvisWebs y dentro de esta se crea la finca XXX en este caso cree una finca ejemplo llamada Sadep.

Colocando el nombre en la casilla que dice “Nombre del Archivo” y presionando el botón Abrir.

En este momento el programa crea la base de datos de la nueva finca. Tardará algunos segundos y después arrojara la siguiente ventana.



En esta ventana aparecerá en el centro, el Potrero Inicial.

5. El siguiente paso es ingresar la información de la finca.
6. Debe ubicarse en Archivo, ejecutar Propiedades o haciendo clic en el ícono de para diligenciar los datos de la finca.

Información de la Finca

Generales	Propietario	Clima	Equipos	Aqua	Adicionales
Nombre finca:	SADEP				
País:	Colombia (CO)				
Dept o Estado:	CUNDINAMARCA				
Municipio :	CHOCONTA				
Vereda o Localidad:	La Esmeralda				
Latitud:	5.15				
Longitud:	-73.6				
Hectáreas:	100				
Explotación:	Leche				
Usuario Web:	xxxxxxxx				
Contraseña Web:	*****				
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Grabar"/>					

OvisWebs

OvisWebs

OvisWebs

OvisWebs



7. Con el mouse, (Pestañas de la parte superior), seleccione y diligencie los datos:

Generales:

- Nombre de la finca
- País
- Departamento o estado
- Municipio
- Vereda o localidad
- Hectáreas
- Explotación: tipo carne, leche, doble propósito etc.
- Usuario Web: Para entrar en internet con ese nombre
- Contraseña Web. Contraseña para entrar Internet

Propietario:

- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- e-mail.

Clima:

- Altura en msnm
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad relativa
- Topografía por descripción porcentual.

Equipos: Tractores, Motobombas, etc.

Agua: Fuentes de agua; Pozo profundo, río, aguas superficiales, distrito de riego entre otros.

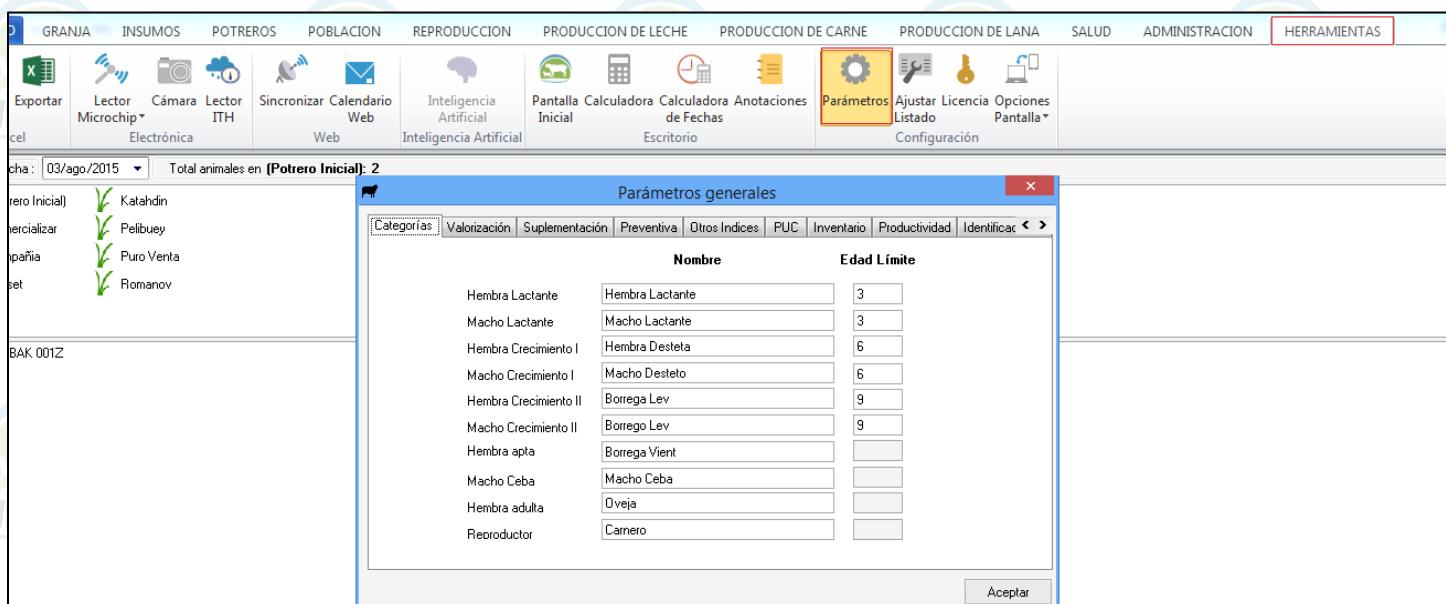
Una vez se ingresen los datos haga click en Grabar y Aceptar para que sean grabados y se cerrará la ventana.



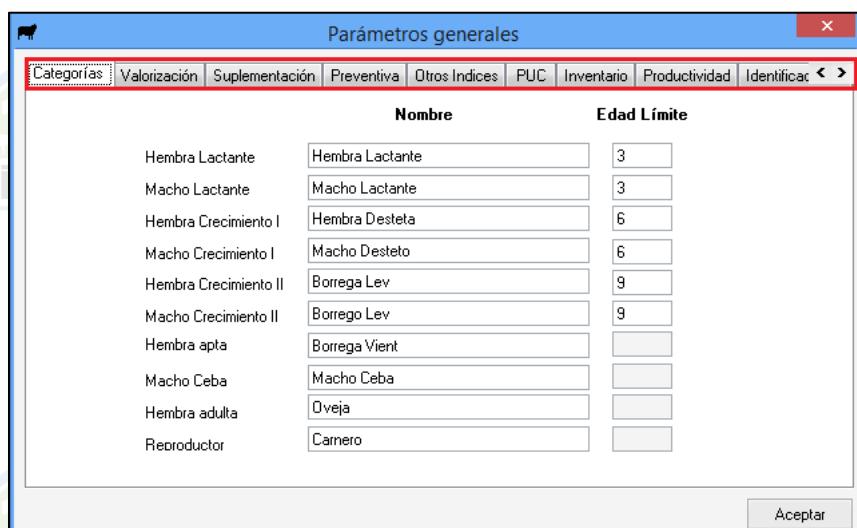
PARAMETROS DE LA FINCA O RANCHO

A continuación se debe ingresar la información general del manejo de la granja.

Se debe ingresar a la opción **Herramientas** y hacer click en **Parámetros**.



Encontrará la siguiente ventana donde:



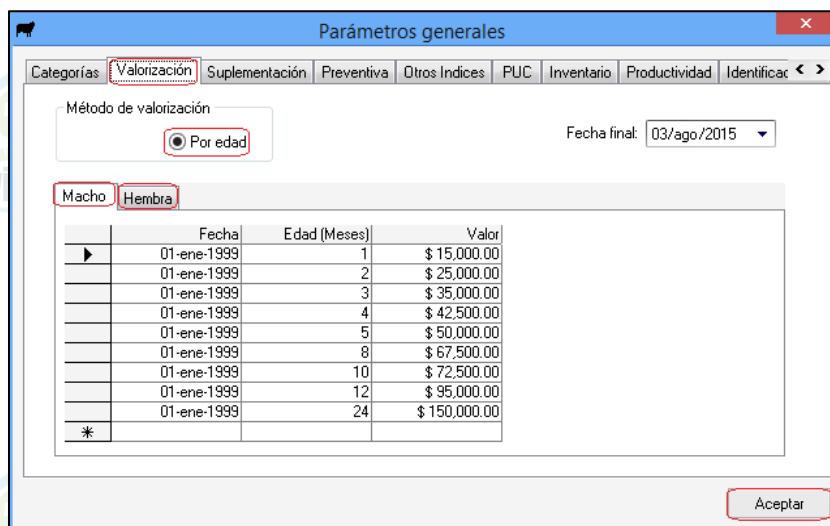
a.Categorías:

En esta pestaña se muestran las diferentes categorías con sus respectivas edades máximas.

Usted deberá modificar los nombres y edades según como este establecido en la granja (rancho), ubicándose con el mouse en la casilla y digitando la información que corresponda

b.Valorización:

En esta pestaña se le asigna valor a los animales dependiendo de la edad y el sexo. Generalmente los valores van con comportamiento curvo, es decir, los jóvenes se van valorizando y los adultos van desapareciendo.



Fecha	Edad (Meses)	Valor
01-ene-1999	1	\$ 15,000.00
01-ene-1999	2	\$ 25,000.00
01-ene-1999	3	\$ 35,000.00
01-ene-1999	4	\$ 42,500.00
01-ene-1999	5	\$ 50,000.00
01-ene-1999	8	\$ 67,500.00
01-ene-1999	10	\$ 72,500.00
01-ene-1999	12	\$ 95,000.00
01-ene-1999	24	\$ 150,000.00
*		

c. Suplementación:

En esta ventana se puede parametrizar la suplementación (Alimento) de los animales en producción.

Parámetros generales

Categorías	Valorización	Suplementación	Preventiva	Otros Indices	PUC	Inventario	Productividad	Identificación
Días postparto		Lts. Leche / Kg. Concentrado						
1er tercio hasta	100 días	0 a 100 días	3 Lts./Kg.					
2o tercio hasta	200 días	100 a 200 días	4 Lts./Kg.					
3er tercio hasta		Más de 200 días	5 Lts./Kg.					
Alimento por producción		Sal por nivel de producción						
Hasta (Lts.)	Alimento	Hasta (Lts.)	gr./día					
10	Harina	100	gr./día					
15	Premium	150	gr./día					
30	Plus	200	gr./día					
		250	gr./día					

Aceptar

OvisWebs maneja 4 parámetros de suplementación:

- **Días Postparto:** este hace referencia a los días de producción de los animales, divididos en 3 tercios, para los cuales:
 - El 1º tercio es desde el día 0 hasta el día 100 de producción.
 - El 2º tercio es desde el día 100 hasta el día 200 de producción.
- **Lts.Leche/Kg Concentrado:** Es la relación existente entre la producción de leche con relación a la cantidad de concentrado que se debe suministrar.
- **Alimento por producción:** Esta hace relación al perfil del concentrado (alto, medio o bajo) que se debe emplear dependiendo de la producción de los animales.
- **Sal por nivel de producción:** Es la relación que debe existir entre la cantidad de sal a suministrar dependiendo de la producción de leche de los animales.

d. Preventiva:



Parámetros generales

Categorías	Valorización	Suplementación	Preventiva	Otros Indices	PUC	Inventario	Productividad	Identificación
Por edad								
Edad	Sexo	Tratamiento						
*								
Por fecha								
Fecha		Tratamiento						
*								
Días post-parto o pre-parto								
		Tratamiento	Días					
▶		AFTOLIMOR	-10					
*		bacteridiano	30					
Aceptar								

- **Por edad:** Se coloca la edad, el sexo y el tratamiento a aplicar.
- **Por fecha:** Se programa una fecha y tratamiento a aplicar
- **Días post-parto o pre-parto:**
Se programan los tratamientos preventivos para aplicar a las borregas y ovejas en Preparto y postparto.

e. Otros Índices: Se parametrizan indicadores como:

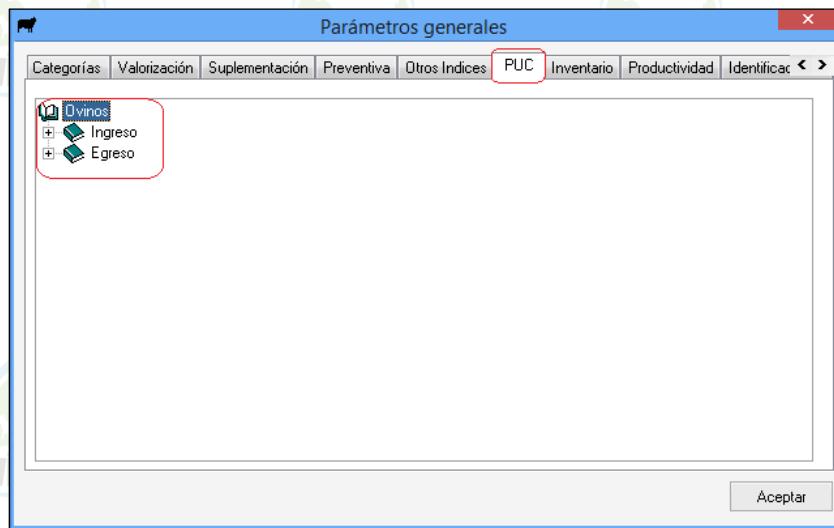
Parámetros generales

Categorías	Valorización	Suplementación	Preventiva	Otros Indices	PUC	Inventario	Productividad	Identificación
<input type="text" value="150"/> Días de Gestación <input type="text" value="5"/> Peso predeterminado para crías macho al nacimiento <input type="text" value="4"/> Peso predeterminado crías hembra al nacimiento <input type="text" value="30"/> Edad para peso predeterminado Crías <input type="text" value="4"/> Edad Destete (Meses)								
Aceptar								

f.

PUC:

En esta ventana usted podrá crear el plan único de cuentas de su finca para poder generar los informes de economía y poder hacer análisis económico hasta PyG pérdidas y ganancias.

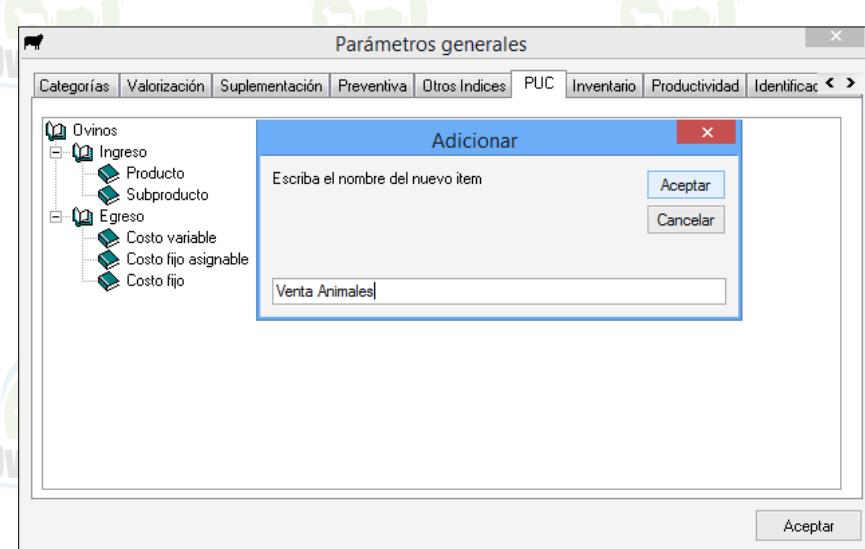
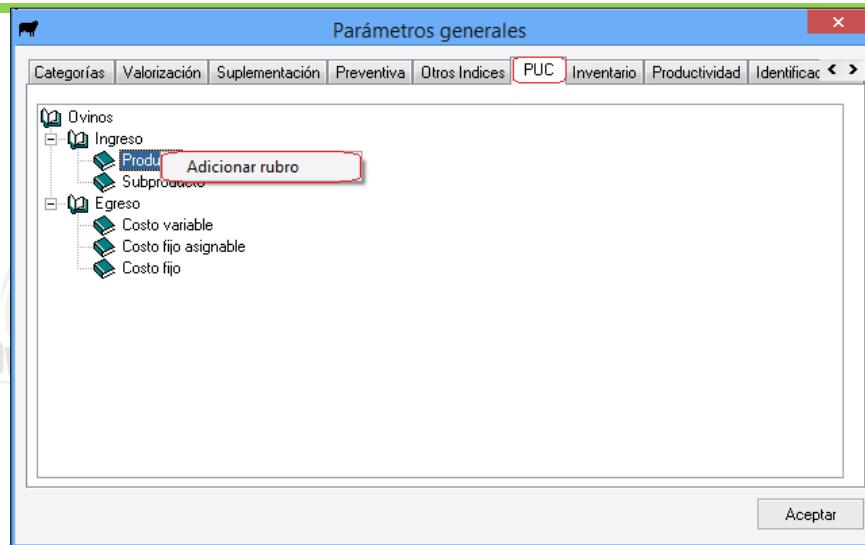


El PUC viene con una estructura prediseñada para seleccionar la actividad:

1. Debe hacer doble clic en **Ovinos** para que aparezca, las actividades ingresos y egresos. Para adicionar una nueva actividad en la parte en blanco de clic derecho y créela.
2. Se ubica con el mouse en **Ingreso** y hace doble clic **Producto** y seleccione la actividad que Maneje su finca.

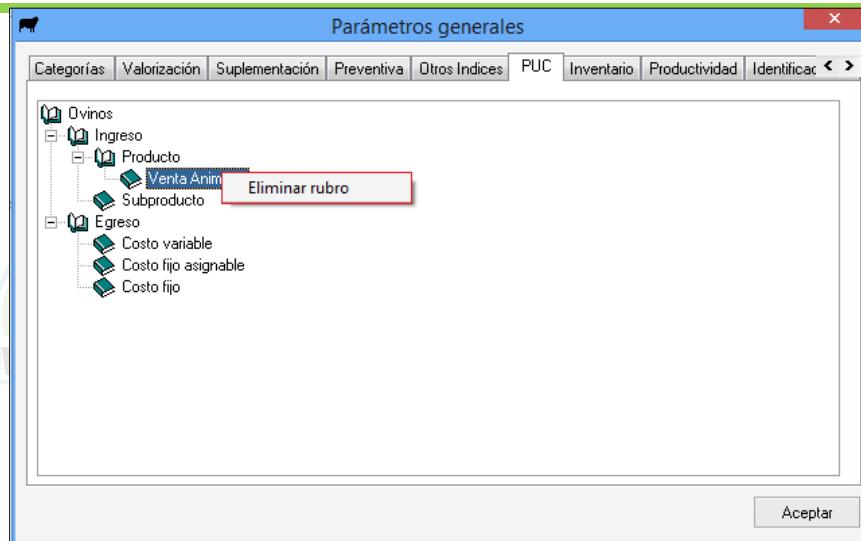


OvisWebs



- Si quiere eliminar algún rubro, elija ingresos o egresos haga click con el botón derecho del mouse, elija la opción Eliminar rubro.





Por último debe hacer click en Aceptar.

g. **Inventario:** En esta pestaña se asocian las diferentes categorías con la actividad a la que pertenecen.

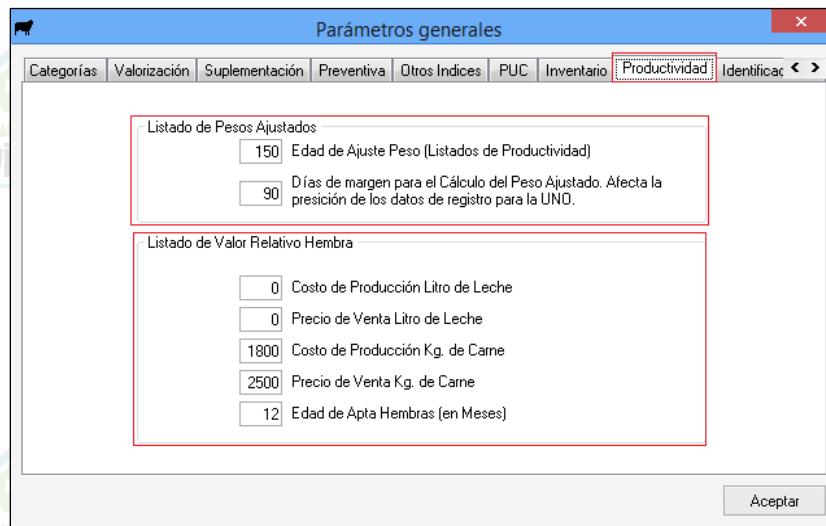


- Se debe seleccionar con el mouse la categoría que desea ubicar en la actividad su granja.
- Cuando este rodeada de color azul, se hace click sostenido sobre ella y arrastrarla hacia la actividad deseada.

Por último debe hacer click en Aceptar.

h. Productividad:

En esta opción se pueden establecer parámetros a los siguientes indicadores, los cuales se tienen en cuenta para generar algunos de los listados:



- **Listados de Pesos Ajustados:** Estos parámetros permiten comparar los animales de la misma edad proyectada en los listados que se generen.
- **Listado de Valor Relativo Oveja:** Estos valores permiten realizar comparaciones entre ovejas.

- **i.Identificaciones:** Esta opción permite adicionar otras identificaciones diferentes al Nombre, como son: Orejera, ID Nacional, Chip, etc. A mano derecha encontrará un cuadro en donde se especifican los prefijos de las razas de la UNO.

OvisWebs posee algunas identificaciones predeterminadas, pero usted puede agregar las que desee: Con el mouse, debe ubicarse en la casilla que se encuentra en blanco de la columna de Tipo de Identificación y digite el nuevo nombre de identificación.

Parámetros generales

Valorización | Suplementación | Preventiva | Otros Indices | PUC | Inventario | Productividad | **Identificaciones** | Títulos < >

Tipos de identificaciones disponibles	
►	Nombre
►	Orejera
►	IdentificacionNacional
►	IdentificacionSanitaria
*	

Raza	Prefijo
Katahdin	BAK
Pelibuey	BAP
Romanov	BAR
Dorset	BDA
	CCR

Año	Letra
1996	6
1997	7
1998	8
1999	9
2000	0

Tipo de identificación a utilizar:

Nombre

Editar Razas Aplicar

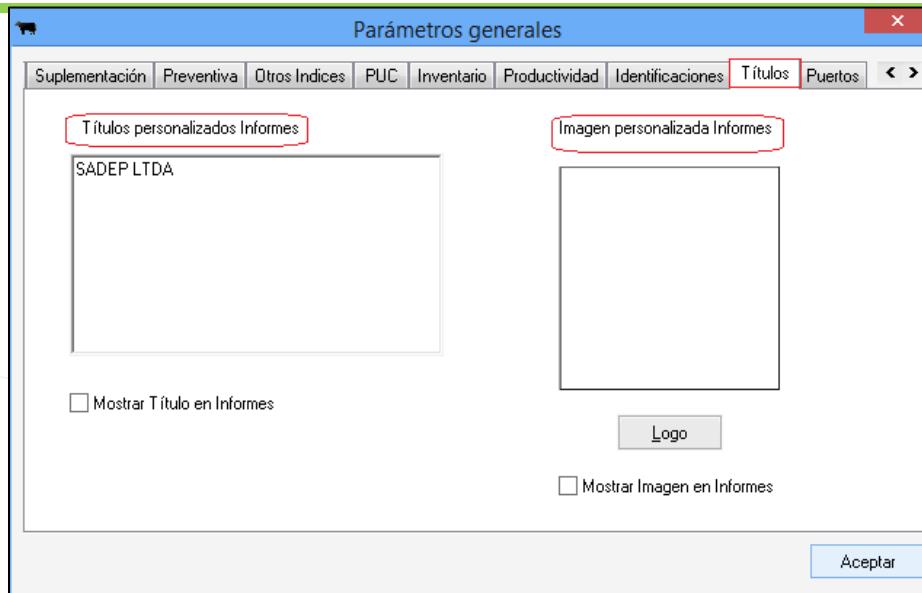
Poner prefijo a identificaciones animales UNO

Aceptar

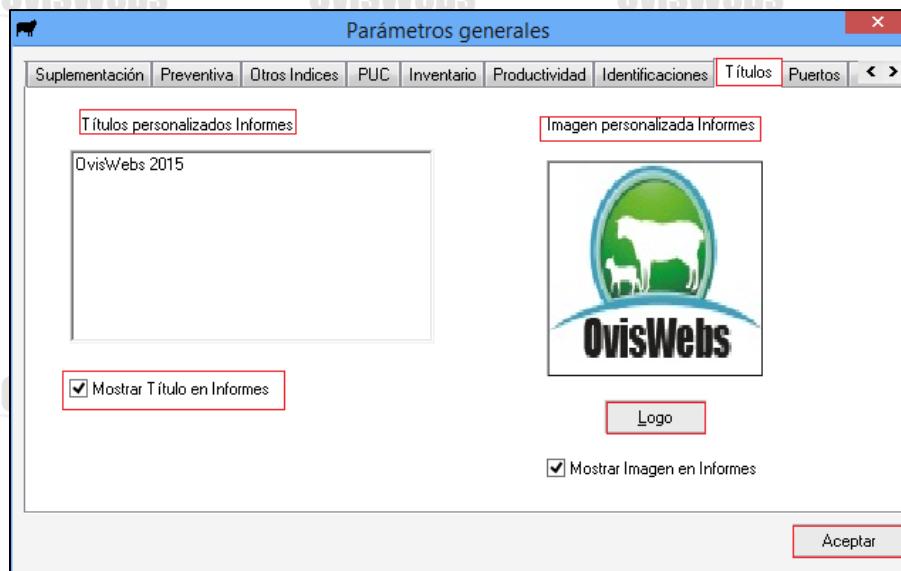
2. Para seleccionar la identificación debe desplegar la ventana ubicada debajo de Tipo de Identificación y seleccionar la identificación que usted deseé, haciendo click sobre ella.

Por último se debe hacer click en Aplicar.

- j. **Títulos:** Esta opción se utiliza para colocar el logo y/o un título especial para mostrarlo al generar los listados.
- En la parte izquierda de la ventana en Títulos personalizados Informes coloque el nombre del que se le desea asignar.

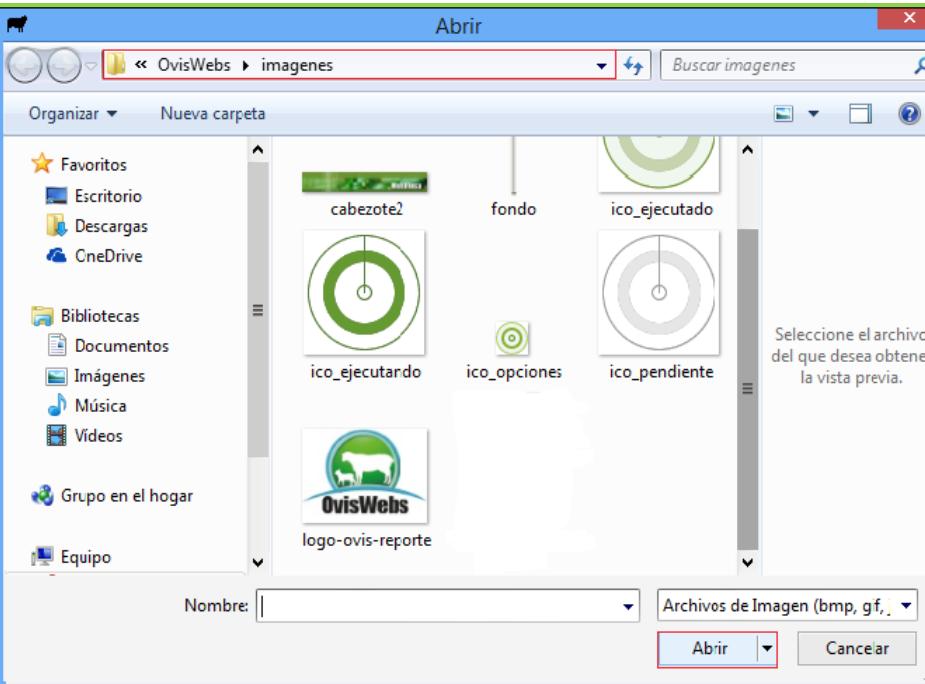


- En la parte derecha se hace click en el Logo para vincular la imagen que desea asignar como logotipo de su empresa ganadera.



3. Aparecerá la siguiente ventana donde usted debe elegir la localización del logo.

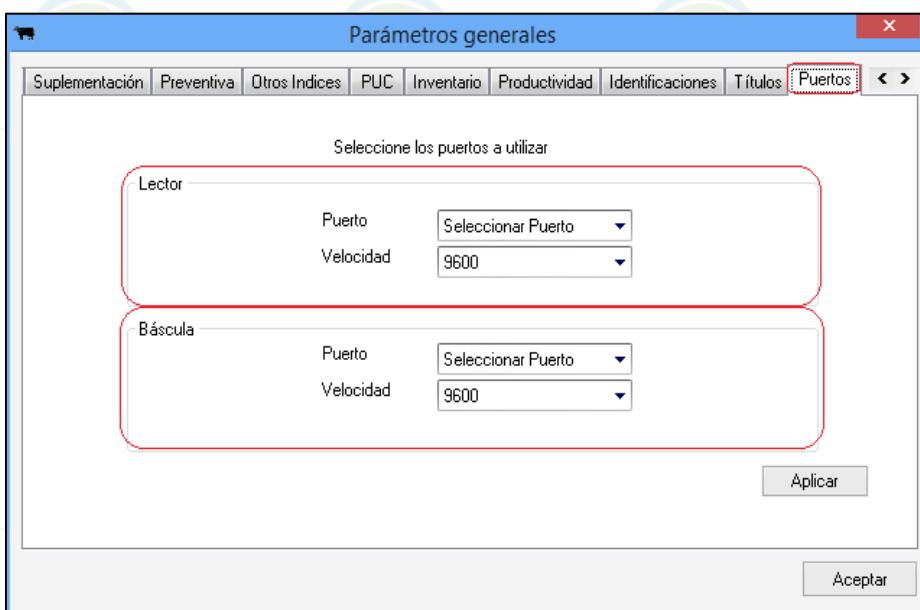
OvisWebs



4. De hacer click en Abrir para que el logo quede vinculado.

5. Recuerde hacer click en Aceptar para grabar la información.

i.Puertos: Este indica los puertos a seleccionar ya sea Lector de Chip o Bascula Electronica, en este se selecciona el COM entrante generado por el emparejamiento del Buletooth al computador ejemplo(COM2). Al igual que la velocidad se puede seleccionar.





Parámetros generales

Suplementación Preventiva Otros Indices PUC Inventario Productividad Identificaciones Títulos Puertos < >

Seleccione los puertos a utilizar

Lector	Puerto	Seleccionar Puerto COM1 COM2 COM3 COM4 COM5 COM6 COM7
Báscula	Puerto	
	Velocidad	

Aplicar

Aceptar



Temperatura

8. TEMPERATURA: Diligencie los datos de temperatura de su finca (Rancho)



Humedad Relativa

9. HUMEDAD RELATIVA: Diligencie los datos de humedad relativa, con el lector de ITH.

Teniendo en cuenta la importancia de las variables ambientales el software OvisWebs ha desarrollado un sistema de medición, cálculo y análisis el de ITH. (Índice temperatura y humedad)

El ITH es un índice, que se utiliza para evaluar al nivel de estrés calórico al que están sometidos los animales en campo si este está por encima de 74 puntos por condiciones de alta temperatura y humedad relativa en la finca, inducirá problemas de reproducción, producción de leche, carne y de salud que afectaran negativamente la productividad del ganado.

En OvisWebs este índice se mide con el sensor de ITH y se transmite vía Bluetooth al software. Este dispositivo electrónico se ubica en potrero y hace mediciones cada hora de temperatura y humedad relativa que son procesadas con herramientas estadísticas (video-data) que permiten posteriormente relacionarlas con los indicadores de población, reproducción, producción de leche, producción de carne, y analizar su impacto.

CELOTOR ITH





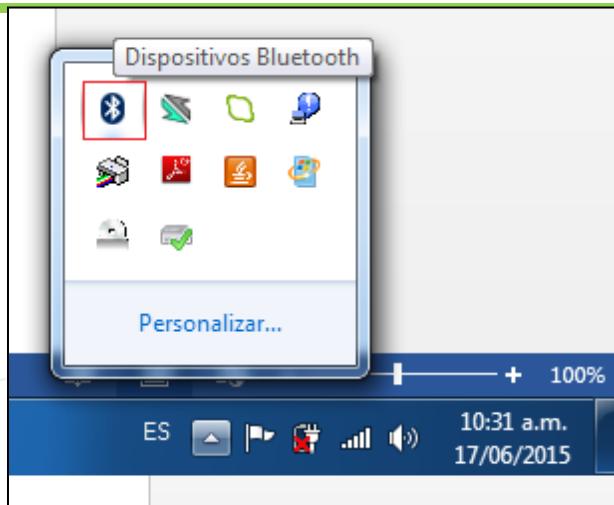
CELOTOR ITH es un DataLogger de temperatura y humedad ambiente para uso exterior, ideal para almacenar lecturas de temperatura y humedad y luego transferirlas mediante Bluetooth a un software de análisis.

Características Generales:	
Desarrollo exclusivo	Oviswebs
Exactitud para temperatura	±0.25°C
Rango de temperatura	-10°C a 50°C
Fabricante sensor temperatura	Texas Instrument
Exactitud para humedad 11%RH a 89% RH	3%
Hysteresis	2%
Fabricante sensor humedad	Honeywell
Alimentación	Baterías internas, No recargables, No reemplazables
Frecuencia de muestreo	60 minutos
Vida Útil	2 años
Memoria interna	512 Kbytes
Interface	Bluetooth v2.0 Modo esclavo (10 m)
Fabricante	LOGSENT SAS

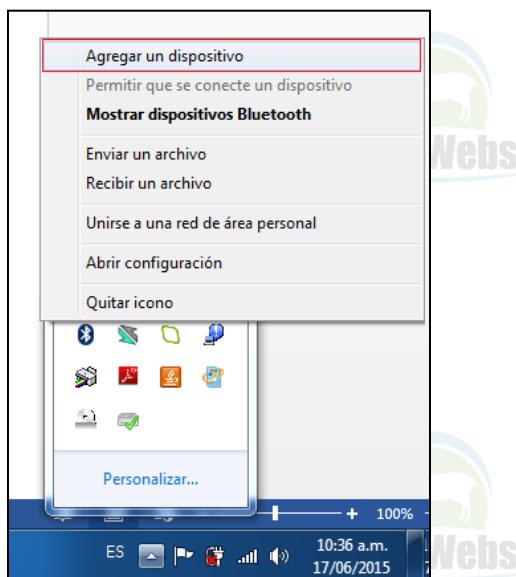
Instrucciones de uso:

CELOTOR ITH cuenta con un único pulsador en la parte central inferior que activa la transferencia de los datos de memoria hacia un terminal Bluetooth maestro que puede ser un Smartphone, Tablet, PC o cualquier terminal con comunicación Bluetooth.

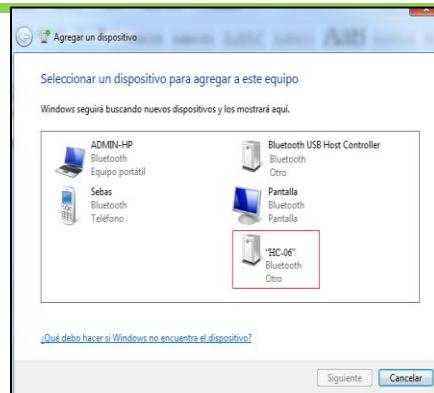
1. Acercar el equipo al terminal Bluetooth maestro a una distancia inferior de 10 metros y presionar el pulsador durante 2 segundos, se debe encender una luz interna intermitente.
2. Sincronice y empareje la computadora con el lector vía Bluetooth.
3. Active el Bluetooth del equipo.



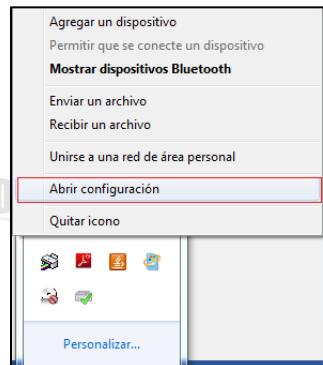
4. Después de activado el Bluetooth, en configuración, seleccionar; Agregar un dispositivo Bluetooth.



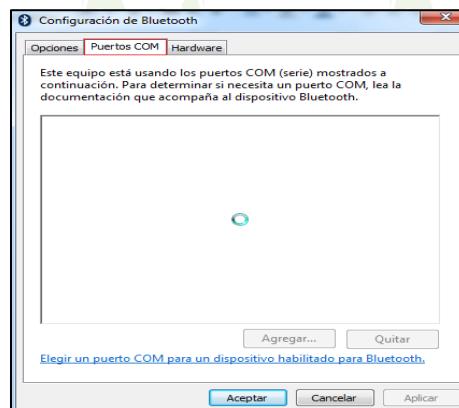
5. El módulo Bluetooth se hace visible a cualquier dispositivo en un radio de diez metros con el nombre “HC-” y el número que corresponda al COM del dispositivo por ejemplo “HC-06” y permanecerá así durante 4 minutos.



6. Iniciar la conexión Bluetooth autenticándose con la contraseña: 1234 o 0000



7. Diríjase a Puertos COM.

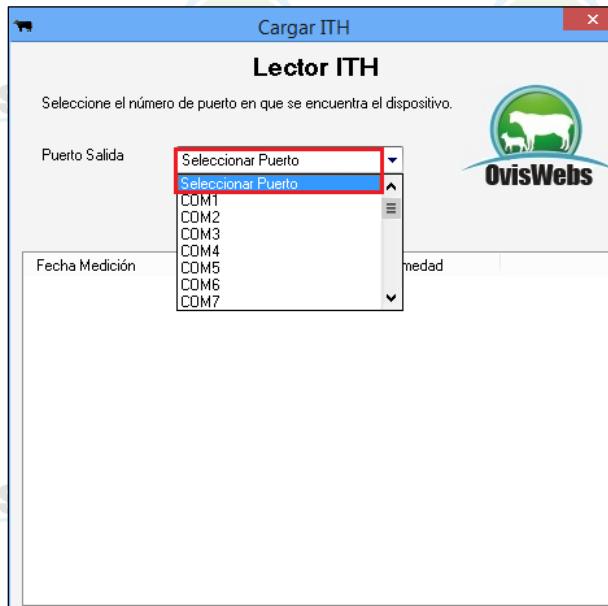


7. Una vez salga el Puerto COM, tome el número del COM Saliente e ingréselo al OvisWebs ubicado en Herramientas, Electrónica, Lector ITH.

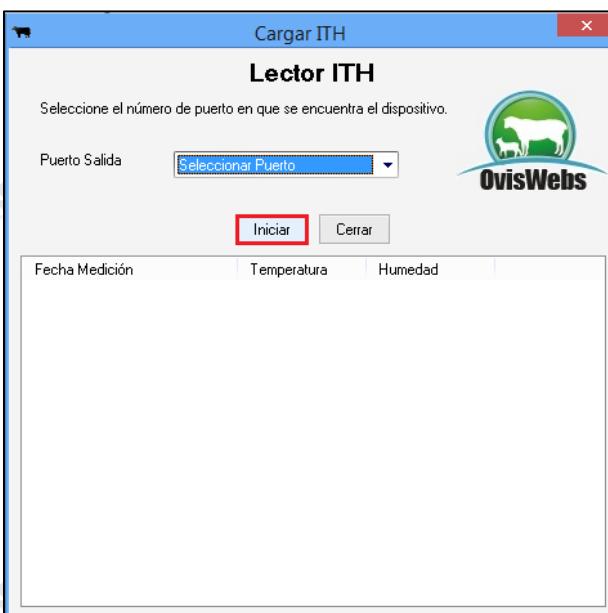


OvisWebs

Software



8. Una vez seleccione el puerto COM, haga clic en Iniciar.

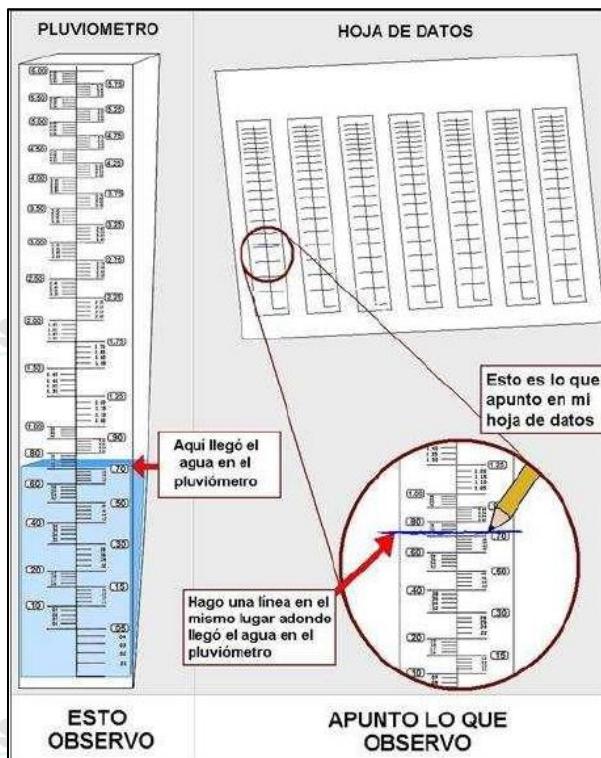
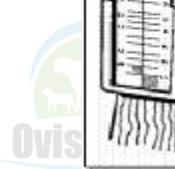
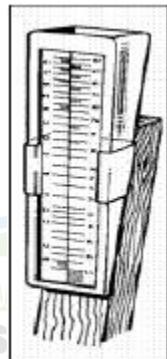




10. **LLUVIAS:** OvisWebs le brinda la opción de ingresar al sistema la información de pluviosidad (Lluvias) que se presentan en el sector donde se encuentra ubicada la finca o (Rancho).Este control se hace mensual. La medición de la pluviosidad se puede realizar a través de un instrumento (Pluviómetro), generalmente son tubos de boca ancha y base angosta, permiten recolectar la lluvia y hallar la cantidad exacta de agua que cae.

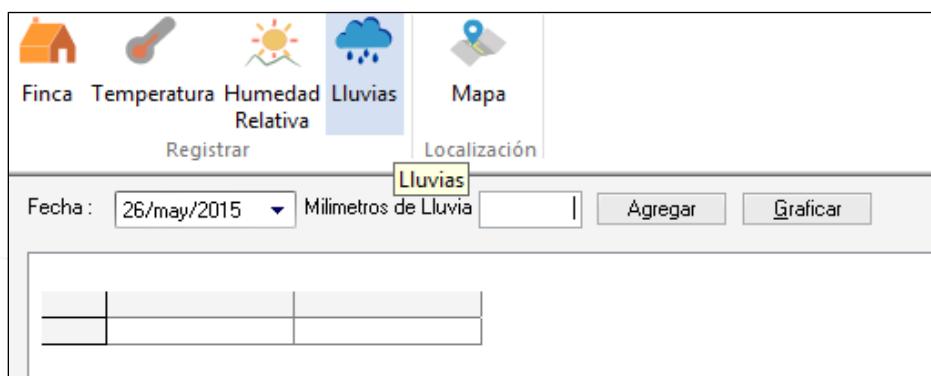


Pluviómetro





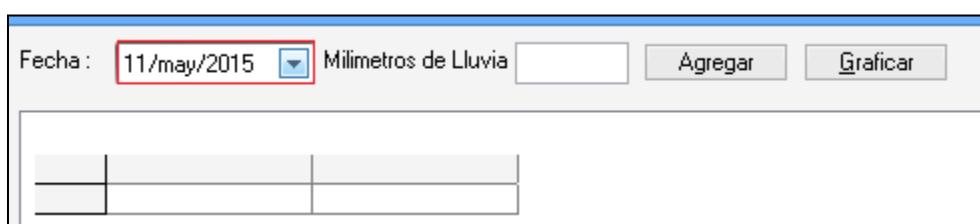
La recolección de los datos de pluviosidad se debe realizar de la siguiente forma:



Finca Temperatura Humedad Relativa Lluvias Mapa Localización

Registrar Lluvias

Fecha: 26/may/2015 Milímetros de Lluvia Agregar Graficar



Fecha: 11/may/2015 Milímetros de Lluvia Agregar Graficar

- Se debe ingresar a **Registros Clima Lluvias**.
- Aparecerá la siguiente ventana:

En esta ventana se debe ubicar el cursor en la casilla de la Fecha y se digita la respectiva.

Lluvias

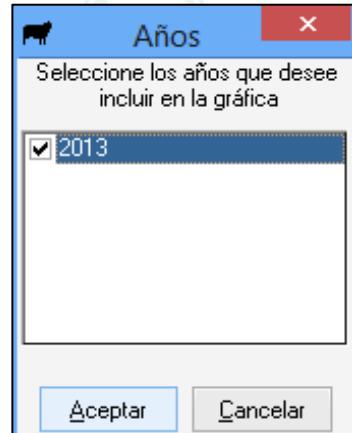
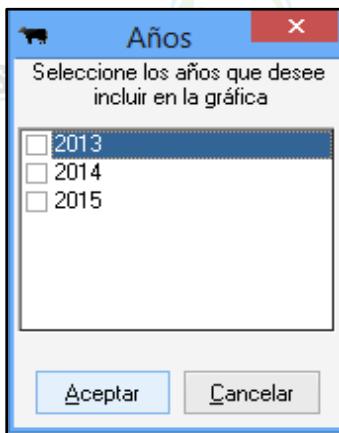
Fecha : 11/may/2015 Milímetros de Lluvia 200 Agregar Graficar

2015		
Mes	Total	11
mayo	200	200

Luego se debe ingresar el dato en la casilla de Cantidad y hacer click en **Agregar**.

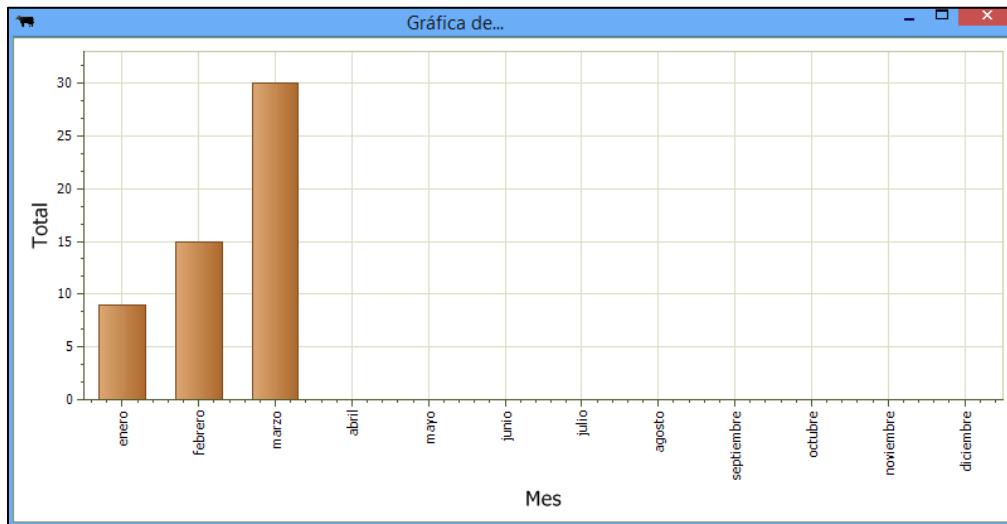
La información que se ingresa debe aparecer en la parte inferior. Esta información tiene la opción de ser graficada haciendo clic en el recuadro **Graficar**.

Aparecerá la siguiente ventana donde usted debe elegir el periodo a graficar.



Aparecerá la siguiente ventana donde usted debe elegir el periodo a graficar.

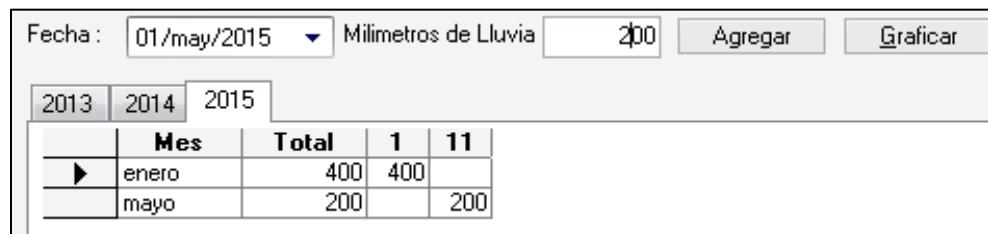
Se debe hacer clic en **Aceptar**, para observar la gráfica:



EJEMPLO INTERACTIVO

Abra la granja (Sadep), ingrese la siguiente información.

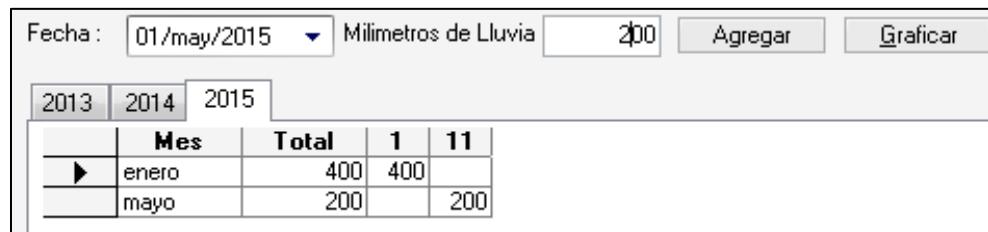
1.



Fecha : 01/may/2015 Milímetros de Lluvia 200 Agregar Graficar

	2013	2014	2015	
	Mes	Total	1	11
▶	enero	400	400	
	mayo	200		200

2.



Fecha : 01/may/2015 Milímetros de Lluvia 200 Agregar Graficar

	2013	2014	2015	
	Mes	Total	1	11
▶	enero	400	400	
	mayo	200		200

3.



EVENTOS VIDEO DATA

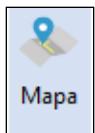


Eventos
VideoData

El ingreso de los diferentes eventos que usted crea importantes en su finca, como la implementación de un nuevo concentrado, pueden ser registrado como un evento el cual posteriormente en VideoData, le generará un reporte, que mediante herramientas estadísticas y graficas convierte los datos en imágenes en movimiento como las de un video para el análisis y toma de decisiones.

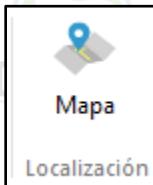
Eventos			
	Fecha	Nombre	Comentarios
/	01-ene-2014	Soola Leche 18	Grupo de prueba
*			

LOCALIZACION

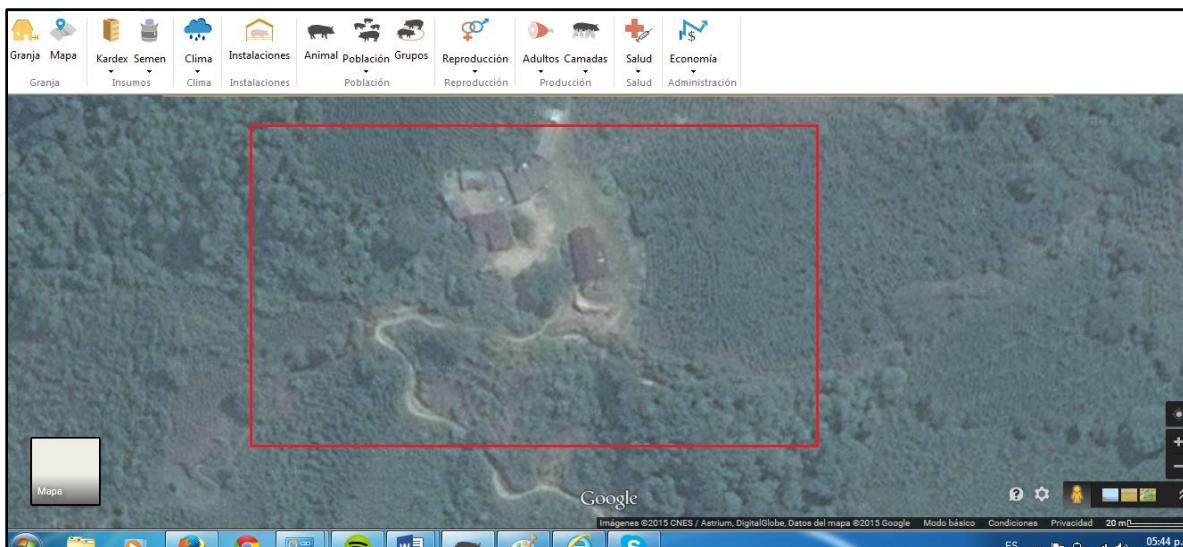


MAPA: Una vez usted haya ingresado los datos de Latitud y Longitud de su finca esta será ubicada satelitalmente, teniendo la foto de su Granja en tiempo real. Para este procedimiento debe dirigirse al icono, Mapa.

Latitud:	<input type="text" value="4.4"/>
Longitud:	<input type="text" value="-75.217"/>



1-Una vez usted realice este procedimiento puede generar exitosamente el mapa de su finca.



Esta opción permite hacer mediciones del área de la finca, seleccione los puntos y haga click derecho, allí saldrá la opción de medición de área.

ESTADISTICAS

ANOVA

Análisis de varianza

Es una prueba estadística que analizando el nivel de variación entre grupos de un experimento o prueba de un producto define, si hay diferencias estadísticamente significativas o no, entre grupos o tratamientos para la toma de decisiones.

1.Defina una fecha de proyección.

2.Seleccione las variables de agrupamiento Cualitativas y haga clic en siguiente.

3.Seleccione la variable respuesta de acuerdo a las que están disponibles en el recuadro:

4.Una vez seleccione siguiente el Software OvisWebs, verificará si usted desea guardar el Listado con algún nombre en específico:

Deseo guardar el informe para usarlo en el futuro

Nombre :

Una vez haya digitado el nombre del informe seleccione terminar. Después de unos segundos saldrá el siguiente aviso:

Al final del listado personalizado ANOVA. Aparece el siguiente recuadro: se puede analisar si existen diferencias significativas o no entre grupos o tratamientos.

Análisis de varianza						
Origen	SS	DF	MS	F	Prob > F	¿Hay diferencia?
Entre grupos	2.8	9	0.31	0.65	0.750	NO
Dentro de los grupos	44.71	93	0.48			
Total	47.5	102	0.48			

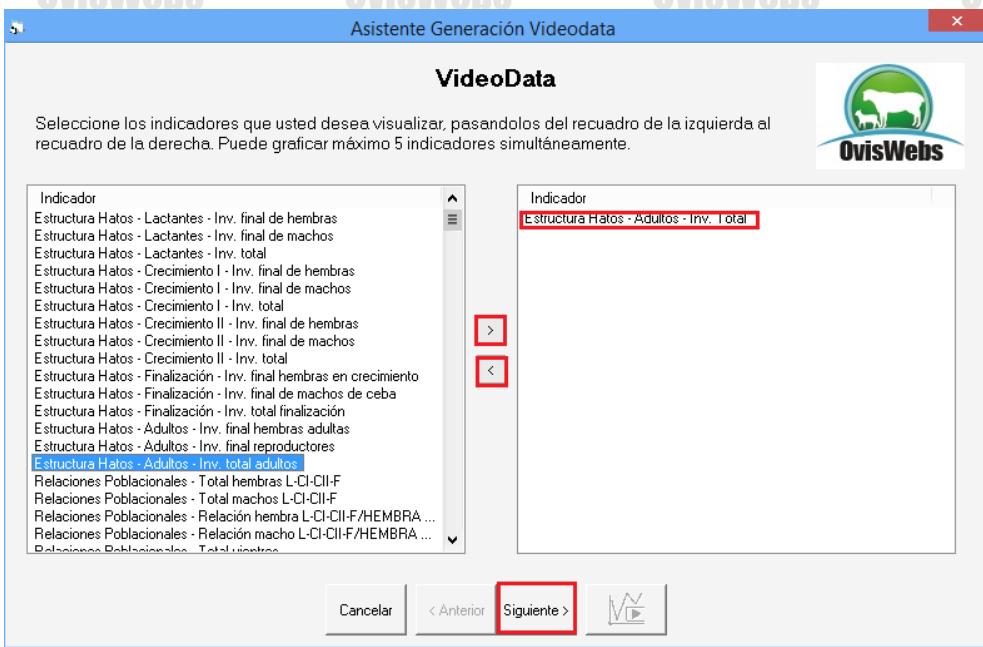


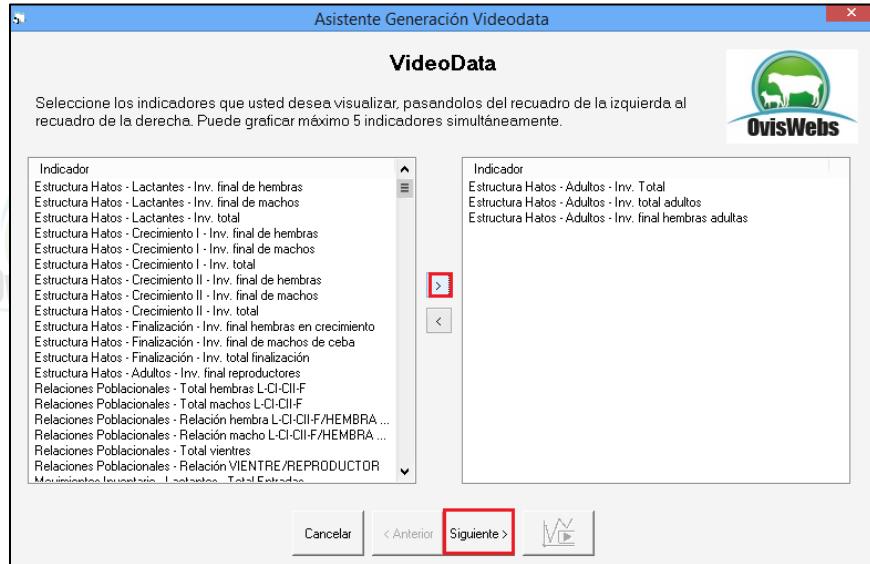
VIDEODATA



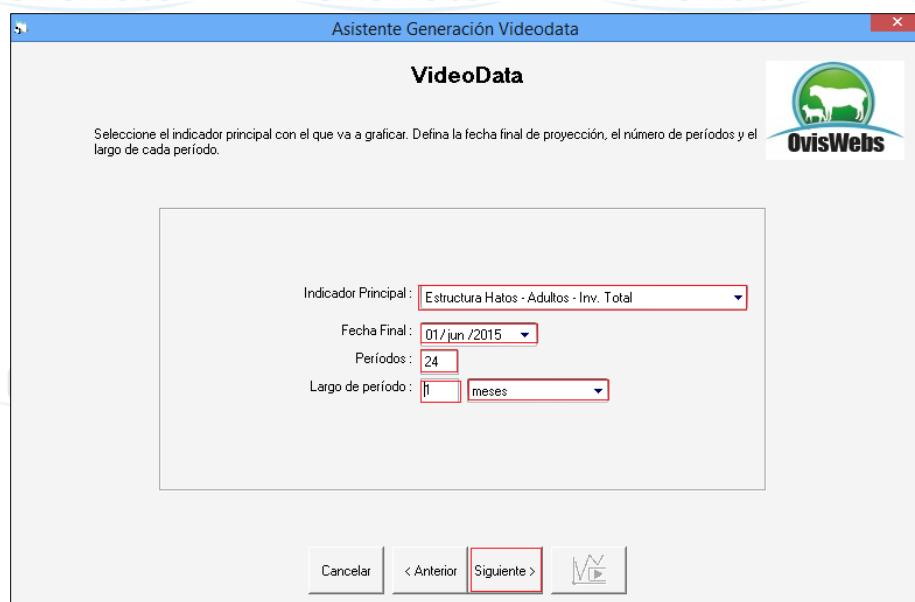
Es un reporte, que mediante herramientas estadísticas y graficas convierte los datos en imágenes en movimiento como las de un video para el análisis y toma de decisiones, permite comparar simultáneamente hasta 5 indicadores diferentes en 48 periodos. Maneja doble eje Y que permite visualizar diferentes escalas o unidades de medición. Usted puede generar retardos para sincronizar los eventos en el tiempo.

Seleccione los indicadores que usted desea visualizar, pasándolos del recuadro de la izquierda al recuadro de la derecha. Puede graficar máximo 5 indicadores.

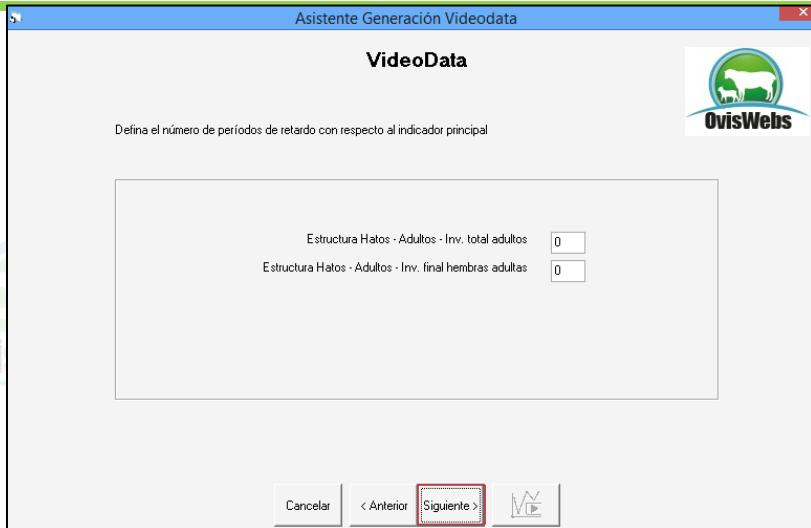




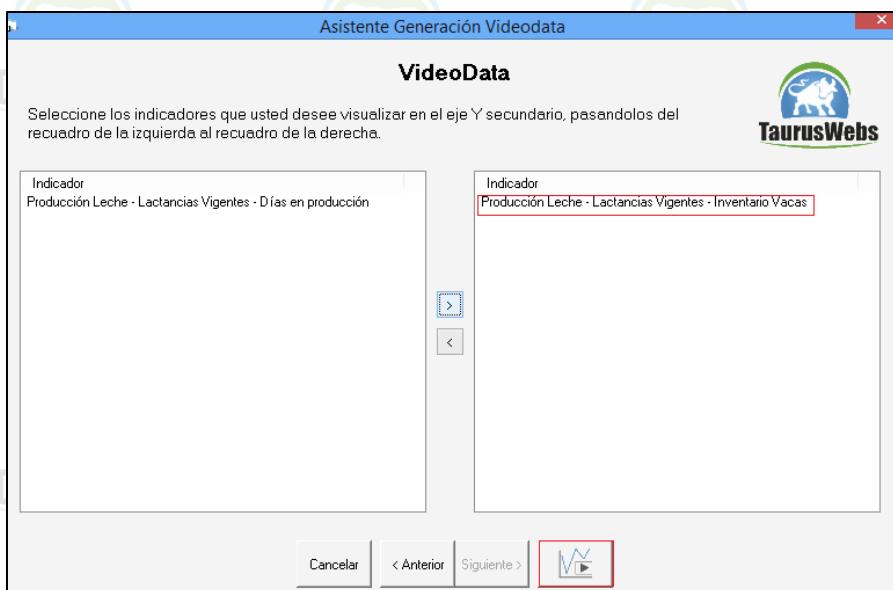
Seleccione el indicador principal con el que se va a graficar. Defina la fecha final de proyección, el número de períodos y el largo del periodo. Haga clic en siguiente.



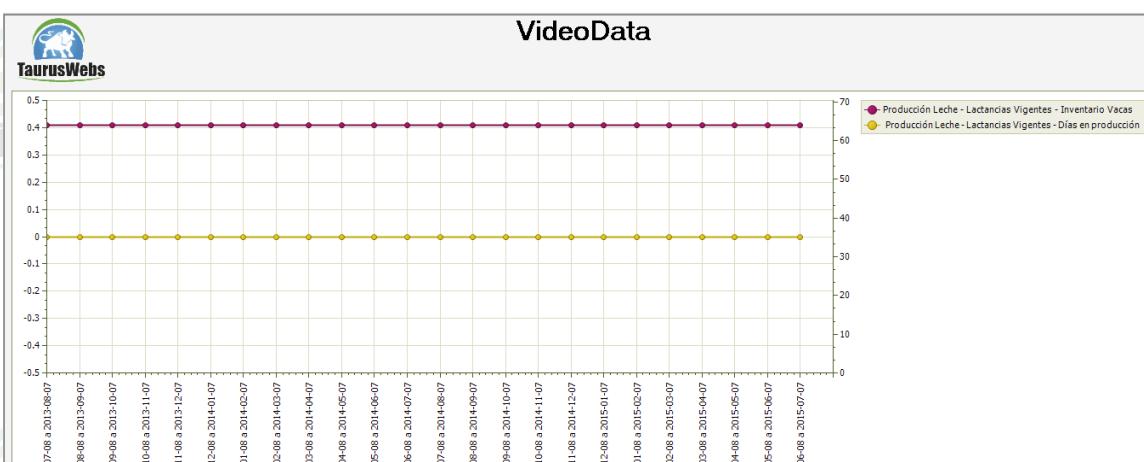
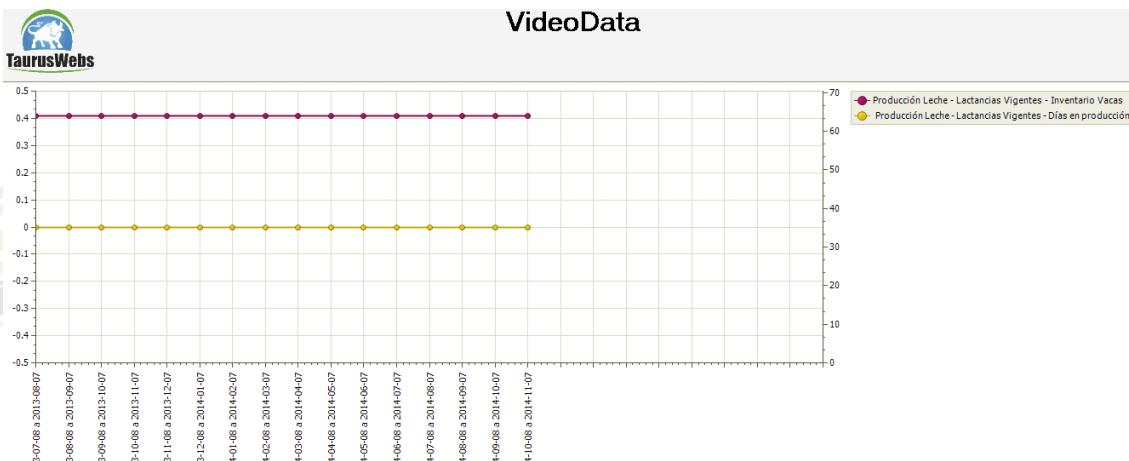
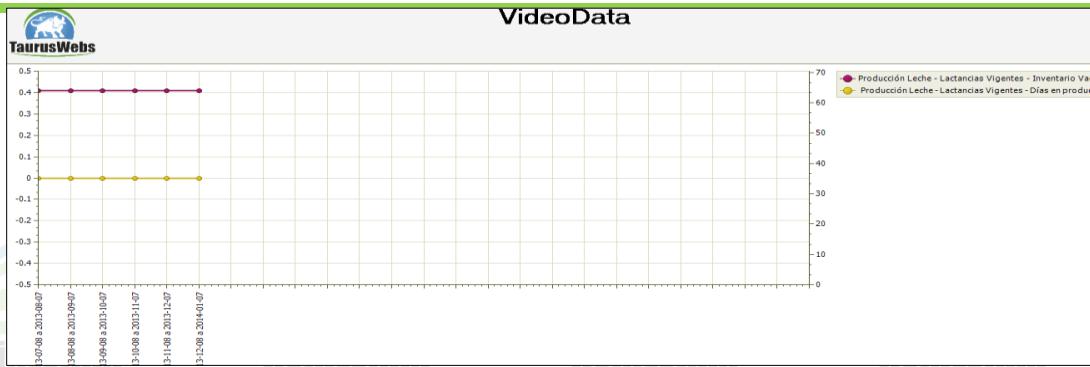
Es importante que defina el número de retardos del indicador puede ser el que usted considere, o si prefiere dejarlo en 0.



Seleccione los indicadores que usted deseé visualizar en el eje Y secundario el cual aparecerá a la derecha del VideoData una vez lo haya seleccionado oprima el icono Play.



Y observe los datos como en un Videodata, para el análisis y toma de decisiones:





Siguiendo las anteriores instrucciones usted puede crear en Oviswebs la finca o



(Rancho), con la información correspondiente.



Si usted necesita de nuestra ayuda en línea recuerde que puede ingresar a nuestro servicio



en la página

www.oviswebs.com

El siguiente tema es un taller que Usted debe Realizar con el fin de afianzar los

conocimientos en la Creación de una Granja (Rancho)

