

JUNTA DE ANDALUCIA

Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

SIGGAN - Saneamiento Bovino

Manual de usuario

Proyecto: SIGGAN - Saneamiento Bovino	
Asunto: Manual de usuario	
Número de páginas: 17	Autor: Equipo Desarrollo Informático SIGGAN
Aprobada por parte de CAP por:	Aprobada por parte del Empresa Suministradora por:
Fecha:	Fecha:

Versión: 0100

Fecha: 30/11/2017



HOJA DE CONTROL

Título	Manual de funcionamiento del módulo ALANA		
Entregable	Manual de usuario		
Nombre del Fichero	Manual SIGGAN Diagnosticos.odt		
Autor	Equipo Desarrollo Informático SIGGAN		
Versión/Edición	0100	Fecha Versión	30/11/2017
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		Nº Total Páginas	17

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
0100	Documento Inicial	Domingo Guzmán Sánchez	SSI	30/11/2017



ÍNDICE

1 CONSIDERACIONES PREVIAS.....	4
2 FASE INICIAL DEL SANEAMIENTO.....	5
3 ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO.....	7
3.1 Grabación de las medidas realizadas en campo.....	9
3.2 Grabación automática del diagnóstico.....	10
3.3 Grabación manual del diagnóstico.....	13
3.4 Filtro de consulta de animales investigados.....	14
4 MARCADO / CONDUCE / SACRIFICIO.....	15
5 GLOSARIO.....	17

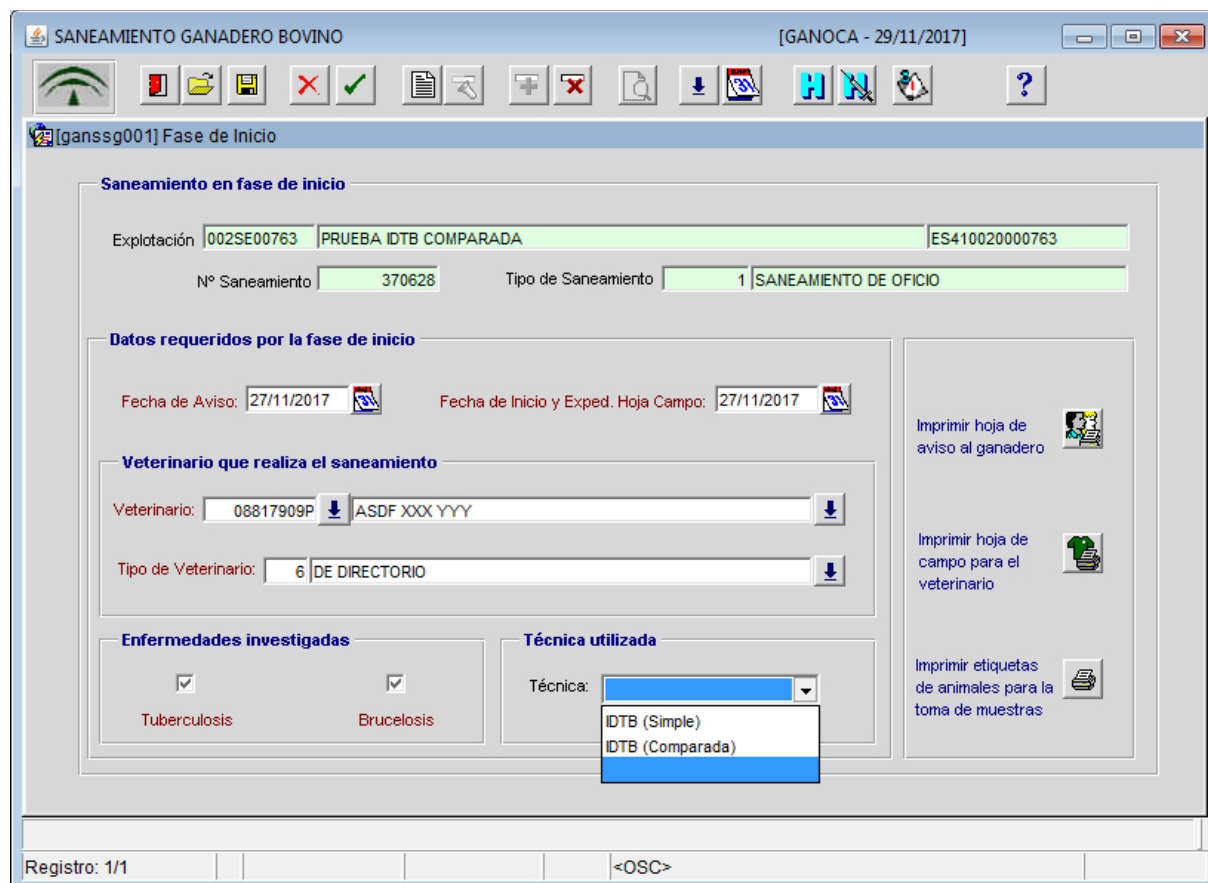


1 CONSIDERACIONES PREVIAS

El objetivo de este manual es explicar las modificaciones realizadas en el módulo de saneamiento de bovinos para la inclusión de diferentes técnicas de control de la tuberculosis. Este documento se centrará en los diversos cambios introducidos en el módulo, presuponiendo que los usuarios conocen el funcionamiento previo al cambio.

2 FASE INICIAL DEL SANEAMIENTO

El comienzo del saneamiento (**Menú Principal / Bovino / Datos Sanitarios / Saneamientos / Gestión de Saneamientos**) no ha sufrido cambios. El usuario debe elegir la unidad productiva a la que se va a sanear, indicando el tipo de saneamiento. Al grabar y acceder al saneamiento, se deberán elegir las enfermedades que se van a investigar.



The screenshot shows the 'SANEAMIENTO GANADERO BOVINO' application window. The title bar indicates the user is logged in as 'GANOCA' on '29/11/2017'. The main window is titled '[ganssg001] Fase de Inicio' and contains the following fields and options:

- Saneamiento en fase de inicio:**
 - Explotación: 002SE00763 | PRUEBA IDTB COMPARADA | ES410020000763
 - Nº Saneamiento: 370628
 - Tipo de Saneamiento: 1 | SANEAMIENTO DE OFICIO
- Datos requeridos por la fase de inicio:**
 - Fecha de Aviso: 27/11/2017
 - Fecha de Inicio y Exped. Hoja Campo: 27/11/2017
- Veterinario que realiza el saneamiento:**
 - Veterinario: 08817909P | ASDF XXX YYY
 - Tipo de Veterinario: 6 | DE DIRECTORIO
- Enfermedades investigadas:**
 - Tuberculosis
 - Brucelosis
- Técnica utilizada:**
 - Técnica: [Dropdown menu showing 'IDTB (Simple)' and 'IDTB (Comparada)']
- Acciones:**
 - Imprimir hoja de aviso al ganadero
 - Imprimir hoja de campo para el veterinario
 - Imprimir etiquetas de animales para la toma de muestras

At the bottom of the window, it shows 'Registro: 1/1' and '<OSC>'.

En el caso de que se vaya a investigar la tuberculosis, el usuario deberá indicar qué técnica se va a utilizar: la **IDTB Simple** o la **IDTB Comparada**. Es obligatorio indicar una de las dos técnicas. Dependiendo de la técnica elegida, la hoja de campo impresa que se lleva el veterinario variará para que pueda recoger las diferentes medidas a realizar.

**SIGGAN - Saneamiento Bovino**

Manual de usuario



Hoja de campo para el control de la tuberculosis mediante la técnica de la IDTB Simple:

SANEAMIENTO: BOVINOS **SANEAMIENTO DE OFICIO**
 GANADERO: **JULIA GARRIDO MUÑOZ**
 EXPLOTACIÓN: **PRUEBA IDTB SIMPLE**
 MUNICIPIO: **ALANÍS**
 CENSO PREVISTO: **4** CENSO REAL:
 N° INTRADERMOTUBERCULIZACIONES **4**
 N° HOJAS.....**2**... N° HOJA.....**1**
 ENFERMEDADES INVESTIGADAS: **TUBERCULOSIS**

CALIFICACION: **T3/B4** **N.º: 370629**
 ENFERMEDADES INV: **T**
 CÓDIGO DE EXPLOTACIÓN: **002SE00764**
 PROVINCIA: **SEVILLA**
 APTITUD LE C L D
 N° SUEROS INVESTIGADOS
 FECHA DE INICIO: **27/11/2017**

Tuberculina(s) utilizada(s). Lote: Fecha caducidad:

N° CROTAL	EC	EDAD	S E	TUBERCULOSIS			
				mm 0h	mm 72h	SC	RESUL.
ES000102870735		12 AÑOS	H				
ES000103153884		22 AÑOS	H				
ES000102865612		16 AÑOS	H				
ES000102767000		24 AÑOS	H				

N° CROTAL	EC	EDAD	S E	TUBERCULOSIS			
				mm 0h	mm 72h	SC	RESUL.

Hoja de campo para el control de la tuberculosis mediante la técnica de la IDTB Comparada:

SANEAMIENTO: BOVINOS **SANEAMIENTO DE OFICIO**
 GANADERO: **JULIA GARRIDO MUÑOZ**
 EXPLOTACIÓN: **PRUEBA IDTB COMPARADA**
 MUNICIPIO: **ALANÍS**
 CENSO PREVISTO: **4** CENSO REAL:
 N° INTRADERMOTUBERCULIZACIONES **4**
 N° HOJAS.....**2**... N° HOJA.....**1**
 ENFERMEDADES INVESTIGADAS: **TUBERCULOSIS BRUCELOSIS**

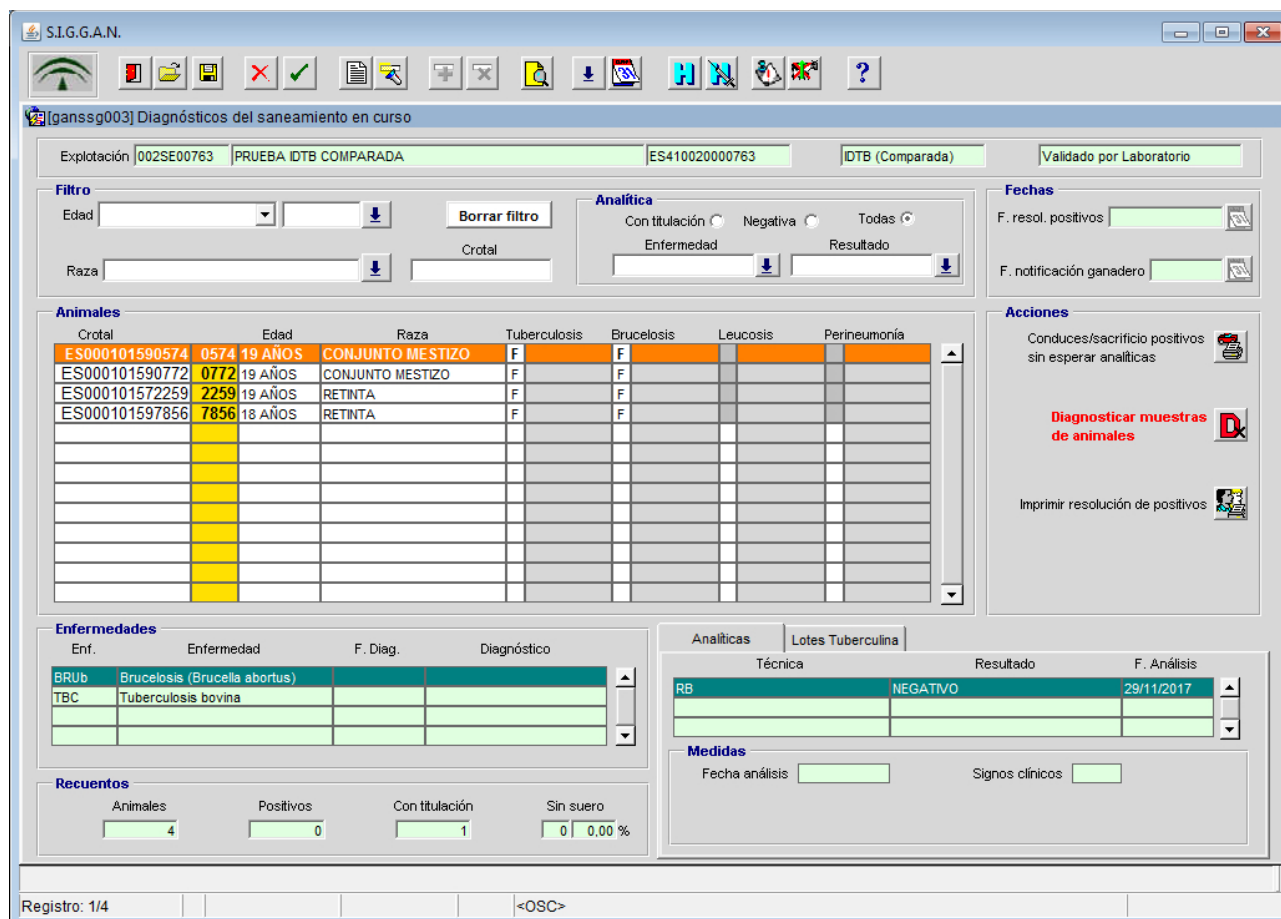
CALIFICACION: **T3/B4** **N.º: 370628**
 ENFERMEDADES INV: **TB**
 CÓDIGO DE EXPLOTACIÓN: **002SE00763**
 PROVINCIA: **SEVILLA**
 APTITUD LE C L D
 N° SUEROS INVESTIGADOS
 FECHA DE INICIO: **27/11/2017**

Tuberculina(s) utilizada(s). Lote Aviar: Fecha caducidad:
Tuberculina(s) utilizada(s). Lote Bovino: Fecha caducidad:

N° CROTAL	EC	EDAD	S E	TUBERCULOSIS					
				Av. 0h	Av. 72h	Bv. 0h	Bv. 72h	SC	RESUL.
ES000101590574		19 AÑOS	H						
ES000101590772		19 AÑOS	H						
ES000101572259		19 AÑOS	H						
ES000101597856		18 AÑOS	H						

3 ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

En la fase de “Análisis y Diagnóstico” cambia la gestión de la grabación de diagnósticos. La ventana **Diagnósticos del saneamiento en curso** va a servir ahora para la grabación de las fechas de resolución de positivos y notificación al ganadero, y para la grabación de los datos de los lotes de tuberculina utilizados en el saneamiento.



Animales

Crotal	Edad	Raza	Tuberculosis	Brucelosis	Leucosis	Perineumonía
ES000101590574	0574 19 AÑOS	CONJUNTO MESTIZO	F	F		
ES000101590772	0772 19 AÑOS	CONJUNTO MESTIZO	F	F		
ES000101572259	2259 19 AÑOS	RETINTA	F	F		
ES000101597856	7856 18 AÑOS	RETINTA	F	F		

Enfermedades

Enf.	Enfermedad	F. Diag.	Diagnóstico
BRUb	Brucelosis (Brucella abortus)		
TBC	Tuberculosis bovina		

Recuentos

Animales	Positivos	Con titulación	Sin suero
4	0	1	0 0.00 %

Analíticas

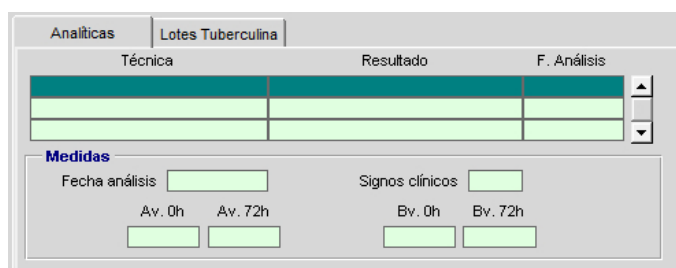
Técnica	Resultado	F. Análisis
RB	NEGATIVO	29/11/2017

Medidas

Fecha análisis: Signos clínicos:

Av. 0h: Av. 72h: Bv. 0h: Bv. 72h:

En el bloque **Animales** se muestran los animales incluidos en el saneamiento. Eligiendo cada uno de ellos, se visualiza en el bloque **Enfermedades** los datos del diagnóstico del mismo, y en la pestaña **Analíticas** los resultados utilizados como base para el diagnóstico. La primera vez que se entra a la ventana, esta pestaña sólo mostrará los resultados validados por el laboratorio. Si en el bloque **Enfermedades** elegimos la tuberculosis bovina, en el bloque **Medidas** de la pestaña **Analíticas** veremos los campos de las medidas (vacíos hasta que el usuario no rellene sus valores en un paso posterior). Los datos mostrados en el bloque variarán dependiendo de la técnica utilizada (dos para la IDTB simple, cuatro para la IDTB comparada).



Analíticas

Técnica	Resultado	F. Análisis

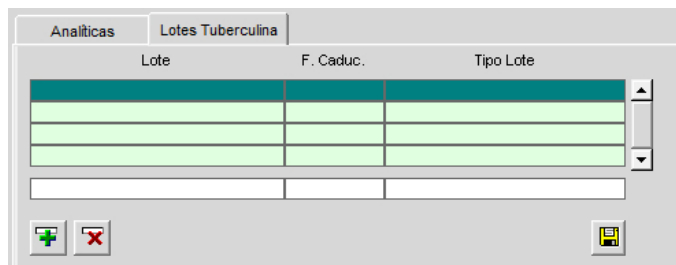
Medidas

Fecha análisis: Signos clínicos:

Av. 0h: Av. 72h: Bv. 0h: Bv. 72h:



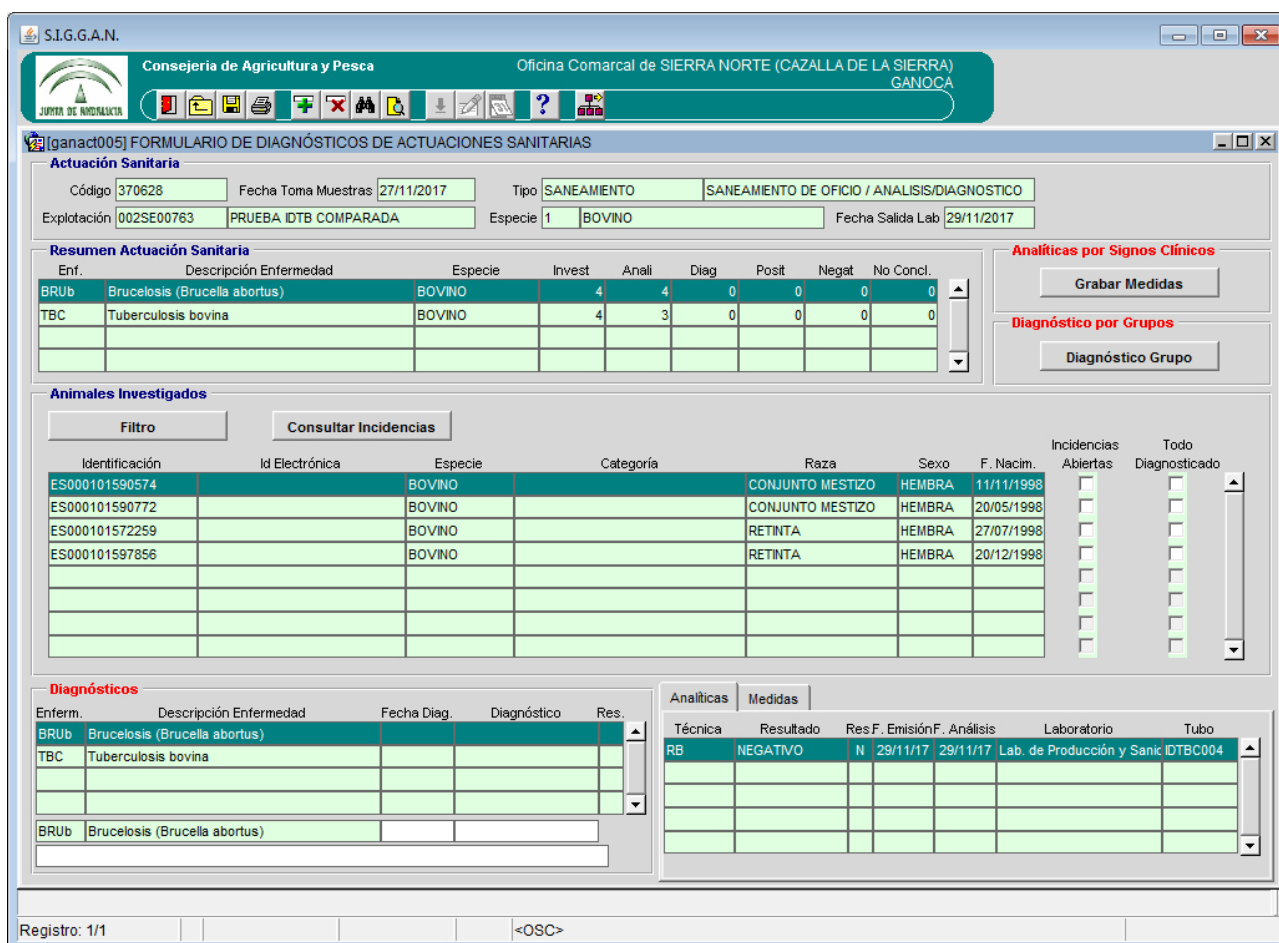
La pestaña **Lotes Tuberculina** es común para todos los animales del saneamiento. Sirve para que el usuario indique los diferentes lotes de tuberculina que ha utilizado en el saneamiento.



Lote	F. Caduc.	Tipo Lote

Para grabar los datos hay que rellenar los campos **Lote**, **Fecha Caducidad** y **Tipo Lote** y pulsar el botón **Grabar** situado debajo de los mismos. Los botones **Alta** y **Baja** situados debajo del campo **Lote** se utilizan para la inserción y borrado de los diferentes lotes utilizados (no hay que usar los de la botonera superior, que hacen referencia a la ventana completa).

Para poder grabar los diagnósticos de los animales, habrá que pulsar el botón **Diagnosticar muestras de animales**, situado en la parte derecha de la ventana. Se accede al **Formulario de diagnósticos de actuaciones sanitarias**.



Actuación Sanitaria

Código: 370628 Fecha Toma Muestras: 27/11/2017 Tipo: SANEAMIENTO SANEAMIENTO DE OFICIO / ANALISIS/DIAGNOSTICO
 Explotación: 002SE00763 PRUEBA IDTB COMPARADA Especie: 1 BOVINO Fecha Salida Lab: 29/11/2017

Resumen Actuación Sanitaria

Enf.	Descripción Enfermedad	Especie	Invest	Anali	Diag	Posit	Negat	No Concl.
BRU ub	Brucelosis (Brucella abortus)	BOVINO	4	4	0	0	0	0
TBC	Tuberculosis bovina	BOVINO	4	3	0	0	0	0

Análisis por Signos Clínicos **Grabar Medidas**

Diagnóstico por Grupos **Diagnóstico Grupo**

Animales Investigados

Identificación	Id Electrónica	Especie	Categoría	Raza	Sexo	F. Nacim.	Incidenias Abiertas	Todo Diagnosticado
ES000101590574		BOVINO		CONJUNTO MESTIZO	HEMBRA	11/11/1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ES000101590772		BOVINO		CONJUNTO MESTIZO	HEMBRA	20/05/1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ES000101572259		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	27/07/1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ES000101597856		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	20/12/1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Diagnósticos

Enferm.	Descripción Enfermedad	Fecha Diag.	Diagnóstico	Res.
BRU ub	Brucelosis (Brucella abortus)			
TBC	Tuberculosis bovina			
BRU ub	Brucelosis (Brucella abortus)			

Análisis **Medidas**

Técnica	Resultado	Res.F.	Emisión.F.	Análisis	Laboratorio	Tubo
RB	NEGATIVO	N	29/11/17	29/11/17	Lab. de Producción y Sanic	IDTBC004

Registro: 1/1 <OSC>

El bloque **Actuación Sanitaria** muestra los datos principales del saneamiento (código, fecha de toma de muestras, unidad productiva involucrada y fecha de salida del laboratorio). El bloque **Resumen Actuación Sanitaria** muestra las enfermedades incluidas en el saneamiento. El bloque **Animales Investigados** muestra los animales incluidos en el saneamiento.

El bloque **Diagnósticos** muestra (si ya se han grabado) los diagnósticos de las enfermedades investigadas al animal elegido en el bloque superior.

La pestaña **Análisis** muestra los datos devueltos por el laboratorio del animal elegido en el bloque **Animales Investigados** para la enfermedad elegida en el bloque **Diagnósticos**.

Analíticas		Medidas				
Técnica	Resultado	Res.F.	Emisión	F. Análisis	Laboratorio	Tubo
RB	NEGATIVO	N	29/11/17	29/11/17	Lab. de Producción y Sanic	DTBC003

Análogamente, la pestaña **Medidas** muestra las medidas realizadas por el veterinario en campo del animal elegido en el bloque **Animales Investigados** para la enfermedad elegida en el bloque **Diagnósticos** (en este caso debe ser la tuberculosis). Dependiendo del tipo de técnica, se mostrarán los datos de las mismas:

Analíticas		Medidas			
Fecha Análisis	<input type="text"/>	Signos Clínicos	<input type="text"/>		
Av. 0h	<input type="text"/>	Bv. 0h	<input type="text"/>	Av. 72h	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Bv. 72h	<input type="text"/>		<input type="text"/>

3.1 Grabación de las medidas realizadas en campo

Para realizar la grabación de las medidas de las pruebas de la tuberculosis, el usuario debe elegir esta enfermedad en el bloque **Resumen Actuación Sanitaria** y luego pulsar el botón **Grabar Medidas**. Se abrirá una ventana donde introducir los datos.

Identificación	Termin.	F. Análisis	S.C.	Av. 0h	Av. 72h	Bv. 0h	Bv. 72h	Obs.
ES000101590574	0574							
ES000101590772	0772							
ES000101572259	2259							
ES000101597856	7856							

La ventana se divide en tres bloques. En **Datos Comunes** se puede introducir la fecha de análisis y cuando se pulse el botón **Aceptar**, a todos los animales que aparecen en el bloque inferior que tengan su fecha vacía, se les grabará dicha fecha (ahorrando así la necesidad de repetir multitud de veces el dato). El bloque **Localizar Terminación** permite posicionar el cursor en el animal cuya terminación se indique. No hace falta rellenar los 4 dígitos de la terminación. Localiza el primer animal de la lista cuya terminación coincida con el patrón de búsqueda deseado.

El bloque **Animales** muestra el listado de los animales del saneamiento. Aparecen en el mismo orden que en la hoja de campo impresa, para que sea más fácil la grabación de las medidas. Dependiendo de la técnica utilizada, aparecerán más o menos columnas (2 columnas para la IDTB Simple y 4 columnas para la IDTB Comparada).

Para agilizar el proceso de grabación, al pulsar el botón **Aceptar**, toda la información de la rejilla de datos se vuelca al sistema. No es necesario pulsar el botón cada vez que se rellenen los datos de un animal. Para pasar de fase, es obligatorio rellenar las medidas de los animales con un diagnóstico **Positivo** o **Dudoso**. No es necesario, aunque sí recomendable, grabar las medidas de los animales con un diagnóstico **Negativo** (en el siguiente apartado se explica cómo se calcula el diagnóstico en base a los datos grabados).


3.2 Grabación automática del diagnóstico

La ventana permite que se grave automáticamente los diagnósticos de los animales del saneamiento en base a las medidas tomadas en el campo y los resultados obtenidos del laboratorio. Pulsando el botón **Diagnóstico Grupo** se accede a la ventana emergente para la grabación en bloque de los diagnósticos.

[ganact005] FORMULARIO DE DIAGNÓSTICOS DE ACTUACIONES SANITARIAS

El diagnóstico se aplicará a TODOS los animales del saneamiento que cumplan la opción elegida y no tengan un diagnóstico previo.

Diagnóstico por Grupos

Enf.  F. Diag.

Diagnosticar como POSITIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS POSITIVAS

Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS NEGATIVAS

Diagnosticar como POSITIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS POSITIVAS y el resto PAS/SS/ME

Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS NEGATIVAS y el resto PAS/SS/ME

Signos Clínicos

Diagnosticar los animales EN FUNCIÓN DE SUS MEDIDAS y/o SIGNOS CLÍNICOS

Diagnosticar como NEGATIVOS los animales SIN MEDIDAS ni SIGNOS CLÍNICOS

Incluir los animales con analíticas de laboratorio

Borrar Diagnósticos

Resultado General

El primer paso consistirá en elegir la enfermedad para la que se quiere calcular su diagnóstico. Se da la posibilidad de utilizar la opción TODAS para aplicar los diagnósticos a todas las enfermedades en bloque. El segundo paso es indicar la fecha que se aplicará a los diagnósticos. El siguiente paso será elegir el tipo de diagnóstico a aplicar entre las diferentes opciones presentadas:

- **Diagnosticar como POSITIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS POSITIVAS:** Todos los animales sin un diagnóstico previo que tengan todas las analíticas de los laboratorios con el resultado positivo pasan a tener como diagnóstico el valor **Positivo**.
- **Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS NEGATIVAS:** Todos los animales sin un diagnóstico previo que tengan todas las analíticas de los laboratorios con el resultado negativo pasan a tener como diagnóstico el valor **Negativo**.
- **Diagnosticar como POSITIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS POSITIVAS y el resto PAS/SS/ME:** Todos los animales sin un diagnóstico previo que tengan alguna analítica de los laboratorios con el resultado positivo y el resto de resultados de tipo “poder anticomplementario del suero” (PAS), “sin suero” (SS), o “mal estado” (ME) pasan a tener como diagnóstico el valor **Positivo**.
- **Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS NEGATIVAS y el resto PAS/SS/ME:** Todos los animales sin un diagnóstico previo que tengan alguna analítica de los laboratorios con el resultado negativo y el resto de resultados de tipo “poder anticomplementario del suero” (PAS), “sin suero” (SS), o “mal estado” (ME) pasan a tener como diagnóstico el valor **Negativo**.
- **Diagnosticar los animales EN FUNCIÓN DE SUS MEDIDAS y/o SIGNOS CLÍNICOS:** Para todos los animales sin un diagnóstico previo se comprueban las medidas introducidas para calcular su diagnóstico (en este caso solo para la tuberculosis). Inicialmente no se tienen en cuenta los animales que tengan además una analítica de laboratorio, a menos



que se marque la casilla **Incluir los animales con analíticas de laboratorio**. El cálculo del diagnóstico se realiza en función de la técnica utilizada:

- **IDTB Simple:** Se define el incremento como la diferencia entre la segunda medida y la primera.
 - **Positivo:** Tiene marcada la opción de **Signos Clínicos** y/o el incremento es mayor que 4.
 - **Dudoso:** No tiene marcada la opción de **Signos Clínicos** y el incremento es mayor que 2 y menor o igual que 4.
 - **Negativo:** No tiene marcada la opción de **Signos Clínicos** y el incremento es menor o igual que 2.
- **IDTB Comparada:** Se define el incremento aviar como la diferencia entre la segunda medida y la primera del grupo aviar. Se define el incremento bovino como la diferencia entre la segunda medida y la primera del grupo bovino.
 - **Positivo:** Tiene marcada la opción de **Signos Clínicos** y/o la diferencia entre el incremento bovino y el incremento aviar es mayor o igual que 4.
 - **Dudoso:** No tiene marcada la opción de **Signos Clínicos**, la diferencia entre el incremento bovino y el incremento aviar es mayor que 1 y menor que 4, y el incremento bovino es mayor o igual que 4.
 - **Negativo:** No tiene marcada la opción de **Signos Clínicos**, la diferencia entre el incremento bovino y el incremento aviar es menor o igual que 1 o el incremento bovino es menor que 4.
- **Diagnosticar como NEGATIVOS los animales SIN MEDIDAS ni SIGNOS CLÍNICOS:** Para todos los animales sin un diagnóstico previo y sin datos de medidas ni signos clínicos (en este caso solo para la tuberculosis). Inicialmente no se tienen en cuenta los animales que tengan además una analítica de laboratorio, a menos que se marque la casilla **Incluir los animales con analíticas de laboratorio**. Estos animales quedarán con un diagnóstico **Negativo**.
- **Borrar Diagnósticos:** Limpia el diagnóstico de la enfermedad elegida. En este caso no es necesario haber rellenado previamente la fecha del diagnóstico.

Al pulsar el botón **Aplicar Diagnóstico**, la aplicación intentará aplicar el diagnóstico elegido a todos los animales que cumplan las condiciones. En el campo **Resultado General** se muestra un resumen de los diagnósticos generados. Se habilita el botón **Errores** por si es necesario consultar los motivos por los que algunos animales que deberían haber sido diagnosticado no han podido conseguirlo.

[ganact005] FORMULARIO DE DIAGNÓSTICOS DE ACTUACIONES SANITARIAS

El diagnóstico se aplicará a TODOS los animales del saneamiento que cumplan la opción elegida y no tengan un diagnóstico previo.

Diagnóstico por Grupos

Enf. F. Diag.

Diagnosticar como POSITIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS POSITIVAS
 Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con todas las ANALÍTICAS NEGATIVAS
 Diagnosticar como POSITIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS POSITIVAS y el resto PAS/SS/ME
 Diagnosticar como NEGATIVOS los animales con alguna/s ANALÍTICAS NEGATIVAS y el resto PAS/SS/ME

Signos Clínicos

Diagnosticar los animales EN FUNCIÓN DE SUS MEDIDAS y/o SIGNOS CLÍNICOS
 Diagnosticar como NEGATIVOS los animales SIN MEDIDAS ni SIGNOS CLÍNICOS

Incluir los animales con analíticas de laboratorio

Borrar Diagnósticos

Resultado General

Se han grabado 1 de 2 diagnósticos EN FUNCIÓN DE LAS MEDIDAS para Tuberculosis bovina

3.3 Grabación manual del diagnóstico

Los diagnósticos se pueden grabar también de forma manual, animal a animal. Para ello, se elige al animal en la rejilla del bloque **Animales Investigados** y nos posicionamos en el bloque **Diagnósticos**.

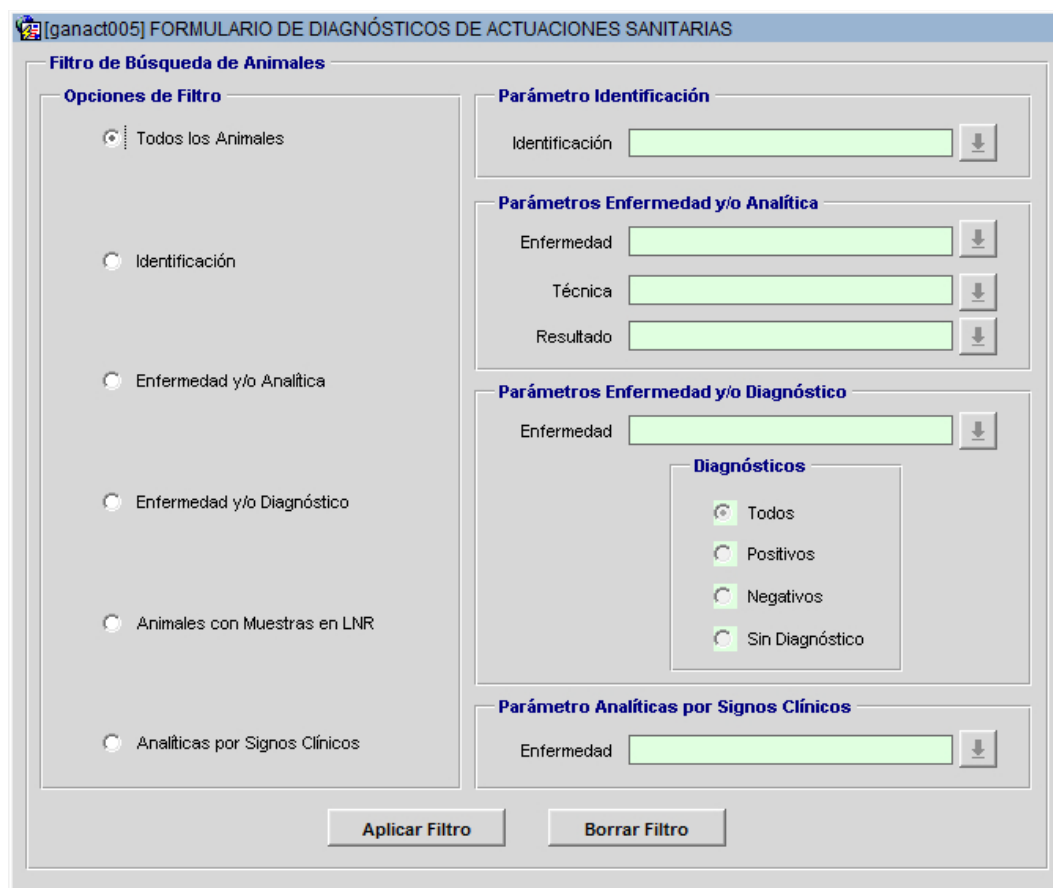
Diagnósticos				
Enferm.	Descripción Enfermedad	Fecha Diag.	Diagnóstico	Res.
BRUb	Brucelosis (Brucella abortus)			
TBC	Tuberculosis bovina			
BRUb	Brucelosis (Brucella abortus)			

En el bloque se elige la enfermedad a la que se desea diagnosticar y se rellena, como mínimo, la fecha y el diagnóstico deseado y se pulsa el botón **Grabar** de la botonera superior.

Aunque la grabación de los diagnósticos de la tuberculosis se realice de forma manual, es obligatorio introducir todas las medidas para aquellos diagnósticos **Positivos** o **Dudosos** para que la aplicación permita avanzar la fase del saneamiento.

3.4 Filtro de consulta de animales investigados

El bloque **Animales Investigados** muestra inicialmente todos los animales incluidos en el saneamiento. Es posible, no obstante, limitar el número de animales mostrados. Para ello, se pulsa en el botón **Filtro** situado encima de la rejilla. Aparece una ventana emergente para elegir el filtro adecuado.



Dependiendo del filtro elegido en el bloque **Opciones de Filtro** se activará su correspondiente bloque de parámetros. Al pulsar el botón **Aplicar Filtro**, se volverá a la ventana principal mostrando exclusivamente los animales que cumplan las condiciones indicadas.

Animales Investigados

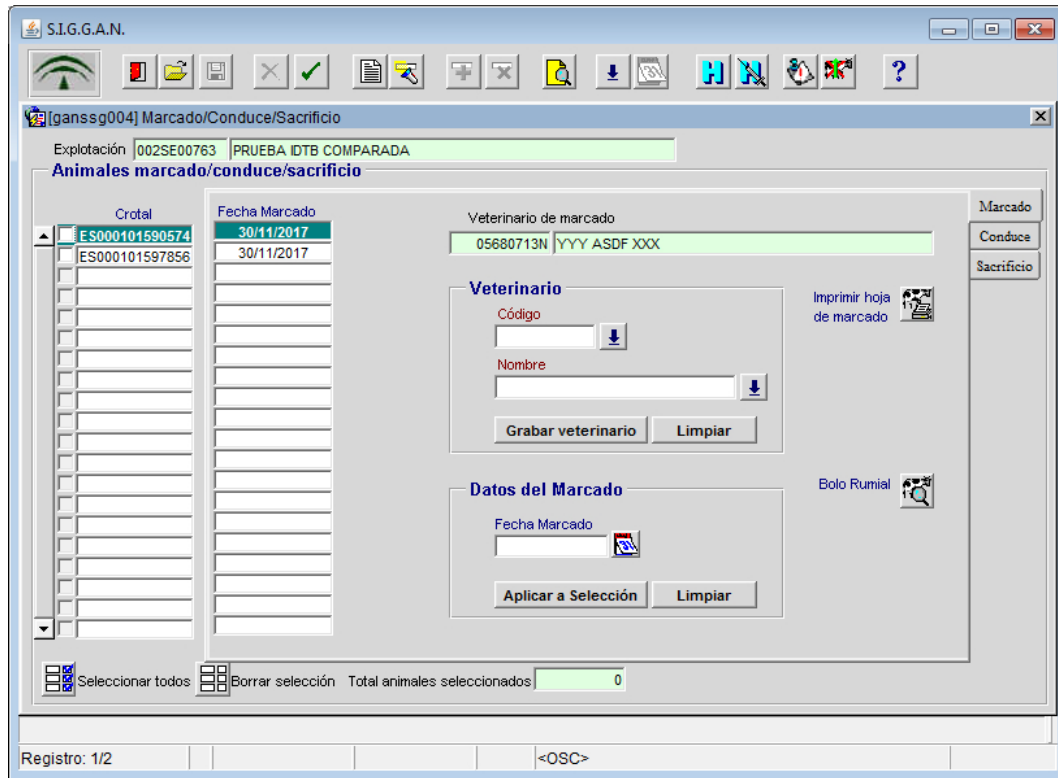
Filtro Consultar Incidencias **Existe un filtro aplicado sobre los animales investigados**

Identificación	Id Electrónica	Especie	Categoría	Raza	Sexo	F. Nacim.	Abiertas	Todo Diagnosticado
ES020102872619		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	21/06/2006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES060102013247		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	13/11/1998	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ES070104065360		BOVINO		LIMUSINA	MACHO	30/09/2004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES090104476154		BOVINO		CONJUNTO MESTIZO	HEMBRA	15/08/2007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES090102126533		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	26/01/1999	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES040102126538		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	26/01/1999	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES050102126539		BOVINO		RETINTA	HEMBRA	20/02/1999	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ES080104837865		BOVINO		CONJUNTO MESTIZO	HEMBRA	15/08/2007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

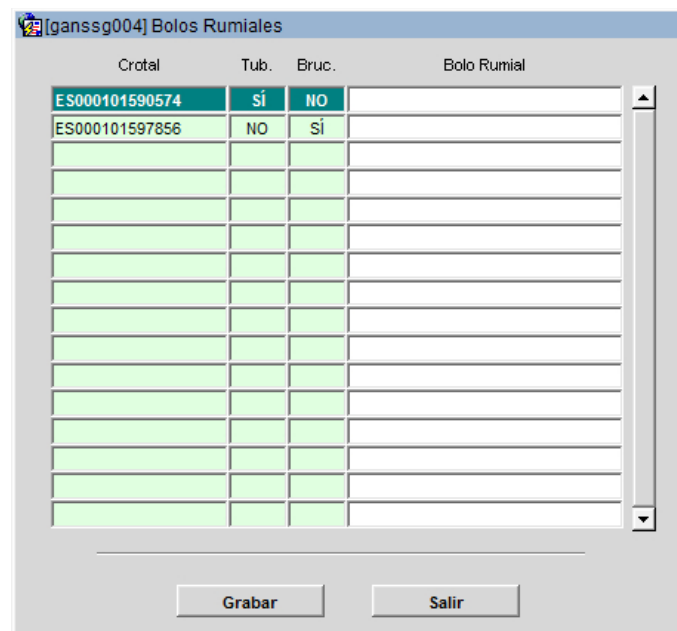
Aparece un aviso en la parte superior del bloque para advertir al usuario de que no se están mostrando todos los animales del saneamiento. Si se quiere volver a visualizar todos los animales, se vuelve a entrar en la ventana de filtro y se pulsa el botón **Borrar Filtro** (también se puede elegir la opción de que filtre **Todos los Animales**).

4 MARCADO / CONDUCE / SACRIFICIO

En la fase de “Marcado / Conduce / Sacrificio” se ha incluido la posibilidad de grabar los datos del bolo rumial de los animales que se van a sacrificar.



En la pestaña **Marcado** se ha incluido el botón **Bolo Rumial**. Al pulsarlo, se muestra una ventana emergente para la grabación de los datos de todos los animales a sacrificar.





SIGGAN - Saneamiento Bovino

Manual de usuario



El usuario debe rellenar el dato en la ventana emergente para todos los animales y luego pulsar el botón **Grabar**, antes de seguir con la grabación de datos de la fase actual.

5 GLOSARIO

Término	Descripción
IDTB	I ntra D ermo Tu Berculinización
LNR	L aboratorio N acional de R referencia
ME	M al E stado
PAS	P oder A nticomplementario del S uero
SS	S in S uero