

SEMAGA - Toma de muestras en mataderos

Tabla de contenido

SEMAGA - Toma de muestras en mataderos.....	1
1. Cambios en la toma de muestras.....	1
Numeración de las muestras.....	1
Cambios en el flujo de proceso de las reses en Semaga.....	2
2. Carga de muestras.....	3
Fichero de datos.....	3
Proceso de carga de fichero.....	4
Errores y advertencias en la importación.....	6
Reses en Pendientes de Resultado.....	8
3. Envío de muestras.....	9
4. Generación de listado de reses EEB.....	10

1. Cambios en la toma de muestras

La realización de la toma de muestras de EEB en los mataderos implica cambios tanto en el flujo de procesos de las reses en SEMAGA como en la codificación de las muestras.

Numeración de las muestras

Al ser el matadero quien envía las muestras al laboratorio es necesario que éstas estén codificadas de manera que en el laboratorio no le lleguen números de muestra duplicados. Para ello cada matadero codificará las muestras en los botes que se envían al laboratorio siguiendo el siguiente formato:

AA**MM****NNNN**

AA: Año de la muestra

MM: Código de muestra del matadero, cada matadero ha de usar el código que se indica en la tabla anexa.

NNNN: Número de muestra. Se reinicia al empezar el año.

PROVINCIA	MATADERO	CODIGO	EJEMPLO DE MUESTRA
CO	CARNICAS VISTA ALEGRE	34	12 34 00001
CO	MATADERO FRIGORIFICO DE MONTELOS	01	12 01 00001
LU	NOVAFRIGSA	04	12 04 00001
LU	INDUSTRIAS CARNICAS DAPENA, S.L. - INCADA	06	12 06 00001
LU	FRIGORIFICOS DEL LEA – FRILEA	23	12 23 00001
LU	MATADERO FRIGORIFICO DE LEMOS – MAFRILEMOS	08	12 08 00001
LU	FRIGORIFICOS LUGO, S.A. - FRILUSA	69	12 69 00001
OU	AYUNTAMIENTO DE ORENSE	10	12 10 00001
OU	MANCOMUNIDADE DOS CONCELLOS DO RIBEIRO-CARNES VIANA	05	12 05 00001
PO	MATADERO GENERAL FRIGORIFICO BAIXO MIÑO	16	12 16 00001
PO	MATADERO DE BANDEIRA	24	12 24 00001
PO	COCARGA - A ESTRADA	13	12 13 00001

Ejemplos:

- Las muestras de 2012 se codificarán como
 - Montellos (01): 12**01**00001, 12**01**00002, 12**01**00003, etc...
 - Vista Alegre (34): 12**34**00001, 12**34**00002, 12**34**00003, etc...
- Las muestras de 2013:
 - Montellos: 13**01**00001, 13**01**00002, 13**01**00003, etc...
 - Vista Alegre: 13**34**00001, 13**34**00002, 13**34**00003, etc...

Si el matadero no está incluido en esta lista debe ponerse en contacto con el servicio veterinario oficial para que le indique que código debe usar.

Cambios en el flujo de proceso de las reses en Semaga

El procesamiento de las reses de EEB en Semaga ahora será de la siguiente manera:

1. El matadero hace una toma de muestra de cada cabeza y le asigna un número de muestra: 120100001, 120100002, 120100003,...
2. Una vez finalizada la toma de muestras el matadero le entrega al SVO un fichero de datos que contiene la muestra asignada a cada crotal.
3. El SVO carga dicho fichero en SEMAGA de la misma forma que hace con el fichero de datos de registro de las reses. Esta carga puede hacerse aunque no esté finalizada la inspección postmortem en el sistema.
4. El sistema procesa y verifica la validez del archivo notificando posibles errores o advertencias antes de guardar los datos del fichero. Si todo está correcto el SVO acepta la asignación de muestras y se guardan en el sistema.
5. El SVO genera la hoja de muestras (antigua hoja de cabezas).
6. A partir de ahí el funcionamiento es como hasta ahora:
 - El laboratorio envía los resultados a Servicios Centrales, en donde los introducen en Semaga.
 - Con los resultados en Semaga el SVO puede finalizar las reses en el proceso “Pendientes de Resultado” y mandarlas a Expedición.

2. Carga de muestras

Fichero de datos

Cada día antes de la remisión de las muestras al Laboratorio la empresa deberá enviar un archivo informatizado con los datos que se mencionan a continuación al Servicio Veterinario Oficial para que lo valide y entregue a la empresa la hoja de muestras que debe acompañar a las mismas.

El fichero con los datos puede ser de dos tipos, una hoja excel o un archivo de texto plano.

Fichero Excel

Debe incluir dos columnas, la primera con el crotal y la segunda con el número de muestra correspondiente al crotal:

Crotal	muestra
ES041104925634	120100135
ES041104925638	120100136
ES057454436887	120100137

Importante: Los datos deben estar registrados en la primera hoja del fichero excel.

Fichero de texto plano

Debe incluir la misma información que la indicada para la hoja excel, pero en este caso cada línea del fichero de texto contendrá un par crotal-muestra, separados ambos por un tabulador.

ES041104925634→120100135

ES041104925638→120100136

ES057454436887→120100137 (El símbolo → hace referencia a un tabulador)

Notas:

- En los dos casos, excel y texto, las cabeceras de los datos son opcionales, es decir, no es necesario incluir la palabras crotal y muestra como cabeceras de los datos.
- Las muestras en el fichero (NO EN LOS BOTES) pueden codificarse con el formato AAMMNNNNN o bien con el número de muestra sencillo, es decir, considerando el ejemplo anterior también sería válido :

Crotal	muestra
ES041104925634	135
ES041104925638	136
ES057454436887	137

- Si a una res no se le puede tomar muestra debe indicarse mediante un 0 (cero) en el valor de la muestra de dicha res.

Proceso de carga de fichero

Para el ejemplo suponemos que tenemos las siguientes reses en Postmortem en el momento en el que el matadero entrega el fichero con las muestras asignadas:

LISTADO DE REXISTROS						
6 elementos atopados. Páxina 1 de 1						
	CANAL	CROTAL	DESTINO	PAÍS	IDADE (MESES)	DATA SACRIFICIO
	279	ES001108314006	Expedición Total	C.A. GALICIA	9	26/04/2012 10:40
	278	ES070306101107	Expedición Total	C.A. de ASTURIAS	46	26/04/2012 10:40
	277	ES031103973419	Intervención EEB	C.A. GALICIA	192	26/04/2012 10:40
	276	ES030303764120	Intervención EEB	C.A. de ASTURIAS	88	26/04/2012 10:40
	275	ES041106234330	Intervención EEB	C.A. GALICIA	81	26/04/2012 10:40
	274	ES021105273028		C.A. GALICIA	106	26/04/2012 10:40
6 elementos atopados. Páxina 1 de 1						
REXEITAR						

Para importar las muestras habrá que acceder a la pantalla de importación de muestras desde el menú o desde el acceso directo en la pantalla de inicio:

Expandir Contraer

Inicio

Administración

Procesos

- Rexistro
- Documental
- Visual
- Sacrificio
- Post-Mortem
 - Buscar
 - Finalizar
- Pendientes de Resultado
- Expedición
- Benestar Animal
- Mostras
 - Importación mostras

Informes

- Actas
- SSCC
- Saír

Procesos

Decomisos

Anotacións

Inmobilizadas

Tarefas pendentes

Benestar animal: **Pendente** [Rexistrar benestar animal](#) ☐ Sen incidencias

Finalización postmortem: **Pendente** [Finalizar postmortem](#)

Situación de procesos

Primeiro canal asignado: 274 26/04/2012 10:40:20

Último canal asignado: 279 26/04/2012 10:40:39

Reses sacrificadas: 6

Reses pendentes de sacrificio: 98

	Rexistro	Documental	Visual	Sacrificio	Postmortem	Pendientes Resultado	Expedición
Hoxe	0	0	0	0	0	0	0
Anteriores	0	34	34	30	6	4	10
Total	0	34	34	30	6	4	10

Accesos directos

Importación de rexistro | **Importación de mostras** | Folla de inspección manual | Listado de cabezas | Libro de sacrificios | Libro de decomisos

En la pantalla nos aparece lo siguiente:

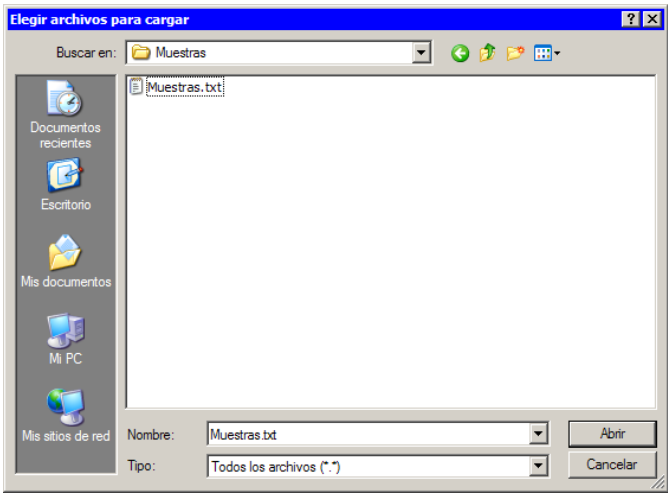
IMPORTAR MOSTRAS

Seleccione o ficheiro ca asignacion crotal-mostra:

Examinar...

IMPORTAR

Pulsamos **Examinar** y localizamos en el disco el archivo con las muestras en el ordenador o pendrive en donde se encuentre el fichero:



Localizado el fichero pulsamos IMPORTAR:

IMPORTAR MOSTRAS

Seleccione o ficheiro ca asignacion crotal-mostra:

Si los datos son correctos se mostrará la relación de muestras a importar antes de guardarla:

DATOS

Mostras procesadas: 4 Primeira mostra: 601 Última mostra: 604

CROTAL	MOSTRA
ES021105273028	601
ES041106234330	602
ES030303764120	603
ES031103973419	604

Si se pulsa **GUARDAR** se guardan los datos en el sistema, mientras que si pulsamos **CANCELAR** se cancela la importación.

DATOS

Mostras procesadas: 4 Primeira mostra: 601 Última mostra: 604

Gardáronse correctamente os datos

CROTAL	MOSTRA
ES021105273028	601
ES041106234330	602
ES030303764120	603
ES031103973419	604

En este momento las reses tendrían las muestras asignadas y al finalizar postmortem nos aparecerían en “Pendientes de Resultado”, a la espera de que lleguen los resultados y se puedan pasar a “Expedición”:

LISTADO DE REXISTROS							
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
<input type="checkbox"/>	CANAL	CROTAL	DESTINO PM	SITUACIÓN	MOSTRA	RESULTADO	DATA SACRIFICIO
<input type="checkbox"/>	277	ES031103973419	Intervención EEB	Entrada en Lab Agricultura	604		26/04/2012
<input type="checkbox"/>	276	ES030303764120	Intervención EEB	Entrada en Lab Agricultura	603		26/04/2012
<input type="checkbox"/>	275	ES041106234330	Intervención EEB	Entrada en Lab Agricultura	602		26/04/2012
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
DESTINO AUTOMÁTICO							

En el momento en el que haya resultados se pueden quitar las reses de “Intervención EEB” seleccionándolas una a una o en conjunto y pulsando DESTINO AUTOMATICO, para que puedan pasarse a Expedición:

LISTADO DE REXISTROS							
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
<input checked="" type="checkbox"/>	CANAL	CROTAL	DESTINO PM	SITUACIÓN	MOSTRA	RESULTADO	DATA SACRIFICIO
<input checked="" type="checkbox"/>	277	ES031103973419	Intervención EEB	Finalizadas Pruebas EEB	604	Negativa	26/04/2012
<input checked="" type="checkbox"/>	276	ES030303764120	Intervención EEB	Finalizadas Pruebas EEB	603	Negativa	26/04/2012
<input checked="" type="checkbox"/>	275	ES041106234330	Intervención EEB	Finalizadas Pruebas EEB	602	Negativa	26/04/2012
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
DESTINO AUTOMÁTICO							

LISTADO DE REXISTROS							
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
<input type="checkbox"/>	CANAL	CROTAL	DESTINO PM	SITUACIÓN	MOSTRA	RESULTADO	DATA SACRIFICIO
<input type="checkbox"/>	277	ES031103973419	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	604	Negativa	26/04/2012
<input type="checkbox"/>	276	ES030303764120	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	603	Negativa	26/04/2012
<input type="checkbox"/>	275	ES041106234330	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	602	Negativa	26/04/2012
3 elementos atopados. Página 1 de 1							
DESTINO AUTOMÁTICO							

Con el destino que corresponda ya se puede finalizar el proceso de Pendientes de Resultado para que pasen a Expedición.

Errores y advertencias en la importación

Al procesar el fichero con los datos se verifica que éstos sean correctos, mostrándose un mensaje de error o de advertencia en caso de detectar algún problema o situación que deba considerar el SVO antes de realizar la importación.

Cuando se detecta un error en el fichero se muestra el siguiente mensaje, siendo necesario corregir el fichero para poder importarlo:

IMPORTAR MOSTRAS

Selecione o ficheiro ca asignacion crotal-mostra:

Examinar...

IMPORTAR

ERROS

Crotais con mostra xa asignada: ES021105273028

Crotais con resultado xa asignado: ES021105273028

Los ERRORES para los que se muestran mensajes específicos son.

- **Formato de fichero incorrecto.**
- **Crotales no existentes.** Algún crotal del fichero no existe en la base de datos.
- **Muestras ya asignadas.** Alguna de las muestras del fichero ya está asignada a un crotal y tiene resultado.

Por otro lado hay una serie de comprobaciones que generan ADVERTENCIAS, que son avisos al SVO de algún aspecto de la importación fuera de lo normal y que debe considerar antes de guardar los datos. Las advertencias no impiden guardar los datos, los errores sí.

DATOS

Mostras procesadas: 4

Primeira mostra: 606

Última mostra: 609

ADVERTENCIAS

Reses NON BSE con mostra: ES081107361134

Reses non sacrificadas: ES031103695281

Sen Mostra: ES031102905784

GARDAR

CANCELAR

CROTAL	MOSTRA
ES031102905784	Sen Mostra
ES061105994879	606
ES051106265187	607
ES081107361134	608
ES031103695281	609

Las ADVERTENCIAS de las que se avisa son las siguientes:

- **Huecos.** Que en la numeración de las muestras importadas haya huecos.
- **Edad.** Que se asigne una muestra a una res a la que por edad/pais no le corresponda hacer toma de muestra.
- **Reses EEB sin muestra en postmortem.** Si en el proceso de postmortem quedan reses EEB sin muestra que no están incluidas en el fichero.

- **Reses Antiguas:** si en el fichero hay reses sacrificadas hace 2 días o más.
- **Reses no sacrificadas:** las muestras pueden asignarse aunque las reses no estén sacrificadas (por ejemplo porque por un fallo del sistema no se hayan podido asignar), pero se avisa de este hecho.
- **Orden de muestras:** Si el orden de las muestras no corresponde con el de los números de canal (de interés para los mataderos en los que las muestras se asignen en el mismo orden en que se sacrifican los animales).
- **Reses sin muestra:** Cabezas a las que no se les ha podido extraer la muestra (en el fichero vienen con número de muestra igual a cero).

Reses en Pendientes de Resultado

La importación de las muestras puede hacerse también con las reses ya pasadas al proceso Pendientes de Resultado.

En caso de que a una res no se le pueda hacer toma de muestra es en esta pantalla donde se establecerá que su destino es “Eliminación EEB – Sin muestra” para que al finalizar el proceso pueda pasar a Expedición como eliminación.

LISTADO DE REXISTROS

7 elementos atopados. Página 1 de 1

	CANAL	CROTAL	DESTINO PM	SITUACIÓN	MOSTRA	RESULTADO	DATA SACRIFICIO
<input type="checkbox"/>	283	ES031102905784	Intervención EEB	Pendiente muestreo			26/04/2012
<input type="checkbox"/>	282	ES081107361134	Expedición Total	Entrada en Lab Agricultura	608		26/04/2012
<input type="checkbox"/>	281	ES051106265187	Intervención EEB	Entrada en Lab Agricultura	607		26/04/2012
<input type="checkbox"/>	280	ES061105994879	Intervención EEB	Entrada en Lab Agricultura	606		26/04/2012
<input type="checkbox"/>	277	ES031103973419	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	604	Negativa	26/04/2012
<input type="checkbox"/>	276	ES030303764120	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	603	Negativa	26/04/2012
<input type="checkbox"/>	275	ES041106234330	Expedición Parcial	Finalizadas Pruebas EEB	602	Negativa	26/04/2012

7 elementos atopados. Página 1 de 1

DESTINO AUTOMÁTICO

REXISTRO SELECCIONADO

Crotal ES031102905784

Destino Intervención EEB

Observacións

Expedición Total

Expedición Parcial

Eliminación

Intervención Cautelar

Intervención EEB

Eliminación EEB

Eliminación EEB - Sin Muestra

Intervención EEB

Intervención EEB - Sin Muestra

Intervención EEB (CSG)

Por otra parte como se ve en la captura anterior en el caso de que a una res a la que por edad no le corresponda la toma de muestra se le realice la toma por decisión del SVO también aparecerá en esta pantalla a la espera de obtener resultado.

Finalmente, las reses en “Intervención Cautelar” en postmortem mantendrán dicho estado al pasar a Pendientes de Resultado.

3. Envío de muestras

Con las muestras asignadas se genera la hoja de muestras (la antigua hoja de cabezas ETTs):

Expandir Contraer

- Inicio
- Administración
- Procesos
- Informes
 - Xeral
 - Decomisos
 - Inmovilizadas
 - Lista de cabezas (ETT's)
 - Benestar Animal
 - Libro de sacrificios
 - Libro de decomisos
- Actas
- SSCC
- Saír

INFORME DE CABEZAS (ETT's)

Dest. Fax: Sen destinatario

Data Sacrificio: Dende: 26/04/2012 Ata: 26/04/2012

Canal Sacrificio: Dende: Ata:

Observación:

Siendo la hoja generada ésta:

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE
Dirección Xeral de Innovación e
Xestión da Saúde Pública

Programa de Vixilancia das EETs

galicia

**Folla de remisión de mostras de encéfalo ao Laboratorio de Sanidade e
Producción Animal de Galicia - Lugo para análise de EETs**
mediante o método Idexx Ilerd Chek ou calquera outra das probas rápidas autorizadas pola Unión Europea

MATADOIRO: M.F. Montellos **DATA:** 26/04/2012-26/04/2012 **Nº DE FOLLA:** 1/1

	Nº DE MOSTRA	ESPECIE	IDADE (meses)	OBSERVACIÓNS
1	120100601	BOVINA	106	
2	120100602	BOVINA	81	
3	120100603	BOVINA	88	
4	120100604	BOVINA	192	
5	120100606	BOVINA	88	
6	120100607	BOVINA	82	
7	120100608	BOVINA	55	

Observacións:

Responsable do establecemento: Responsabel do transporte: Supervisado por
Inspector Veterinario Oficial de
Saúde Pública:

Asdo. _____ Asdo. _____ Asdo. _____

Data e hora: _____

4. Generación de listado de reses EEB

Es posible generar tras el registro de los animales una excel con los datos de las reses a las que hay que tomar muestra, para ello se accede a la pantalla de Exportación en el proceso de Registro:

The screenshot shows a web application interface for exporting animal data. On the left is a sidebar menu with categories like 'Inicio', 'Administración', 'Procesos', 'Documental', 'Visual', 'Sacrificio', 'Post-Mortem', 'Pendientes de Resultado', 'Expedición', 'Benestar Animal', 'Mostras', 'Informes', 'Actas', 'SSCC', and 'Saír'. The 'Procesos' category is expanded, showing sub-items: 'Buscar', 'Novo', 'Importar', 'Exportar' (highlighted with a red arrow), and 'Finalizar'. The main area is titled 'EXPORTAR RESES'. It features a 'Formato' dropdown set to 'Excel', and date pickers for 'Data: Desde' and 'Ata' both set to '26/04/2012'. Below these is a 'Datos' section with a grid of checkboxes. The first column contains 'Crotal' (checked with a red arrow), 'CEA Propietario', 'Data Nascimento', 'Num. Certif. Veterinario', 'Data Sacrificio', and 'Estado Recepción'. The second column contains 'Data Registro', 'CEA Entrador', 'Provincia', 'Observações', 'País', and 'Número Canal'. The third column contains 'Raza', 'Referencia', 'Sexo', 'Ordenación', 'CSG', 'Mostra', and 'Marcar Todos'. At the bottom of the 'Datos' section is a checkbox 'Incluir solamente reses EEB' (checked with a red arrow). At the bottom right of the main area are 'LIMPAR' and 'EXPORTAR' buttons (the latter is highlighted with a red arrow). At the very bottom, there is a button 'XERACIÓN DE FOLLA DE INSPECCIÓN MANUAL' and a checkbox 'Incluir sacrificadas'.

Al pulsar el botón Exportar con las opciones indicadas seleccionadas se generará una hoja excel con los crotales registrados en la fecha indicada a los que les corresponde la toma de muestra.

Esto solo se hará en aquellos casos en los que la gerencia del matadero tenga problemas con su aplicación informática y no puede generar el fichero de muestras.