



**ENCONTRO NACIONAL DE  
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

**ENDESA 2017**

**SERVIÇO VETERINÁRIO BRASILEIRO: EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE**



**Belém/PA - 04 a 08 de dezembro**

# RASTREABILIDADE ANIMAL: o que o Brasil pode aprender da experiencia europea

Lucio I. Carbajo Goñi

Adido de Agricultura, alimentação e Meio Ambiente  
Embaixada da Espanha em Brasil



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



¿Qual é o caminho da  
comida... ?

¿Cómo elles chegam  
a nossa mesa... ?



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# CARNE DE VACUNO CO

A rastreabilidade da carne não é apenas uma garantia da sua higiene, mas da qualidade e origem do produto. A Denominação de Origem Controlada (DOC) trata desta questão.

Tanto os açougueiros pequenos como as grandes áreas estão sujeitas a controles de higiene estritos e parâmetros como a preservação da **cadeia de frio** são monitorados.



Os estabelecimentos onde a carne é vendida são o último ponto registrado no processo de rastreabilidade de origem. A **rotulagem da carne**, seja embalada ou cortada, permite conhecer cada etapa do processo em todos os momentos.

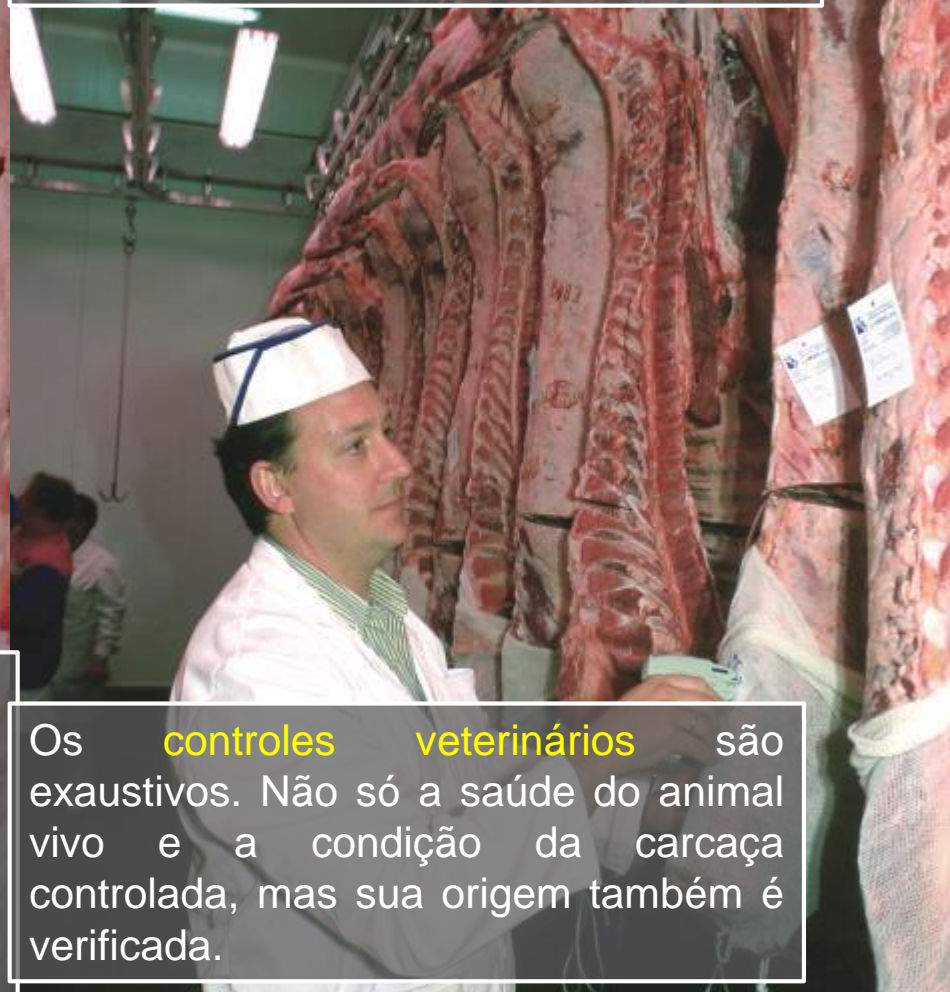
ESPAÑA  
10.13092/B  
C.E.E.

ESPAÑA  
10.13092/B  
C.E.E.

Fecha matanza	17-09-02
numero de canal	156
categoria	EU 2

DESTINACION: SACRIFICADO EN ESPAÑA

Como em cada passo da cadeia, os matadouros e as salas de demanche têm seus controles e inspeções para **garantir a higiene** durante o processo e a conservação adequada das peças.



Tanto os matadouros como as plantas de demanche devem registrar a entrada de animais e produzir produtos para garantir a rastreabilidade em todos os momentos. Os dados são comunicados através de sistemas computacionais complexos diretamente aos sistemas do Ministério da Agricultura, Alimentação e Meio Ambiente onde o sistema de rastreabilidade animal SITRAN é responsável por

Os **controles veterinários** são exaustivos. Não só a saúde do animal vivo e a condição da carcaça controlada, mas sua origem também é verificada.

Datos del movimiento 10000000002628815

Movimiento obtenido de tablas autonómicas

Datos básicos	
Código REMO	10000000002628815
Especie	Bóvidos
Cod. del Documento	01RR00000004042136
Fecha Expe. Doc.	05/10/2014
Lugar de Origen	C.A. de ANDALUCÍA
PIF ENTRADA	
Código REGA de origen	ES140610000062
Fecha Salida	05/10/2014
Lugar de Destino	C.A. de ANDALUCÍA
PIF Salida	
Código REGA de destino	ES140030002061
Fecha Llegada	05/10/2014
Id Transportista	ATES01140000316
Medio Transporte	Camión
Identificación del Medio de transporte	R-5860-BCK
Movimiento de trashumancia	No

Animales	
Id. Animal	
ES000106338890	
ES000106375273	
ES010106338846	
ES010106338891	
ES020106338847	
ES020106338892	
ES030106338848	
ES030106338893	

Datos del movimiento 10000000002628815

Movimiento obtenido de tablas autonómicas

# REMO



O sistema REMO registra anualmente mais de 15 milhões de movimentos de animais



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

Explotación Activa

ES330040000001

Hacer zoom a

Ubicación Principal ▼

Ubicación Activa

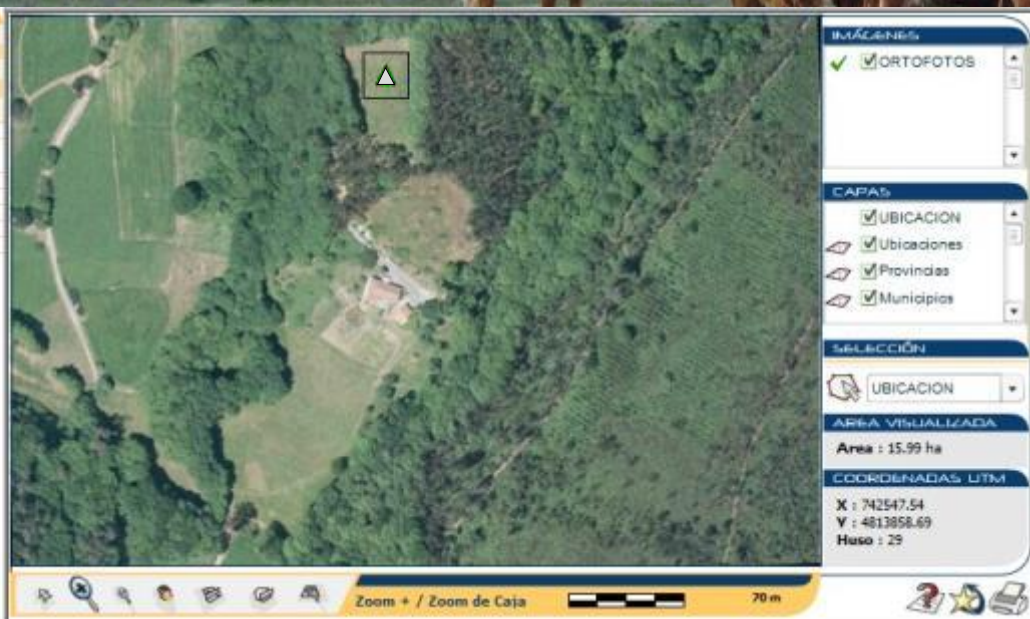
Ubicación Principal

Especie	Bóvidos
Tipo	Principal
Estado	Alta
Cambio Estado	04/07/1995
Localidad	Avilés
Provincia	ASTURIAS
<u>Coordenadas Geográficas</u>	
Longitud	-6,0000000
Latitud	43,4343430
<u>Coordenadas UTM</u>	
X	257186,9587
Y	4813509,4435
Huso	30

Todas as fazendas de gado, cerca de 786 mil están registradas no **REGA**, no registro de gado **SITRAN**, sistema integral de rastreabilidade animal completo.

# REGA

Explotación Activa	ES330040000001
Hacer zoom a	Ubicación Principal ▼
Ubicación Activa	
<u>Ubicación Principal</u>	
Especie	Bóvidos
Tipo	Principal
Estado	Alta
Cambio Estado	04/07/1995
Localidad	Avilés
Provincia	ASTURIAS
<u>Coordenadas Geográficas</u>	
Longitud	-6,0000000
Latitud	43,4343430
<u>Coordenadas UTM</u>	
X	257186,9587
Y	4813509,4435
Huso	30



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

## Datos del Animal ES070106338897 (Bóvidos)

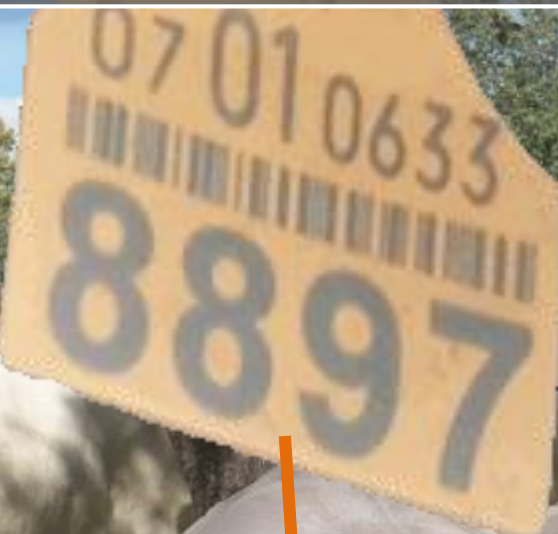
- Las pestañas con este ícono contienen datos de Central
- Las pestañas con este ícono contienen datos del Servidor Autónomo

### Datos Básicos

Datos básicos	
Raza	
Sexo	Macho
Marca	No existen datos de lidia
Madre	<u>ES090104762211</u>
Fecha Nacimiento	20/05/2014
Lugar de Nacimiento	España
Explotación de Nacimiento	<u>ES140610000062</u>
Fecha Muerte	22/05/2015
Explotación de Muerte	<u>ES140540000988</u>
Tipo de Muerte	Sacrificado
Ubicación actual en CCAA	Andalucía
Ubicación actual en Explotación	<u>ES140540000988</u>

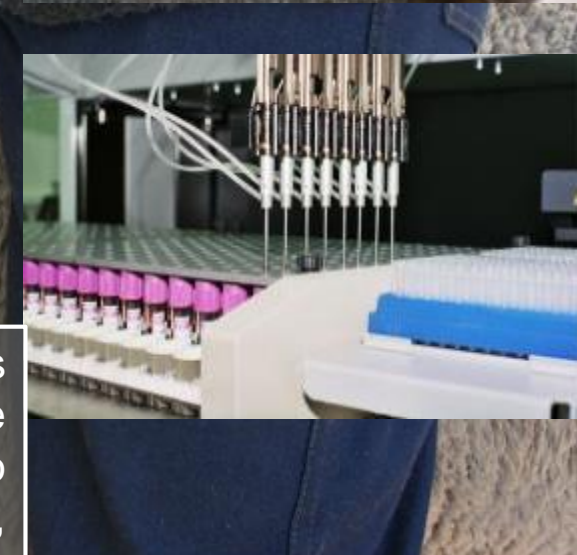
O Registro de Identificação Individual de Animais, RIIA, permite conhecer todas as informações do animal de forma detalhada, desde o nascimento até a morte. Atualmente, existem cerca de 65 milhões de cabeças.

ES070106338897



RIIA

O Registro de Identificação Individual de Animais, RIIA, permite uma **vigilância exaustiva e amostragem controle sanitário** de todos os animais e as fazendas de REGA.



As amostras coletadas dos animais são analisadas nos laboratórios de Saúde Animal e os resultados estão ligados ao sistema de rastreabilidade, SITRAN, **permitindo apenas movimentos de animais livres de doença**

O sistema **LetraQ** assegura ao consumidor que os produtos lácteos que chegam ao ponto de venda foram coletados da fazenda com as garantias máximas de qualidade e **rastreabilidade**.

O **Ponto de Venda** tem produtos que passaram controles de qualidade e segurança alimentar e são rastreáveis até sua origem.



# LetraQ

Para poder fazer a **rastreabilidade do leite** da indústria para a fazenda, todos os **tanques frios** de cada pecuária e todos os **tanques dos caminhões** de transporte são identificados.



As amostras recoletadas na fonte para **controles laboratoriais** estão associadas aos tanques frios da fazenda.



A indústria conhece a **origem do leite** que transporta nos diferentes tanques de cada transporte.



# Código REGA

Explotación Activa  
ES281770000005

Explotación Activa  
ES281770000005

Ubicación Principal  
Ubicación Activa

Ubicación Principal

Especie	Bovinos
Tipo	Principal
Estado	Alta
Cambio Estado	02/12/2004
Localidad	Villanueva del Pardillo
Provincia	MADRID
Coordenadas Descriptivas	
Longitud	-3.9371820
Latitud	40.4980090
Coordenadas UTM	
X	420584.1423
Y	4483533.0186
Huso	30



IMÁGENES  
✓ ORTOFOTOS

CAPAS  
✓ UBICACION  
✓ Ubicaciones  
✓ Provincias  
✓ Municipios

SELECCIÓN  
UBICACION

AREA VISUALIZADA  
Area : 29.16 ha



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# CÓDIGO DOS OVOS

Os ovos têm uma **codificação** que permite conhecer sua **fazenda** de origem e o **tipo de produção**.

1ES471110500021CP

Manadas  
das  
galinhas

Fazenda

Código del Municipio

Código Provincia

Código do EEMM da UE origen dos  
ovos, España ES

1ES471110  
500021CP  
cons Pref  
15-10

3: Ovos de galinhas poeidoras em  
gaiolas

2: Ovos de galinhas poedeiras em  
solo.

1: Ovos de galinha em liberdade.

0: Ovos de produção orgânica

O código impresso em cada ovo permite  
**pesquisar a fazenda de origem em REGA,**  
 juntamente com todos os dados da fazenda

1ES471110  
 500021CP

Explotación Activa  
 ES471110500021

Ubicación Principal ▼

Ubicación Activa

Ubicación Principal

Especie	Gallinas
Tipo	Principal
Estado	Alta
Cambio Estado	28/05/2003
Localidad	Pedraja de Portillo, La
Provincia	VALLADOLID
<u>Coordenadas Geográficas</u>	
Longitud	-4,6839437
Latitud	41,4869104
<u>Coordenadas UTM</u>	
X	359416,1781
Y	4594260,4703
Huso	30

Explotación Activa  
 ES471110500021

IMÁGENES

✓ ☒ ORTOFOTOS

CAPAS

☒ UBICACION  
☒ Ubicaciones  
☒ Provincias  
☒ Municipios

SELECCIÓN

☒ UBICACION

ÁREA VISUALIZADA

Área : 36,76 ha

COORDENADAS UTM

X : 358942.31



GOBIERNO  
 DE ESPAÑA

MINISTERIO  
 DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
 Y MEDIO AMBIENTE

# UNIAO EUROPEA 2017



- 28 Estados Membros
- 22 Idiomas oficiais
- 3 Alfabetos (latín , griego. Cirílico)
- 508 milhões habitantes
- 4 milhões km<sup>2</sup>
- 21 republicas + 7 reinos

# UNIAO EUROPEA 2017



	Bovinos	Suinos	Ovinos
UE	89.470	155.670	103.240
ESPAÑA	5.741	23.424	18.759

# CONTRIBUÇÃO DO SISTEMA DE RASTRABILIDADE OS SERVIÇOS VETERINARIOS OFICIAIS

## • SAUDE ANIMAL

- Vigilância
- Alertas sanitárias
- Sistemas de Inspeção
- Implementação das politicas agrarias

## • QUALIDADE E HIGIENE NAS PRODUÇÕES DO ORIGEN ANIMAL


- Confiança do consumidor
- Qualidade dos produtos



# Agradecimientos

- Ministerio da Agricultura Pecuaria e Abastecimiento

E-mail para contato:  
[lcarbajo@mapama.es](mailto:lcarbajo@mapama.es)



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



# Muito Obrigado



**Sierra de Bejar**  
**Salamanca**