

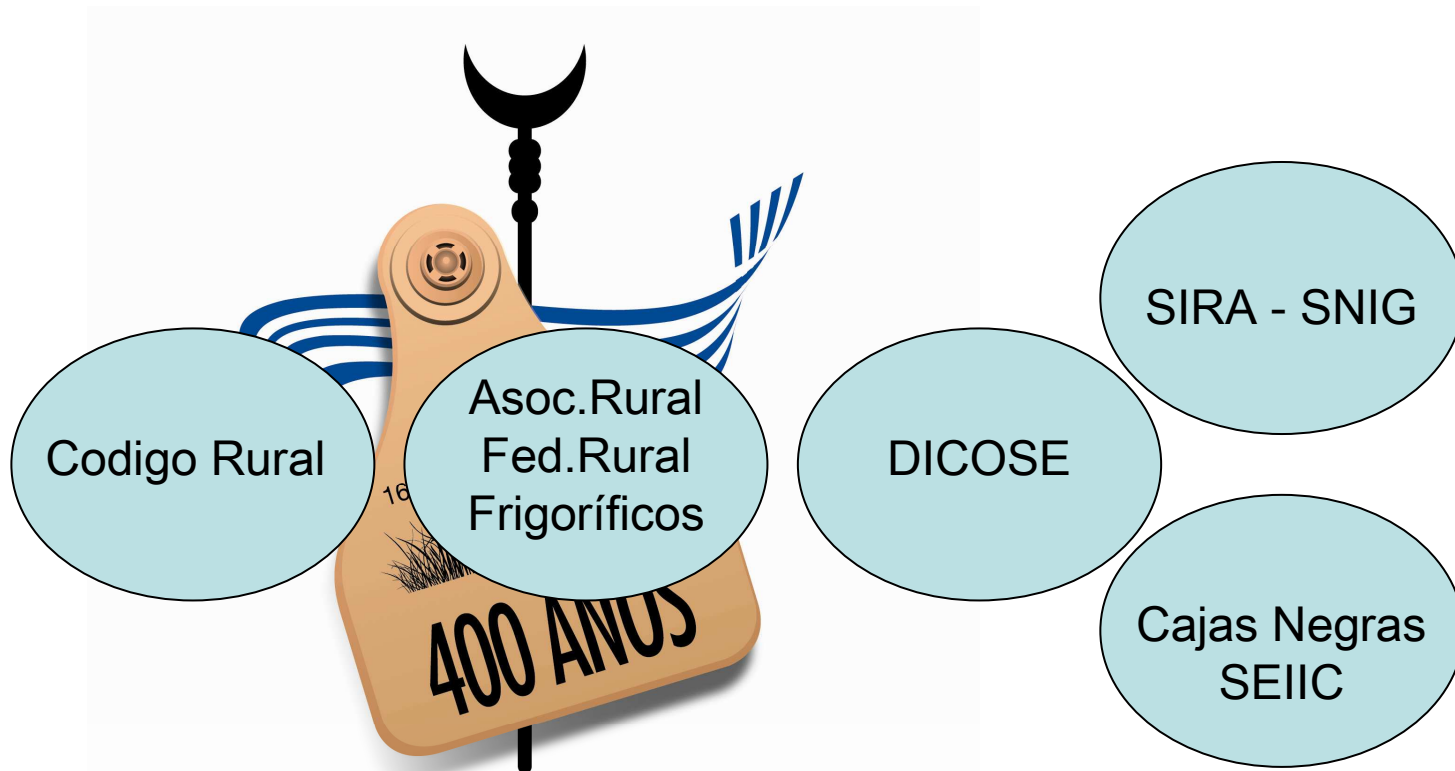


cajasnegras

SEIIC

Trazabilidad Industrial
Poniéndole Rostro a la
Producción





DE EVOLUCIÓN GANADERA



Principales valores de un producto:

- Calidad – Atributos
- Rastrear su Origen

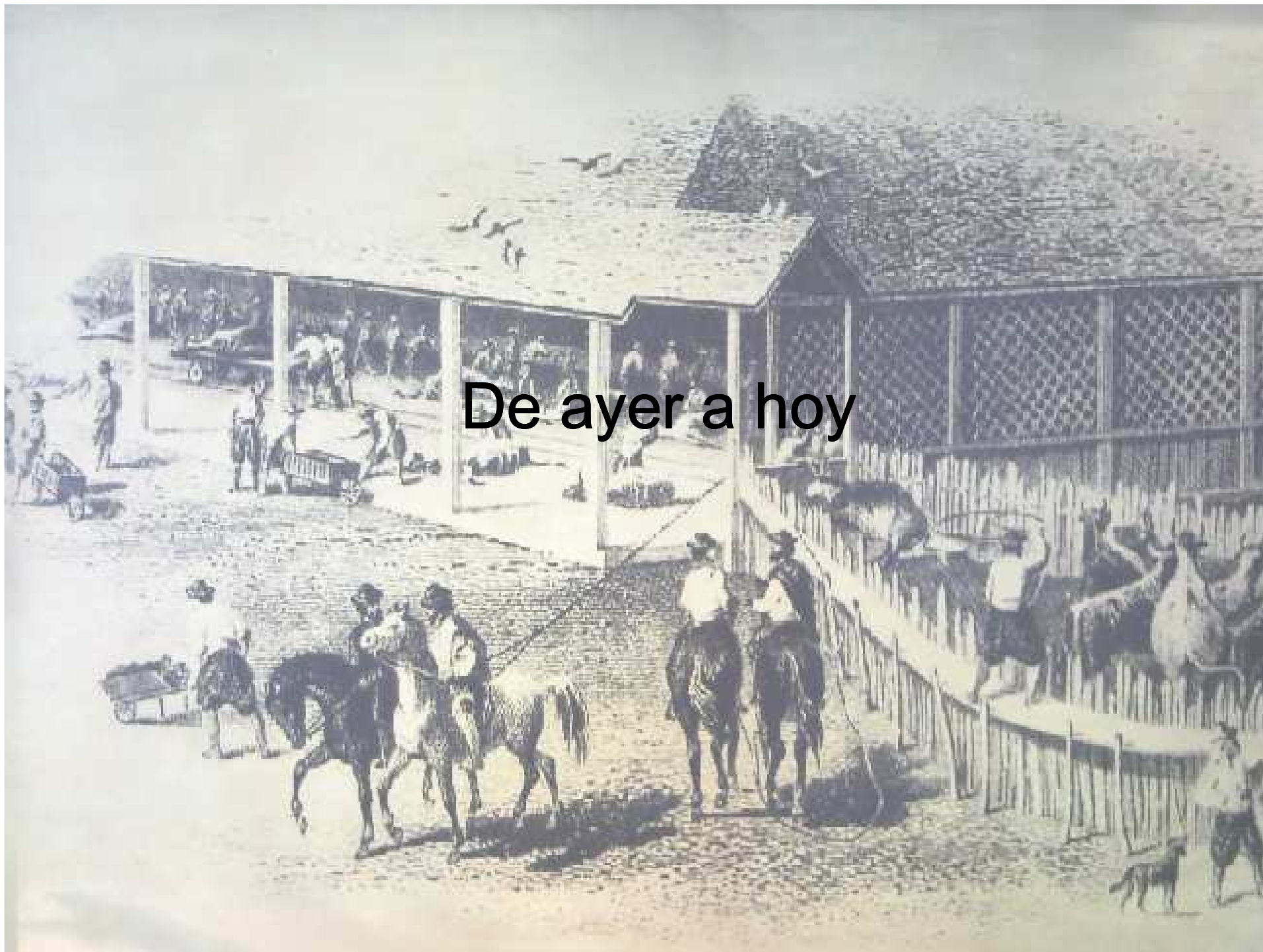
Saber de donde provino y que etapas paso en su proceso de elaboración.

Producimos Alimentos

Producimos ganado y lo transformamos en carne

TRAZABILIDAD DE CAMPO - TRAZABILIDAD INDUSTRIAL

De ayer a hoy



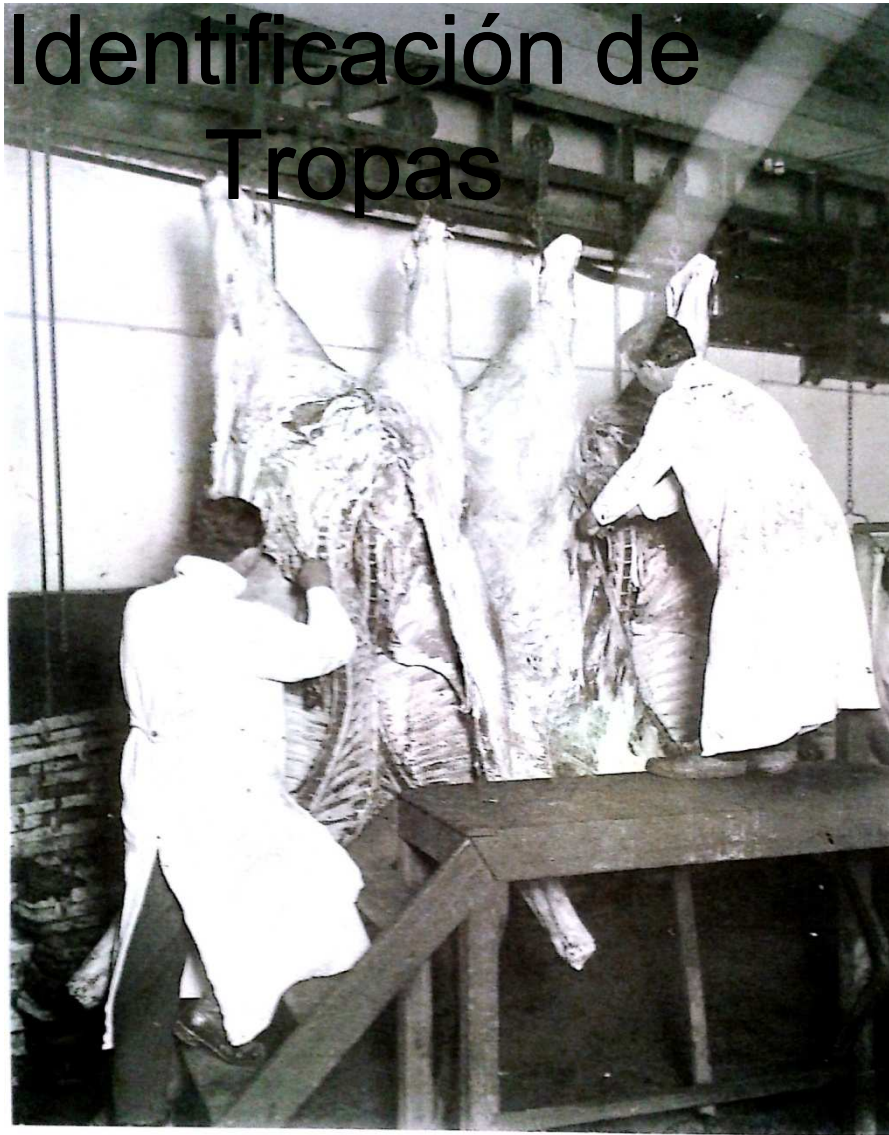
Identificación de los ganados



Frigorífico Montevideo - 1915

Fuente: Archivo de la Imagen del Sodre

Identificación de Tropas



Frigorífico Swift - Inspección de las carnes por inspectores de la Policía Sanitaria Animal

Fuente: Archivo de la Imágen del Sodre



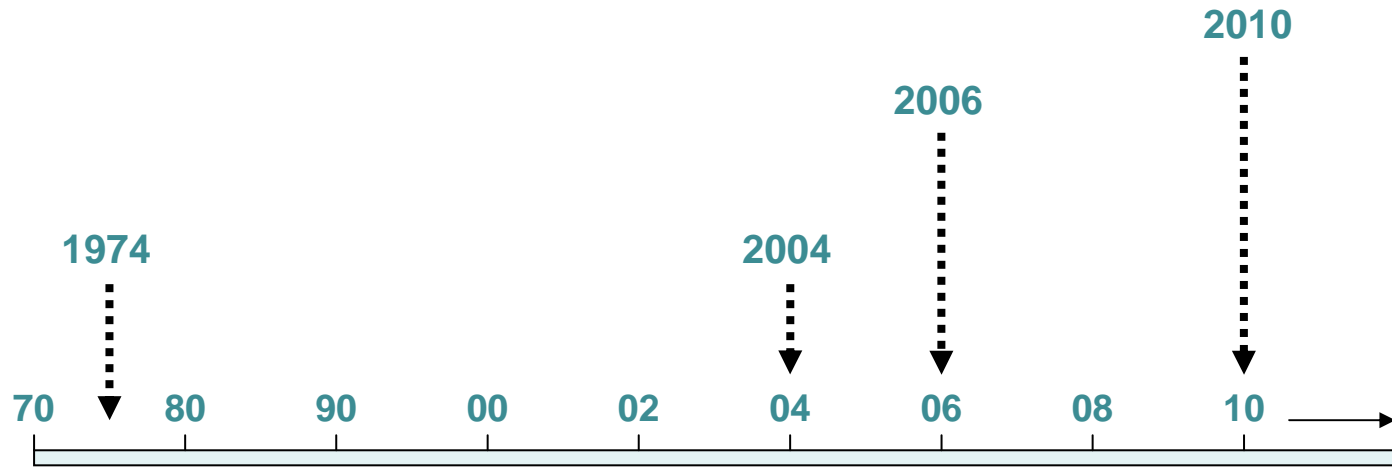
Frigorífico Swift - Sellado de las carnes por inspección de la Policía Sanitaria Animal

Fuente: Archivo de la Imágen del Sodre

Identificación de Lotes

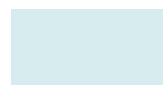


Empacando Corned Beef - Frigorífico Nacional - 1930



Trazabilidad Grupal

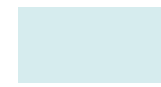
Trazabilidad individual
del Ganado



Plan Piloto Voluntario



Obligatorio Nacimientos



Obligatorio Ganado

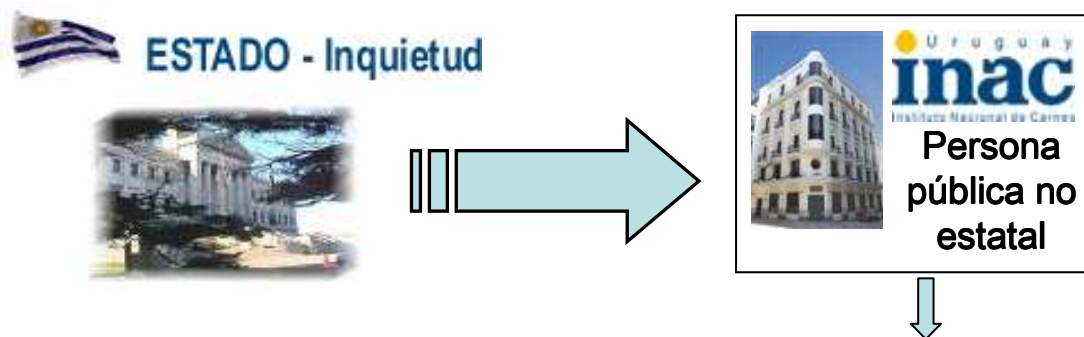


Obligatorio Carne

Trazabilidad de la Carne



El Sistema **cajas negras**



GENERA PROYECTO

Desarrolla

Realiza

Gerencia

- Sistema en pleno funcionamiento
- Único en el mundo
- Instalado en todas las plantas habilitadas a nivel nacional



El Sistema **cajas** negras

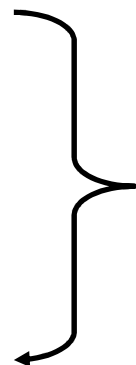
7 puestos de registro de información con registro automático de peso, desde el ingreso de los animales al establecimiento de faena, su transformación en carne hasta el despacho de la misma con destino al mercado interno o a la exportación.





El Sistema **cajas negras**

- ✓ Balanzas
- ✓ Computadores industriales
- ✓ Impresoras
- ✓ Scanners



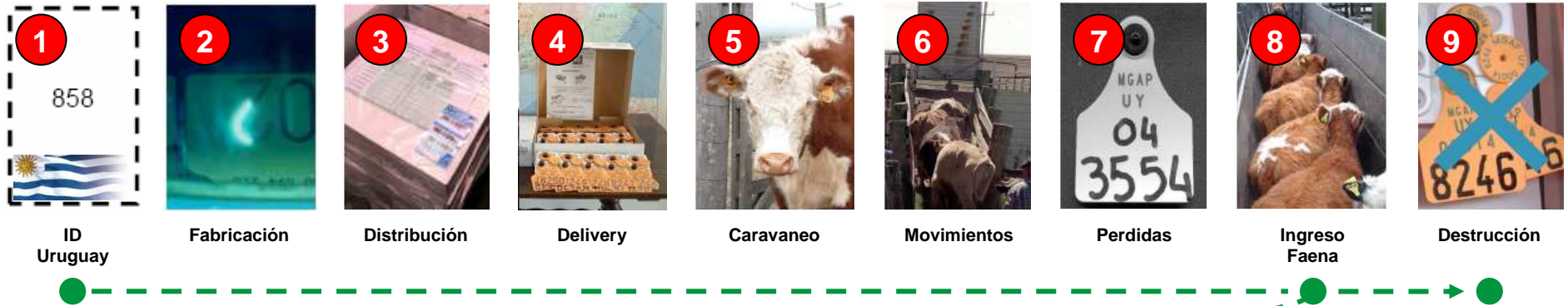
Faena, Desosado y Despacho

- Información que se genera en cada planta
- Almacenada en el servidor local del SEIIC y en el servidor central en INAC
- Analizada, validada y canalizada



Trazabilidad Integral

FASE ANIMAL



FASE INDUSTRIAL



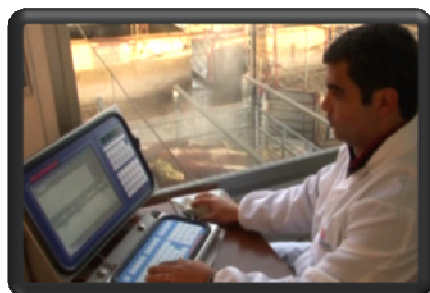

URUGUAYAN MEAT. FROM NATURE TO CONSUMER.





cajasnegras

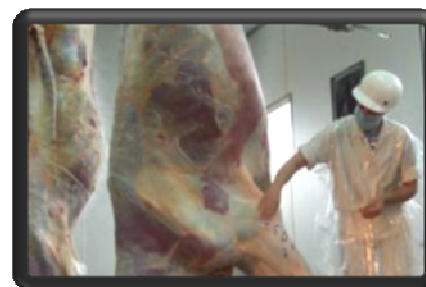
El SEIIC consiste en 7 puntos de captura y registro de datos, ubicados estratégicamente:



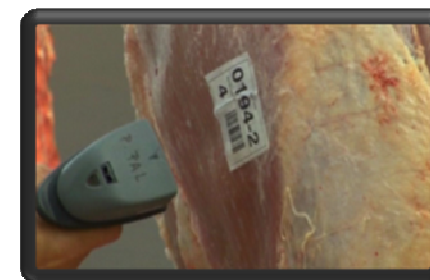
Peso vivo



Desangrado



Antes del
Dressing



Clasificación



Entrada al
desosado



Empaque del
desosado



Salida de cajas



El Sistema **cajas negras**



Fecha 10.12.07	Peso Neto 112.8 kg	DOT No 53160360
Tara 2.8 kg	0 0	No Faena 280 2
URUGUAY 365 INSP.	V 1 DENTICION 2	B1

Tropa
7100978

AJ
1

1453160360071210028021

V1 ECO/ECO V Fecha
 TROPA 287 26/02/2008
 Ordinal
 0001 2
 0353394176\$0570001289\$

URUGUAY
12
 INSP.

U3 VA
 DENTICION 3
 8





El Sistema **cajas negras**

- Sistema uniforme de registro y captura de datos
- Genera información para la gestión industrial, productores y el Estado
- Herramienta a nivel nacional para evaluación de la realidad, diagnósticos y planificación
- Mayor transparencia y garantía a las transacciones comerciales
- Igualdad de condiciones operativas
- Empareja diferencias tecnológicas
- Trazabilidad de ganado + Trazabilidad de carne

La Trazabilidad en Números





El Sistema **cajas negras**

cajasnegras

- ❑ 39 Establecimientos de faena en línea en todo el país
- ❑ Más de 600 equipos entre balanzas y computadoras industriales
- ❑ Información disponible a demanda
- ❑ Más de 100000 datos por día
- ❑ Registro de información de faena de más de 12.000.000 de animales





El Sistema **cajas negras**

cajasnegras

- ❑ 4000 Productores usan el sistema
- ❑ Más de 74000 visitas a la página web de productores (más de 12000 visitas anuales)
- ❑ Más de 1000 productores reciben información por celular semanalmente
- ❑ 14 Plantas de faena con sistema de lectura de caravana instalado y publicando información de caravanas en la web





Lectores en Frigoríficos




- 14 Lectores Instalados
- Meta: 19 Plantas UE
- Acuerdo SEIC – SNIG – MGAP
DIA (IVO) – Sanidad Animal

Nro Animal 0025-1	Nro Dientes 6
Nro Identificación 0-999000123458077	
	
INAC URUGUAY	Dilogic



Plantas de Faena con Lectura de Caravanas instalada

- 1 - **INALER**
- 2 - **LAS PIEDRAS**
- 3 - **LORSINAL**
- 4 - **MAT. PANDO**
- 5 - **CANELONES**
- 6 - **ERSINAL**
- 7 - **LAS MORAS**
- 8 - **PUL**
- 9 - **COLONIA**
- 10 - **CLEDINOR**
- 11 - **BPU**
- 12 - **FRIGOCERRO**
- 13 - **BILACOR**
- 14 - **TACUAREMBÓ**



Intercambio de Información con el SNIG

Fuente SNIG



EVALUACION DE LOS DATOS REMITIDOS DESDE INAC

SNIG/pp – 20/05/2013

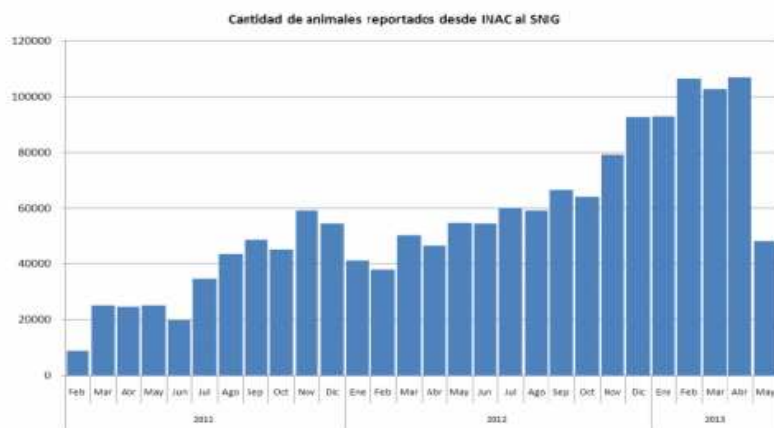
El presente informe se realiza a solicitud de la Dra María Nela Gonzalez.

Contiene una breve evaluación de los datos remitidos por INAC al SNIG a través de los servicios dispuestos para la integración del sistema de cajas negras y el sistema nacional de información ganadera.

Se consideran en el mismo, los datos recibidos hasta el día 20/05/2013

1) Sobre la cantidad de animales reportados

Se han recibido a la fecha datos de 1.560.000 animales, llegando en los últimos meses al 52% de la faena.

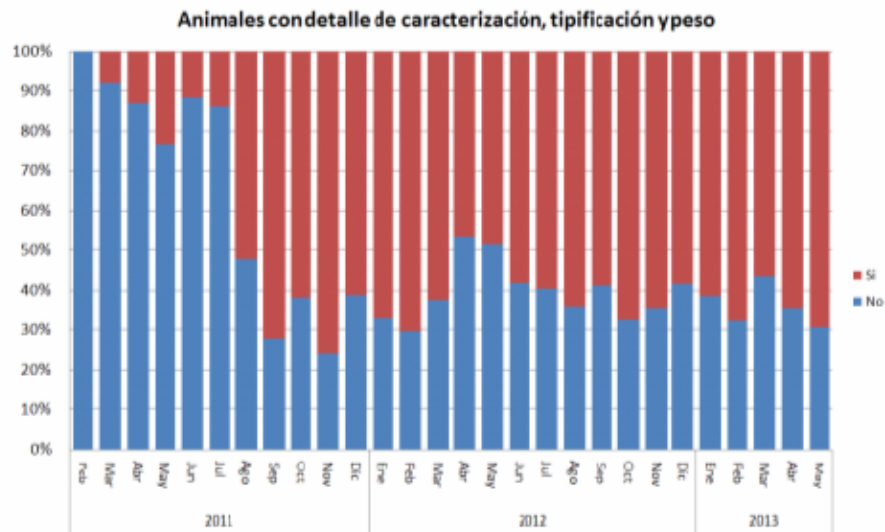
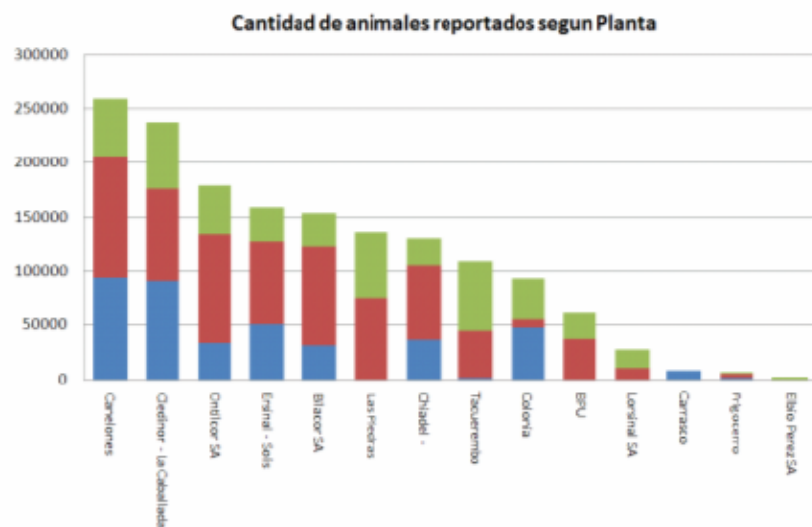


Fuente SNIG



2) Sobre las capacidad de lectura de las plantas

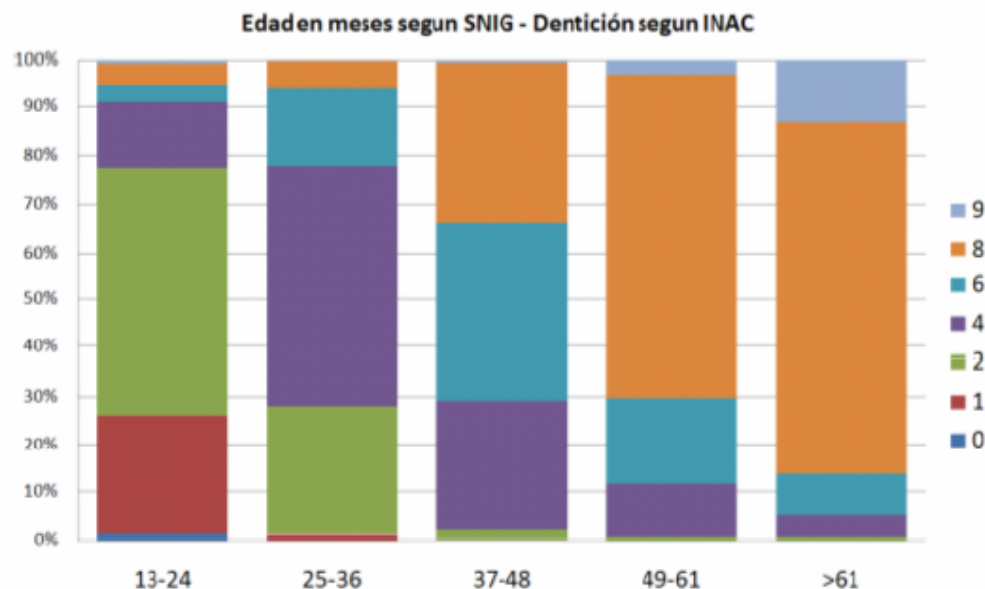
La cantidad de animales reportados desde las diferentes plantas es variable. Canelones y La Caballada mantienen los mejores índices; Ontilcor, Ersinal y Bilacor que las siguen, han mejorado durante el año 2012. La proporción de animales reportados con detalles de los resultados de faena también ha mejorado, llegando actualmente al 70% de lo reportado.





3) Sobre la calidad de los datos

La correspondencia entre los datos reportados por INAC y los registros del SNIG indica que aún hay ajustes necesarios. Las inconsistencias en relación al sexo de los animales, sin bien es relativamente baja ha crecido entre 2011 y 2013. La correlación entre edad y dentición merece un análisis detallado.



		Sexo según SNIG	
Año	Sexo según INAC	Hembra	Macho
2011	Macho	1,52%	98,48%
	Hembra	98,95%	1,05%
2012	Macho	1,95%	98,05%
	Hembra	98,63%	1,37%
2013	Macho	2,00%	98,00%
	Hembra	98,34%	1,66%

Fuente SNIG



Como conclusión:

Podemos afirmar que si el resultado esperado de la integración de la cadena es la obtención de alimentos con trazabilidad desde el nacimiento del animal hasta el consumidor, en el estado actual de integración de los sistemas, estamos obteniendo resultados exitosos. Para lograr el resultado esperado aún debemos realizar ajustes en uno u otro sistema o en ambos.



El Sistema **cajas** negras

Información al Productor de animales
enviados a Faena

- Más del 50% de las tropas faenadas publicadas en la Web en el mismo día de faena
- Más del 98 % de las tropas faenadas publicadas en la Web dentro de las 24 horas
- Sitio al Productor SEIIC - DIAE

Animales del lote

Información general de la tropa

Productor		DICOSE	0211
Frigorífico		Tropa	1310490
Fecha	13/02/2013	Guías	Ver guías relacionadas
Consignatario		DICOSE	

Animales

Fecha	Lado	Carav.	Neto B3	Bruto B4	Neto B4	Dent.	Sub categ.	Conf.	Term.
13/02/2013	79.1	07606736	140,30	132,50	128,90	8	Novillo	A	2
13/02/2013	79.2	07606736	144,60	133,90	130,30	8	Novillo	A	2
13/02/2013	80.1	12056870	121,90	117,70	114,10	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	80.2	12056870	128,20	120,00	116,40	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	81.1	11580207	150,20	142,20	138,60	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	81.2	11580207	153,00	143,20	139,60	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	82.1	07727083	153,80	143,20	139,60	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	82.2	07727083	157,30	144,20	140,60	6	Novillo 6 Dientes	A6	2
13/02/2013	83.1	07758300	122,70	117,90	114,30	4	Novillito joven 2-4d.	AJ	2
13/02/2013	83.2	07758300	126,60	117,70	114,10	4	Novillito joven 2-4d.	AJ	2

Estadísticas individuales

Novillos

Comparación de rendimiento en DCP4





cajasnegras

INFORMACIÓN POR CELULAR A PRODUCTORES:

- 1 - Información de faena de sus animales.
- 2 - Rendimientos promedio semanales de todas la categorías los días martes de cada semana.
- 3 – Precios promedio semanales por categoría. En Implementación.



Trazabiliad del SEIC – **cajasnegras**

Trazabilidad para emergencias sanitarias

Fecha
 Recepción de la tropa ▾

Desde
 29/11/2010 ...

Hasta
 30/11/2010 ...

DICOSE
 1108

DICOSE	Tropa	# Animales	Frigorífico
110800088	10104386	37	FRIGORIFICO TACUAREMBO S.A.
110823878	10102840	32	ERSINAL S.A.
110826508	10103450	30	INALER S.A.
110826508	10103451	10	INALER S.A.



Porcentaje de animales por frigorífico



Trazabilidad grupal

Planta Frigorífica

ERSINAL S.A.

Desde

29/11/2010

Hasta

01/12/2010

DICOSE (opcional)

Origen de los datos

Ingreso a desosado

DICOSE	Cabezas	Kg. pesados
081303932	34	7912,80 kg
090832255	33	4689,40 kg
080925859	33	7766,60 kg
110823878	32	4909,20 kg
190900606	29	4155,40 kg
171032334	29	3919,80 kg
080219148	27	6053,80 kg
080823037	25	3811,40 kg
041017767	25	5919,80 kg
080530811	24	2799,40 kg

1 2 3 4 5





Trazabillad del SEIC – **cajas** negras

Valor Agregado

Vendemos confianza

Demostración de Trazabilidad en el restorán de INAC en Feria Mundial de Shanghai



Demostración de Trazabilidad en el restorán de INAC en Feria Mundial de Shanghai



Número de etiqueta:

0554000683

Buscar



Nombre:
LAGUNA NEGRA SOC
GANADERA

Id del productor:
180816305

Departamento:
Tacuarembó

Su nombre:

Su correo electrónico:

Mensaje al productor:

Enviar



Categoría:

Vaquillona 0-2-4d.

Presencia de grasa:

Moderada

Cantidad de dientes:

4

Fecha de faena:

24/03/2011

Peso media carcasa:

85,2kg

Fecha de producción:

28/03/2011









Productores registrados:

Cuentan con aproximadamente
100.000 animales a los que es
posible trazar con la foto del
productor y del predio.







Productor

Nombre: LAGUNA NEGRA SOC GANADERA

ID: 180816305

Departamento: Tacuarembó

Hacienda



Uruguay

Alimentos con historia

Instituto Nacional de Carnes

PONIÉNDOLE ROSTRO A LA PRODUCCIÓN

Uruguay tiene alimentos con historia y se lo hemos demostrado al mundo.

Sea parte usted de este proyecto como el productor Pablo Gómez Moglia de Sarandí de Río Negro, en el Departamento de Tacuarembó.

Súmese a nosotros.

Inscribise Ya y participe en un sorteo por un viaje y una estadía en Alemania acompañando a INAC a la Feria ANUGA, 5-9 de Octubre de 2013.



ALEMANIA LO ESPERA

INSCRIPCIONES "PONIÉNDOLE ROSTRO A LA PRODUCCIÓN"

Instituto Nacional de Carnes

Rincón 545 2° piso, Montevideo

Correo electrónico: acd@inac.gub.uy

Teléfono: 0800 4622 - 0800 INAC

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- Ser mayor de 18 años de edad.
- Ser tenedor de ganado registrado en DICOSE.
- Tener pasaporte vigente (al momento del viaje).
- Inscribirse como postulante en la campaña "Poniéndole rostro a la producción".
- Otorgar a INAC una fotografía en 1er. plano del rostro, posteriormente se requerirá una fotografía del predio donde se realiza la producción ganadera.
- La fotografía debe de ser del productor ganadero o de un representante de su producción.
- Aceptación de las bases de la campaña.

INSCRIPCIÓN: Hasta el 5 de Septiembre de 2013.

Bases y condiciones en www.inac.gub.uy



URUGUAY

Líder Mundial en trazabilidad cárnica.

Trazabilidad completa en todo el ciclo productivo.

SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA CÁRNICA SEIIC - CAJAS NEGRAS

- ✓ 6 años de publicación de información en la Web con **74.000 visitas**.
- ✓ **12 millones de cabezas** han pasado por el sistema.
- ✓ **Productores ganaderos conectados a Web**, celular y 0800 4622 - 0800 INAC.
- ✓ **1° Premio 2008** - Project Management Institute, a nivel nacional. Marel
- ✓ **4° Premio 2009** - Project Management Institute, entre los mejores del mundo.
- ✓ **2010** - Premio Nova a la Innovación de ANII.
- ✓ **2011** - Premio Nova a la Innovación de ANII. Validación mediante ADN. Genia.
- ✓ **Auditado** por el BSI British Standard Institute.

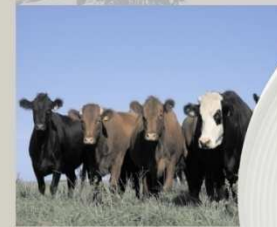
Conéctese con lo que importa:

- ☞ Todos los datos de su ganado enviado a faena cuando lo necesite.
- ☞ Solicite envío de información por celular - de su faena y rendimientos a nivel nacional por categoría.
- ☞ Solicite su contraseña para acceder a sus datos de faena en la Web.
- ☞ Solicite información por la línea gratuita **0800 4622 0800 INAC**

Uruguay = Confianza

La **Trazabilidad** es obligatoria para el **100 %** del ganado bovino y para toda planta frigorífica del país.

El Sistema de Trazabilidad cuenta con la **Certificación ISO 27001**, auditada por el **British Standard Institute (BSI)** del Reino Unido.



El proceso comienza en el establecimiento ganadero con el nacimiento del animal.



La Trazabilidad continúa hasta el producto final a través del Sistema Electrónico de Información de la Industria Cárnica (cajas negras).



Carne Uruguaya. De la Naturaleza a su Mesa.



Los consumidores pueden conocer a los productores que participan del proceso.







cajasnegras

SEIIC

Trazabilidad Industrial
Poniéndole Rostro a la
Producción

