



Gobierno de Libertad Económica
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante! EN BUENA REPRESENTACIÓN
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

TRAZABILIDAD BOVINA

HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA LA
GESTION DE RIESGOS SANITARIOS Y ACCESO A
MERCADOS

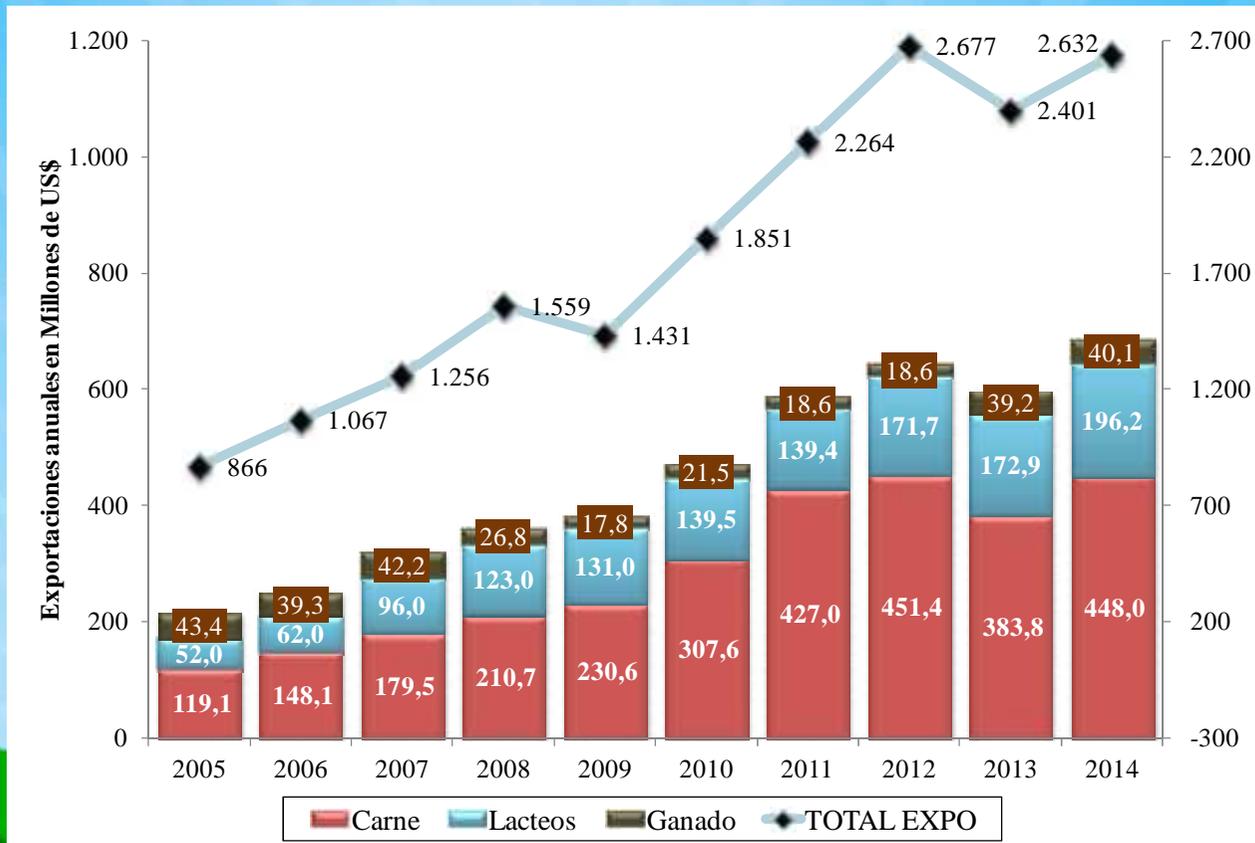
La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Contribución al producto interno bruto (13% del PBI), a la generación de empleo (directos 130.000, 4,7 % del país), a la obtención de alimentos y divisas al país.



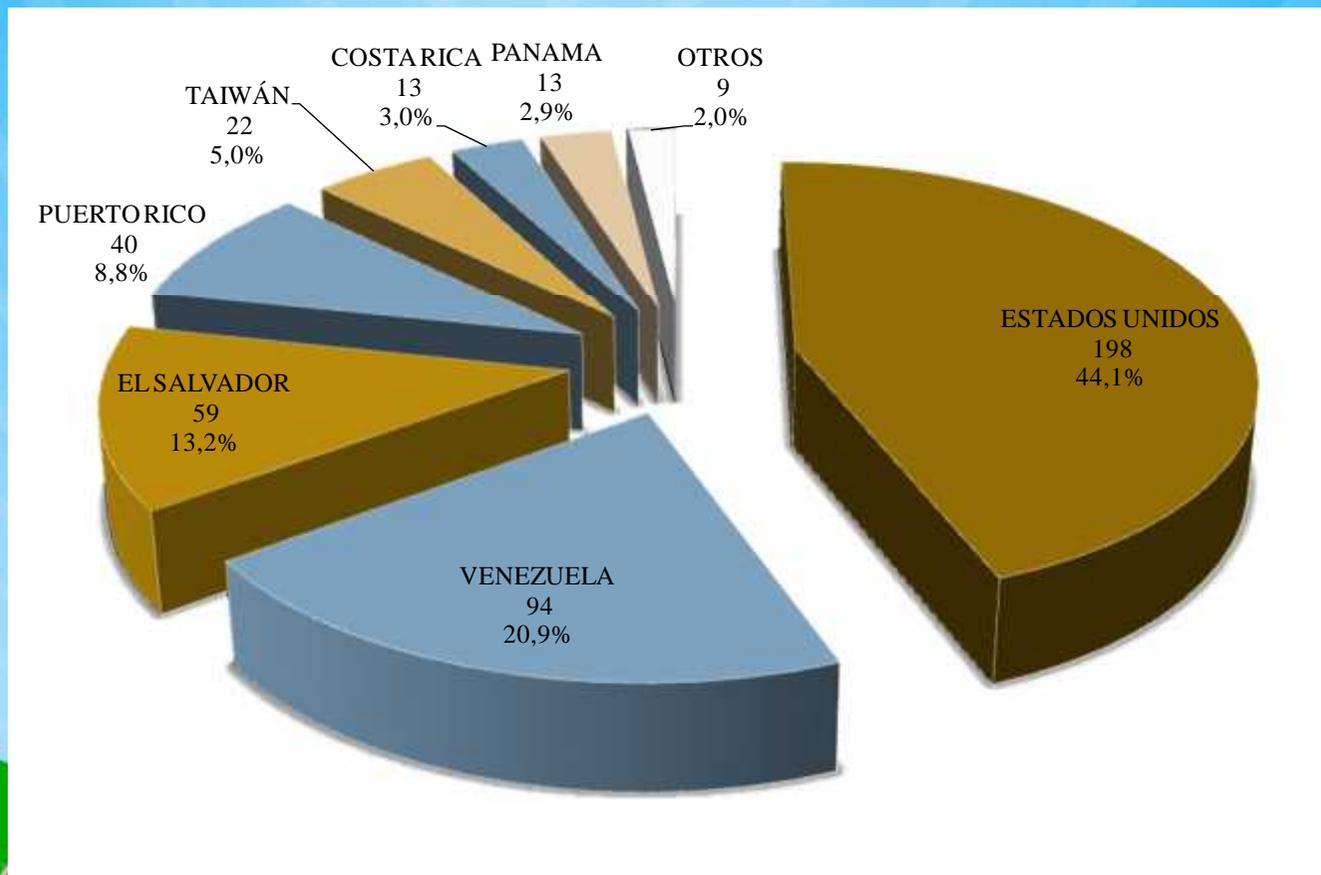
La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

La colocación externa de productos ganaderos bovinos está muy concentrado (92% en cinco países) y es un riesgo a la sustentabilidad.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
 y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
 INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

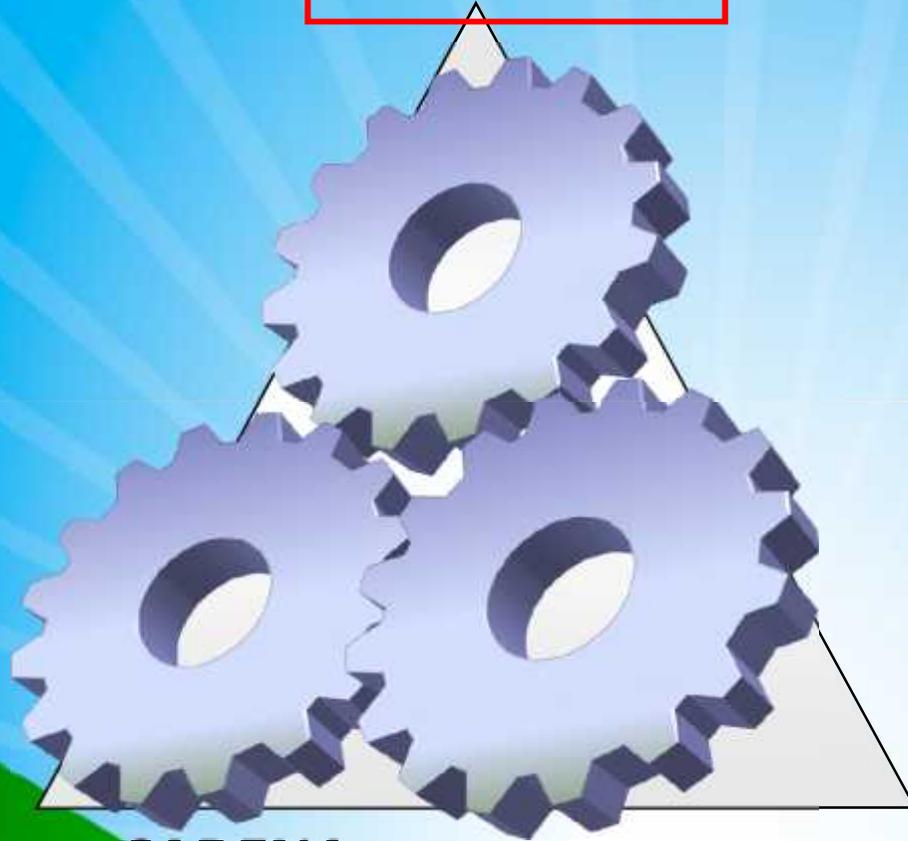
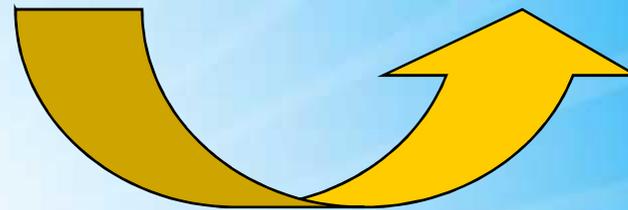
2016
Vamos Adelante!
 EN FUERZA
 REPRESENTANDO
 EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

CALIDAD



COMPETITIVIDAD



CADENA

AGROALIMENTARIA

MARCO

REGULATORIO

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante! EN BUENA ESPERANZA EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

COMPONENTES



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Economía, Ganadería
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
*Vamos
Adelante!*
EN BUENA
ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Trazabilidad, NTON 11 026 10.

Capacidad de seguir el rastro del bovino, desde que nace hasta la faena e industrialización, registrando datos tales como: edad, sexo, raza y sus movimientos.

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Libertad Económica
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Marco Jurídico

Número de Ley	Título	Referencia
291	Ley Básica de Salud Animal, Sanidad Vegetal y su Reglamento, reformas y adiciones decreto 02/2009 (Acreditación: Cap XII, art. 67; Infracciones y Sanciones: Cap XIV art 78 al 98)	Gaceta No. 136 22 de julio 1998
Nº 001 y 005 - 2009	Resolución Ministerial Nº 001 - 2009. Creación Programa Trazabilidad Agroalimentaria y Subprograma trazabilidad bovina Nº005- 2009	Gaceta No. 225 26 de noviembre, 2009
11 - 026 - 10	NTON - Norma Técnica Obligatoria Nicaragüense de Trazabilidad y su Manual de Procedimientos.	Gaceta No. 225 24 de octubre, 2011
	Ordenanzas Municipales	Desde el año 2007.
	Armonización Regional de Trazabilidad Bovina	OIRSA, 2013
No. 862	Ley Creadora del Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria Art. 6 Dirección Trazabilidad Agropecuaria	Gaceta No. 91 20 de Mayo, 2014

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".

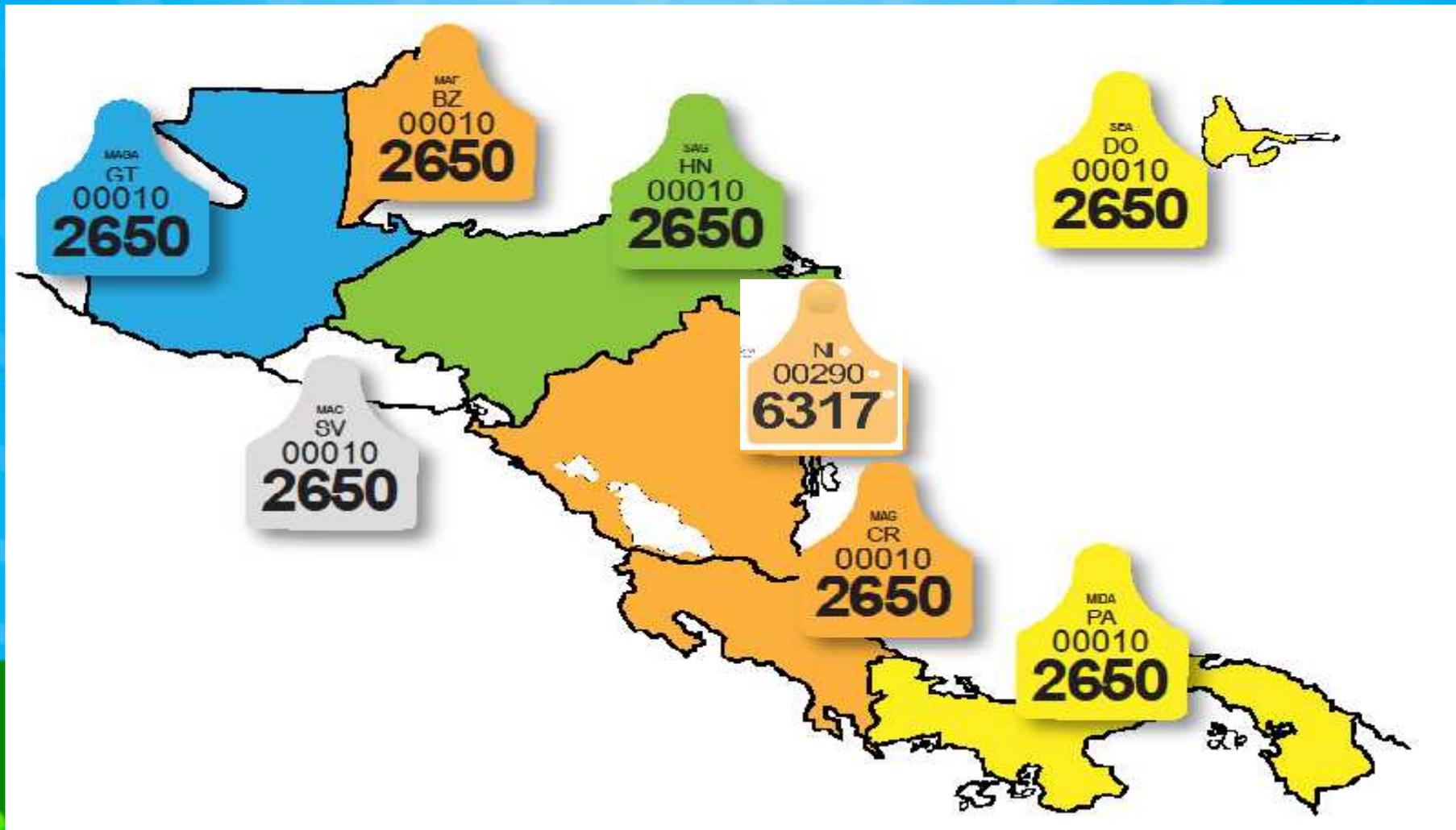


Gobierno de Economía, Livestocidad
y Unidad Nacional
El Pueblo, Asesidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante! EN FUERZA
EN PROGRESO
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordado!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Códigos Trazabilidad Bovina

CUPA

CÓDIGO ÚNICO DE PRODUCTOR AGROPECUARIO



CEDULA O RUC

Chontales

Juigalpa

CUE

CODIGO UNICO DE ESTABLECIMIENTOS



558-6510-039340

PAIS

Dpto Muni

CODIGO ESTABLECIMIENTO

CUIA

CODIGO UNICO IDENTIFICACION ANIMAL



NI -23456805

PAIS

N° CONSECUTIVO



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos.

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordado!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN FUERZA
DESPUNTANDO
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Identificación Animal



**1,702,766
bovinos**

INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA
DIRECCIÓN DE TRAZABILIDAD PECUARIA
DEPARTAMENTO DE TRAZABILIDAD DE RUMANTES

IPSA

TRAZAB-NIC-02

FORMATO DE BOVINOS IDENTIFICADOS POR ESTABLECIMIENTOS

Nombre y Apellido(s) del Propietario: _____ Cédula / RUC: _____

Departamento: _____ Municipio: _____ Cantón: _____

Nombre del Establecimiento: _____ Departamento: _____ Valiente: _____

No.	Código Único de Identificación Animal (CUA)	CUE		S S B		Raza
		Edad en Meses	Sexo	M	M	
1	5 5 8					
2	5 5 8					
3	5 5 8					
4	5 5 8					
5	5 5 8					
6	5 5 8					
7	5 5 8					
8	5 5 8					
9	5 5 8					
10	5 5 8					
11	5 5 8					
12	5 5 8					
13	5 5 8					
14	5 5 8					
15	5 5 8					
16	5 5 8					
17	5 5 8					
18	5 5 8					
19	5 5 8					
20	5 5 8					
21	5 5 8					
22	5 5 8					
23	5 5 8					
24	5 5 8					

Propietario/Representante: _____ Firma y Cédula: _____

Técnico Oficial/Validado: _____ Firma y Cédula: _____

Nota: En el caso de los códigos se debe utilizar 2 dígitos, comenzando después del 00 que corresponde al código del país.

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Guatemala
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA REPRESENTACIÓN
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Departamento	Fincas Registradas en el SNITB	Bovinos Registrados en el SNITB	Ordenanzas Municipales Aprobadas
Boaco	4,036	112,562	6
Carazo	1,393	13,142	1
Chinandega	2,957	45,725	13
Chontales	7,268	345,633	10
Estelí	2,322	16,543	6
Granada	1,202	22,831	4
Jinotega	2,857	40,689	5
León	3,400	67,285	8
Madriz	825	8,523	1
Managua	765	62,993	2
Masaya	916	6,683	6
Matagalpa	5,364	137,941	9
Nueva Segovia	1,860	36,628	7
RAAN	7,174	119,629	7
RAAS	12,988	474,181	6
Río San Juan	5,742	126,671	4
Rivas	3,097	65,107	7
Total General	64,166	1,702,766	102

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Habilitaciones de Operadores de Trazabilidad Bovina			
DEPARTAMENTOS	TOTAL 2012-2016	Renovacion de Habilitados	Vencidas
Boaco	91	11	23
Carazo	10		3
Chinandega	22		8
Chontales	198	30	77
Esteli	51	1	24
Granada	6		2
Jinotega	33		5
León	60	9	28
Madriz	24		3
Managua	78	6	49
Masaya	4		
Matagalpa	176	7	100
Nueva Segovia	72	1	1
RACN	34		12
RACS	132	5	13
Rio San Juan	35	1	3
Rivas	11	1	3
Total general	1037	72	354
Total Activos		683	

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

N°	Nombres Y Apellidos	Departamento
1	La Asociación de ganaderos de Matagalpa "ASOGAMAT"	Matagalpa
2	La Cooperativa Agropecuaria de Producción MUSÚN R.L	Matagalpa
3	Cooperativa Multisetorial Lácteos, NICACENTRO, R.L.	Matagalpa
4	Cooperativa Multisectorial de Producción, Acopiadores y Procesadores de Leche San Jose R.L (CASANJO R.L)	Matagalpa
5	Cooperativa de servicios y Crédito para la Producción Agropecuaria, MASIGUITO, R.L.	Boaco
6	Cooperativa de Servicios Agropecuarios San Felipe R.L	Boaco
7	La cooperativa de Servicios Agropecuarios "COOSAGRO" El Ayote	RAAS
8	Gente Trabajando con la Gente Julio Falagan (RL)	RAAS
9	La Cooperativa de Servicios Múltiples "Unión de Paiwas"	RAAS
10	Cooperativa de Servicios Múltiples Villa Siquia R.L (COOSEMUVIS R.L)	RAAS
11	Cooperativa Agropecuaria Wapi - Monterrosa R.L	RAAS
12	Cooperativa Multisectorial La Pradera R.L	RAAS
13	Cooperativa de Servicios Múltiples de Villa Siquia, R.L, (COOSEMUVIS R.L)	RAAS
14	Cooperativa Agropecuaria de Pequeños y Medianos Productores de Santo Domingo Chontales R.L. (COOPESANDOCH R.L.)	Chontales
15	La Cooperativa Multisectorial Chontalac de San Pedro de Lovago R.L. (CHONTALAC)	Chontales
16	Asociación de promotores para el desarrollo urbano y rural (APRODESUR)	Chontales
17	Cooperativa de servicios agropecuarios (LA UNION, R.L)	Chontales
18	Asociación de ganaderos de Chontales (ASOGACHO)	Chontales
19	Cooperativa de servicios agropecuarios (Productores Agropecuarios de Acoyapa. R.L)	Chontales
20	Cooperativa agropecuaria de servicios la ESPERANZA, R.L, El Guabo	Chontales
21	Cooperativa Agropecuaria de Servicios TIOYACA, R.L	Chontales
22	Cooperativa de productores de leche el triunfo R.L	Rio San Juan
23	La Alcaldía Municipal de San José de Bocay	Jinotega
24	Cooperativa de Productores Agropecuarios de Mulukuku R.L "COOP. MULUKUKU"	RAAN
25	Cooperativa Agropecuaria de Servicios Kusuli, R.L, (COAGROPECK)	RAAN

Total: 25 Organizaciones Operadoras

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Honduras
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".

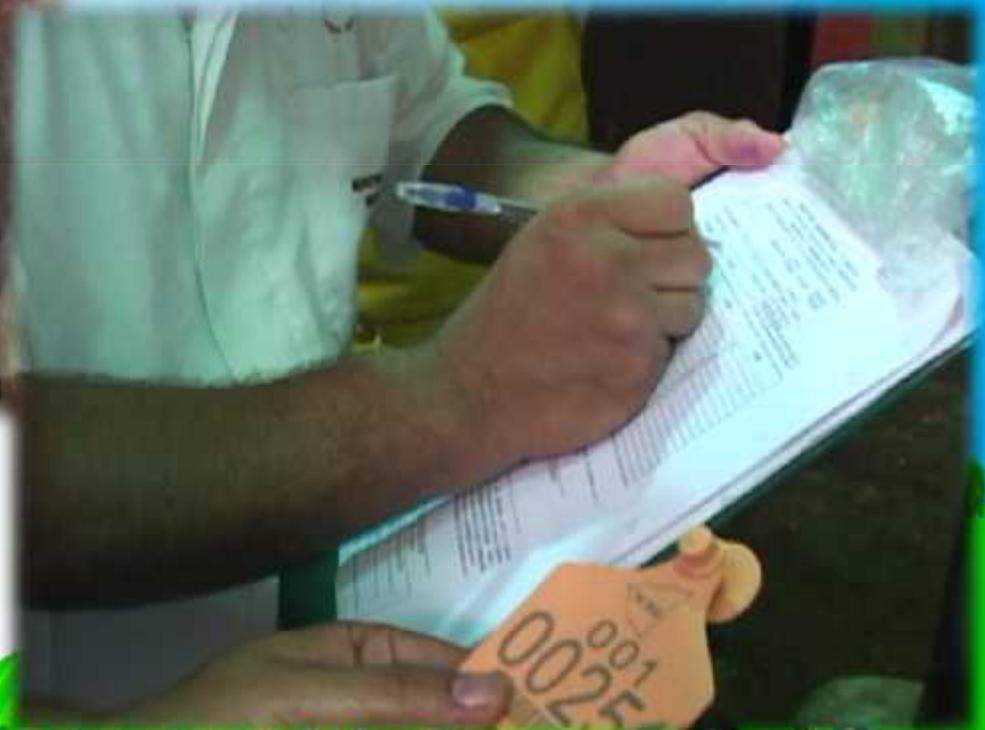


Gobierno de Ecuador, Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA. Trazabilidad de Proceso



119,806
bovinos

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

SNITB
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD BOVINA

email@example.com

.....

Inicie Sesión

Recorder Contraseña



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Preguntas Básicas



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".

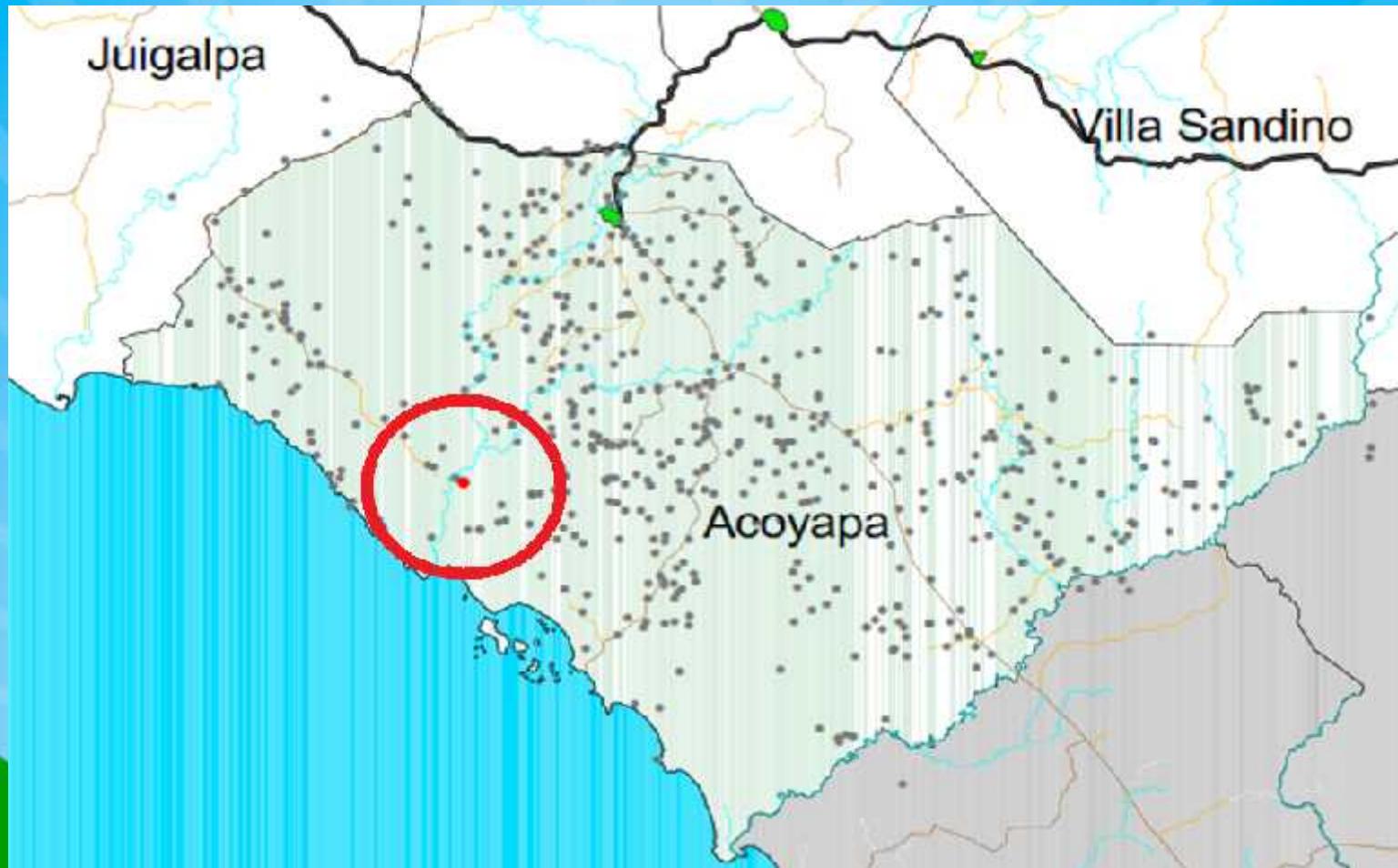


Gobierno de Coahuila de Zaragoza
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante! EN FUERZA
EN FUERZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Paraná, Litoral
y Nación Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN FUERZA
DESPERANDO
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA. Inocuidad de los alimentos



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Honduras
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.



La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Entre Ríos
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA REPRESENTACIÓN
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

Gestión Ganadera:

- Manejo sanitario
- Mejoramiento y selección genética
- Prenda bancaria
- Control de inventario
- Determinación indicadores:
 - a) $T_p = \frac{N^\circ \text{ vientres paridos en el año} \times 100}{N^\circ \text{ total de vientres}}$.
 - b) $IPP = 12 \times 100 / \text{Tasa de parición}$.
 - c) $T_m(\text{terneros}) = \frac{N^\circ \text{ terneros muertos} \times 100}{N^\circ \text{ terneros nacidos}}$.

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Acordante!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA REPRESENTACIÓN
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

RETOS A CORTO Y MEDIANO PLAZO

- ❖ **CUMPLIMIENTO DE LA NTON 11-026-10 Y GESTIONAR REFORMAS.**
- ❖ **FORTALECER EL CONTROL DE MOVIMIENTO (CV, GUMA Y NOTIFICACIONES).**
- ❖ **IMPLEMENTACION DEL SISTEMA SEGREGADO DE PRODUCCION BOVINA.**

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".



Gobierno de Ecuador, Ecuador
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

2016
Vamos Adelante!
EN BUENA
ESPERANZA
EN VICTORIAS!

I CONGRESO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL Y TRAZABILIDAD BOVINA.

G R A C I A S



TRAZABILIDAD NOS CONVIENE A TODOS/AS!!!

La vigilancia epidemiológica y la trazabilidad es tarea de todos!!

"Juntos por una producción sana e inocua".