



Identificación Electrónica de Bovinos. Características del Proyecto y Cronograma.

Contenido

- 1 Tipos de Dispositivos y Beneficios del sistema.
- 2 Alternativas tecnológicas y costos.
- 3 Compatibilidad con SIGSA.
- 4 Otros detalles de relevancia
- 5 Cronograma de implementación.



Tipos de Dispositivos y Beneficios del sistema.

1

Beneficios del sistema.

Principales beneficios de la identificación electrónica.

BENEFICIOS SANITARIOS	BENEFICIOS COMERCIALES	BENEFICIOS PRODUCTIVOS
1. Rastreo preciso de la historia sanitaria del animal.	1. Cumplimiento de requisitos de trazabilidad para exportación.	1. Gestión individualizada y planificación efectiva del rodeo.
2. Respuesta rápida ante brotes de enfermedades.	2. Aumento de la transparencia en la cadena de suministro.	2. Mejora de datos de producción para selección genética.
3. Identificación y aislamiento oportunos de animales expuestos a enfermedades.	3. Fortalecimiento de la reputación en mercados globales y facilitación del acceso a los mismos.	3. Optimización de prácticas de manejo y alimentación.
4. Control eficiente de enfermedades contagiosas y del movimiento de animales.	4. Facilitación de protocolos de bioseguridad para mercados exigentes.	4. Aumento de la eficiencia en la gestión del rodeo.
5. Minimización del riesgo de propagación de enfermedades.	5. Aumento de la aceptación de productos cárnicos en mercados internacionales.	5. Mejora de la calidad y rendimiento de la carne.



**Alternativas tecnológicas
y costos.**

2

Alternativas tecnológicas.

El precio promedio de venta al público podría arrancar en U\$S 1,5
Se estima que iría bajando el precio a medida que aumente la demanda.

EMPRESA PROVEEDORA	BINOMIO CARAVANA	BINOMIO INYECTABLE +	BINOMIO BOLO + CARAV.	LECTORES
LECVET	SI. U\$S 2,3 + IVA	PODRÍAN DESARROLLARLO.	PODRÍAN DESARROLLARLO.	PODRÍA DONAR 1 C/ 10.000 DISPOSITIVOS VENDIDOS.
CARRETELES RAFAELA	SI. ENTRE U\$S 1,3 FINAL.	NO POSEE.	NO POSEE.	PUEDE REALIZAR DONACIONES A SENASA.
ALLFLEX	SI. POR DEBAJO DE U\$S 1,5 FINAL.	NO PARA BOVINOS.	SI. ALREDEDOR DE U\$S 3 FINAL.	
DATAMARS	SI. PROMEDIO U\$S 2,6 + IVA	PARA EQUINOS, U\$S 6 + IVA	SI. U\$S 5,2 + IVA	
INGENPLAST	NO RESPONDIÓ	NO RESPONDIÓ	NO RESPONDIÓ	
PAGANO	SI.			
MINOT	NO RESPONDIÓ	NO RESPONDIÓ	NO RESPONDIÓ	
ACA	SI. PRECIO DE MERCADO, PODRÍA BAJAR.	NO POSEE.	NO POSEE.	PUEDE REALIZAR DONACIONES.
CAMPOS DON SIMÓN	SI. U\$S 1,3 + IVA	PODRÍAN DESARROLLARLO.	NO RESPONDIÓ	PODRÍA DONAR 2 LECTORES CADA 100.000 CARAV.

2

Alternativas tecnológicas.

El precio promedio de venta al público podría arrancar en U\$S 1,5
Se estima que iría bajando el precio a medida que aumente la demanda.

TIPO DE DISPOSITIVO	CARAVANAS VISUALES	CARAVANAS ELECTRÓNICAS	INYECTABLE BASE DE LA OREJA	BOLOS INTRA RUMINALES
APLICACIÓN A CAMPO	Fácil	Fácil	Fácil	Difícil
BIENESTAR ANIMAL	Medio	Medio	Medio	Alto
EXPERIENCIA PARA APLICACIÓN	Baja	Baja	Alta	Alta
CAPACIDAD DE AUTOMATIZACIÓN	Bajo	Alto	Alto	Alto
RECUPERACIÓN EN FRIG.	Fácil	Fácil	Difícil	Media
PÉRDIDA Y ROTURA	Medias	Medias	Medias	Bajas
CAPACIDAD DE LECTURA (%)	92-97	96-99	95-96	99-100
EFICACIA DE LECTURA (%)	-	75-95	85-95	100
COSTO	Bajo	Medio	Alto	Alto

Diversity of animal identification techniques: from 'fire age' to 'electronic age'.
G. Caja, J. Ghirardi, M. Hernandez-Jover, D. Garin, R. Pauw, S. Mack, J. Maki-Hokkonen



**Compatibilidad con
SIGSA.**

3

Compatibilidad con SIGSA.

1. SIGSA cuenta con todas las funcionalidades para implementar trazabilidad individual. **Se podría configurar en un cortísimo plazo.**
2. Debemos desarrollar nuevos campos de datos a registrar en cada caravana (datos sanitarios clave, datos productivos, etc.). **SIGSA se podría consolidar como una herramienta de gestión ganadera gratuita.**
3. Debemos evaluar la capacidad de los servidores para soportar el flujo de información.





Otros detalles de
relevancia

5

Otros detalles de relevancia

- Obligatorio para terneros/ as nacidos en 2024.
- A partir del 01/ 01/ 2025 sólo se movilizarán terneros/ as identificados electrónicamente.
- La aplicación se realizará al destete o antes del primer movimiento, lo primero que ocurra.
- La aplicación podrá realizarla el mismo productor, los entes sanitarios o a través de agentes autorizados.
- Será obligatorio realizar la asociación de la identificación de los animales al DT-e (lectura a la carga y descarga).
- Será obligatorio realizar un reempadronamiento de polígonos de los establecimientos agropecuarios.

5

**Cronograma de
Implementación.**



Cronograma de implementación

ETAPAS CRÍTICAS

1. Alcanzar consenso con entidades agropecuarias y demás actores de la cadena.
2. Publicación de normativa con plazo adecuado de implementación.
3. Contar con equipamiento necesario para implementar estrategias de control.
4. Contar con dispositivos de identificación en cantidad para abastecer la demanda.

PROYECTO DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA DE BOVINOS - PRINCIPALES ETAPAS Y PLAZOS DE EJECUCIÓN																			
ORDEN	COMPONENTE	AÑO 2024 - ETAPAS												AÑO 2025 - ETAPAS					
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
1	Investigación sobre tecnologías de identificación electrónica.																		
2	Definición de objetivos y alcance del proyecto.	■	■	■															
3	Estudio de viabilidad económica y técnica.	■	■	■															
4	Desarrollo del marco normativo.			■	■	■													
5	Reuniones con entidades ganaderas.				■	■	■												
6	Reuniones con empresas proveedoras de dispositivos.				■	■	■												
7	Publicación de Resolución con el marco normativo.							■											
8	Determinación de necesidades de equipamientos para controles.							■	■	■	■								
9	Ajustes en puntos críticos de control.									■	■	■	■						
10	Ajustes en sistemas informáticos de SENASA.									■	■	■	■						
11	Implementación del proyecto.													■	■	■			
12	Evaluación inicial y ajustes.																■	■	■

The logo consists of a stylized white icon on the left, resembling a square with a horizontal line and a curved bottom edge, followed by the word "senasa" in a lowercase, sans-serif font.

senasa