



Proyecto de I+D+i **SIA**

Sistemas de Identificación Avanzados aplicados a la trazabilidad y producción animal





OBJETIVO:

ESTUDIAR LOS NUEVOS DISPOSITIVOS AVANZADOS DE IDENTIFICACIÓN ANIMAL MEDIANTE RADIOFRECUENCIA PARA DISTINTAS ESPECIES ANIMALES (SEGÚN FUTURA NORMA ISO 14223-1,3).



Mejorar la gestión de la información asociada a cada animal.

Análisis de ventajas y limitaciones tecnológicas frente a transpondedores convencionales.

Asegurar la fiabilidad de la información.

Mediante mecanismos de encriptación y protección de los datos.

Adaptar las aplicaciones informáticas.

Como herramienta de trazabilidad, seguridad animal y seguridad alimentaria.

Adaptar estos dispositivos a los sistemas actualmente en uso.

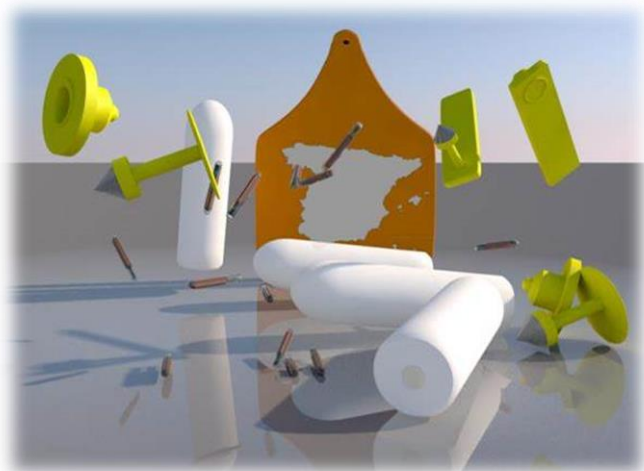
Retrocompatibilidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:



POTENCIALIDAD DE LOS DISPOSITIVOS

- ⚙️ Nuevos campos de memoria disponibles
Velocidad de lectura / escritura.
- ⚙️ Propiedades anticolidión.
- ⚙️ Estudio con sensores ambientales e intra-orgánicos.



APLICACIONES INFORMÁTICAS

- ⚙️ Desarrollo de software de captura y manejo de la información.
- ⚙️ Búsqueda de soluciones alternativas o complementarias a las limitaciones de los medios de identificación actuales.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:



EXPERIENCIA EN CAMPO

- Identificación aplicable a numerosas especies animales (vacuno, ovino, caprino, equino, suidos, aves y varias especies acuícolas).



RECONOCIMIENTO Y MEJOR SERVICIO

- Apoyo técnico al MAGRAMA en los grupos internacionales de trabajo de normalización de los sistemas de identificación animal (AENOR, ISO).





SIA. Sistemas de Identificación Avanzados aplicados a la trazabilidad y producción animal



PARTICIPANTES



Tragsatec

G. de Producción, Mercados e Industrias Agrarias

Tragsa

Subdirección I+D+i

Con la colaboración de:

- Asociaciones ganaderas
- Fabricantes
- MAGRAMA

Para más información dirigirse a imasd@tragsa.es

