

**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL
SEGUIMIENTO DE CRIANZA, PRODUCCIÓN Y
TRAZABILIDAD DEL GANADO**

Nivel Tecnológico TRL6

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Trazo es un sistema de información que integra herramientas tecnológicas para incrementar la productividad y trazabilidad de los hatos ganaderos mediante dispositivos RFID y aplicaciones móviles.

El sistema integra:

- Un hardware embebido que realiza la lectura de un Tag RFID para obtener los datos del ganado.
- Una aplicación Móvil multiplataforma donde se actualiza la información recibida por el lector y es monitoreada por el usuario.
- Un sistema web especializado que gestiona y controla la base de datos y la administración de la Unidad Ganadera.
- Una interfaz de comunicación con facturación electrónica.

BENEFICIOS

- Fomenta la cultura de las buenas prácticas de los hatos ganaderos.
- Incremento de la competitividad y rentabilidad de la ganadería en la entidad.
- Optimiza la producción de alimentos con un mínimo de insumos.

VENTAJAS

1. Identifica en una sola muestra hasta 39 patógenos o agentes infecciosos, causantes de enfermedades como la malaria, el dengue y la leishmaniosis.
2. Esta tecnología puede detectar patógenos en muestras biológicas (saliva, sangre, orina, suero, plasma...), así como en muestras de alimentos, agua y suelo.

CLASIFICACIÓN

Área: Tecnologías de la Información - Sector agropecuario

OBJETIVO DE NEGOCIO

Esta empresa busca establecer un acuerdo de licencia para la comercialización de la tecnología.

PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELLECTUAL

Esta tecnología está en proceso de registro de un modelo de utilidad, el sistema cuenta con un registro de derechos de autor.