

# Siri<sup>o</sup>gan

Sistema Nacional de Identificación  
e Información del Ganado Bovino

[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)





Hoy iniciamos un proceso de modernización que transforma la forma en que registramos, controlamos y cuidamos la trazabilidad animal en Colombia.

Estamos aquí porque el campo necesita herramientas más ágiles, datos más claros y procesos que realmente simplifiquen el trabajo de todos los actores del sector.

**Con SINIGAN**, avanzamos hacia un sistema único, moderno y confiable que nos permitirá **trabajar mejor, decidir mejor y garantizar una ganadería más responsable y saludable**.



## Qué es SINIGAN

SINIGAN es el Sistema Nacional de Identificación, Registro y Movilización Animal del ICA.

Es la plataforma oficial que integra en un solo lugar la información sanitaria, de movilización y trazabilidad de los animales del país.





## SINIGAN está diseñado para:



Campesinos

Funcionarios  
del ICA

Transportadores

Ganaderos pequeños,  
medianos y grandes

Subastas

INVIMA

Plantas de  
beneficio

Policía Nacional

Gremios

Entidades aliadas  
(DIAN, MinTransporte,  
MinAgricultura)

Autoridades  
territoriales



# Qué transforma

La forma de registrar

La manera de movilizar  
animales

La calidad del dato

La capacidad de control

Los tiempos de trámite

La vigilancia sanitaria

La transparencia del proceso





## EL “POR QUÉ” DEL CAMBIO

### Situación actual del proceso

Antes existían procesos manuales, registros dispersos, trámites presenciales y datos inconsistentes. Esto dificultaba el control, aumentaba la carga operativa y reducía la confianza del sector.



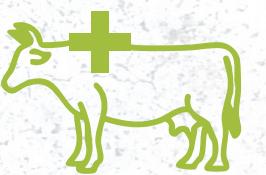
## ¿Por qué es necesario AHORA?



Porque el país requiere trazabilidad confiable, rápida y verificable.



Porque el sistema actual tiene límites que afectan la cadena completa.



Porque la salud animal no puede esperar.



Porque modernizar es avanzar.



Y porque AHORA contamos con una herramienta que simplifica lo cotidiano y fortalece la protección sanitaria de todo el país.





## Beneficios esperados para cada actor

### Funcionarios

Menos reprocesos, más datos confiables y una supervisión basada en información real.

### Campesinos

Trámites más simples, menos filas, más autogestión.

### Ganaderos medianos y grandes

Inventarios claros, movilización digital y registros organizados.

### Transportadores

Movilización rápida, verificable y sin documentos físicos vulnerables.

### Autoridades de control

Información trazable en tiempo real para vigilancia sanitaria, fiscal y documental.

### La visión futura

Un sistema único que unifica, simplifica y hace visible toda la información de la cadena pecuaria del país.



# EL CAMBIO: ¿QUÉ TRAE SINIGAN?



## 1. Salud animal

Seguimiento sanitario claro, actualizado y verificable.



## 2. Control y trazabilidad de datos

Registros consistentes, digitales y disponibles en tiempo real.



## 3. Simplificación y autogestión

Trámites rápidos, menos filas y procesos más fáciles para todos.



# Cómo SINIGAN cambia la forma de trabajar

- Se eliminan registros manuales.
- Se reducen tiempos de trámite.
- Se evita duplicidad de información.
- Cada actor tiene acceso a lo que necesita en tiempo real.





## Qué tareas se hacen AHORA más fáciles

- Consultar información
- Validar datos
- Registrar movimientos en tiempo real
- Emitir documentos
- Supervisar procesos



# LOS ERRORES DEL PASADO Y LAS MEJORAS DEL PRESENTE

## ANTES

### Dificultades que existían

- Duplicidad de información
- Registros inconsistentes
- Carga laboral alta
- Poca visibilidad interinstitucional
- Demoras en procesos y desplazamiento

## AHORA

### Cómo SINIGAN lo resuelve

- Información centralizada, unificada y digital
- Validaciones automáticas
- Sistema más rápido y claro
- Datos confiables para todos
- Reducción de filas, tiempos y trámites presenciales

# Responsable de Movilización

MEJORAS Y VENTAJAS OPERATIVAS

## Dificultades previas

Procesos manuales y filas extensas en oficinas

Trámites presenciales que generan

Traslados sin guía sanitaria o intermediación irregular

Usuarios inactivos o sin control

Códigos desarticulados entre sistemas (RSPP y SIT)

Fechas rígidas o guías sin cerrar

Falta de control del DIN en zonas internas

Escasa trazabilidad individual

Imposibilidad de crear establecimientos tipo concentraciones desde el nivel territorial

Dependencia del nivel central para la asignación de personal en oficinas ICA

Reportes de GSMI sin vinculación a bonos de venta u otros documentos asociados

## Solución con SINIGAN 6

Trámites 100% digitales y autogestión por los usuarios

Plataforma web y App móvil accesible desde cualquier lugar

Validación digital y trazabilidad en tiempo real de GSMI

Integración con biometría e interoperabilidad con la Registraduría

Homologación automática de registros prediales

Cierres parametrizables y control georreferenciado

Centralización nacional de la cadena de custodia

Registro animal individual y seguimiento sanitario continuo

Módulo de creación y gestión de concentraciones habilitado localmente, sin dependencia del nivel central.

Autonomía local para asociar usuarios internos del ICA a diferentes oficinas dentro de la jurisdicción.

Consulta integral de trazabilidad, que relaciona cada GSMI con sus bonos de venta y demás procesos vinculados.



Con SINIGAN, lo hacemos mejor.



## **“Con SINIGAN lo hacemos mejor**

Porque simplifica procesos, reduce cargas y mejora la trazabilidad.  
Pero, sobre todo, porque nos permite trabajar de manera más  
coordinada, ágil y precisa.

La herramienta avanza, y con ella avanzamos todos.”



El propósito del cambio es acompañarnos para adoptar nuevas formas de trabajo de manera coordinada, clara y en equipo.



**Nos ayuda a avanzar juntos, resolver dudas y fortalecer una cultura donde colaborar nos permite HACERLO MEJOR.”**



# SINIGAN con enfoque humano



Uno de los objetivos de SINIGAN es entender la **realidad de cada rol** y en **facilitar su trabajo diario con procesos más simples y datos confiables.**

\*Formación práctica

\*Acompañamiento continuo



Lo hacemos mejor  
cuando entendemos el sistema.



# SINIGAN Web



## Funciones clave

- Consultar inventarios
- Validar información
- Revisar movilizaciones
- Hacer seguimiento sanitario
- Supervisar procesos
- Ver datos en tiempo real



# SINIGAN

## App móvil

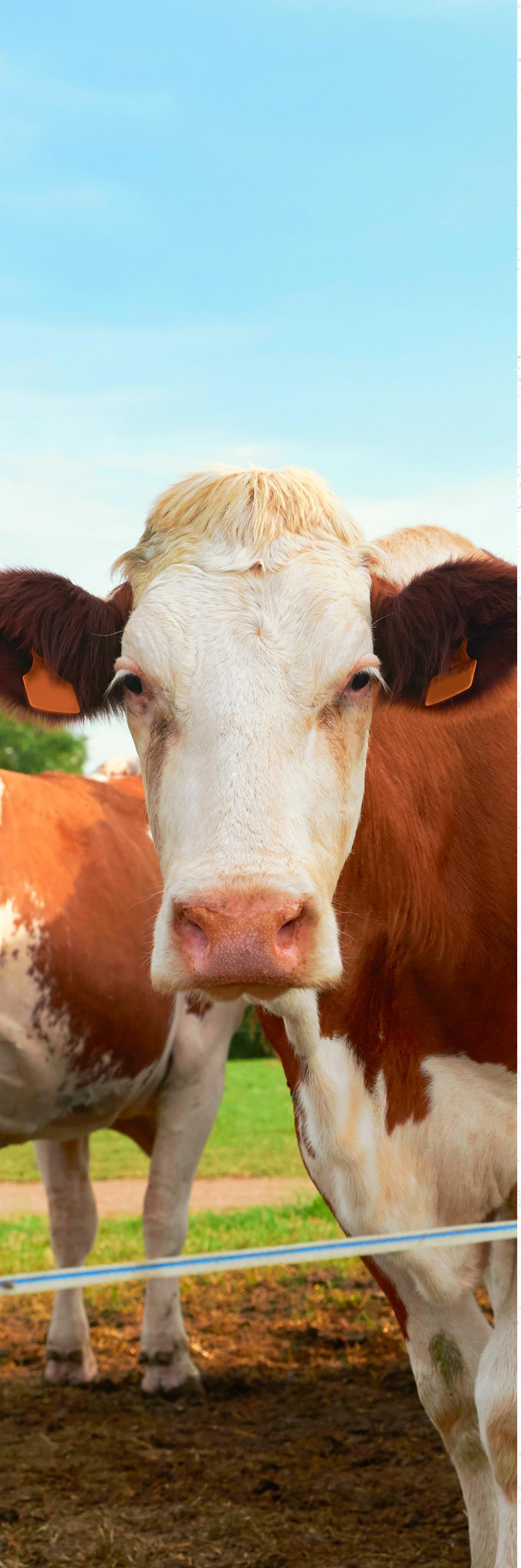
### Funciones clave

- Registros desde el predio
- Movilización ágil
- Validaciones automáticas
- Geolocalización
- Notificaciones
- Uso incluso con conectividad limitada



### Qué información se ve y controla:

- Identificación
- Inventario
- Origen y destino
- Salud y vacunación
- Movilización en tiempo real



# Responsable de Movilización



## Funcionalidades



Gestión de establecimientos



Gestión de hierros



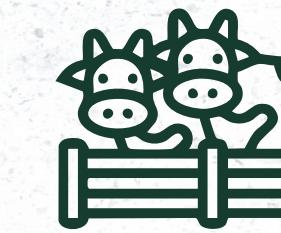
Bonos de venta



Gestión de usuarios



Cadena de custodia



Consulta de eventos



Parametrización sanitaria



Vacunación



Gestión de transporte



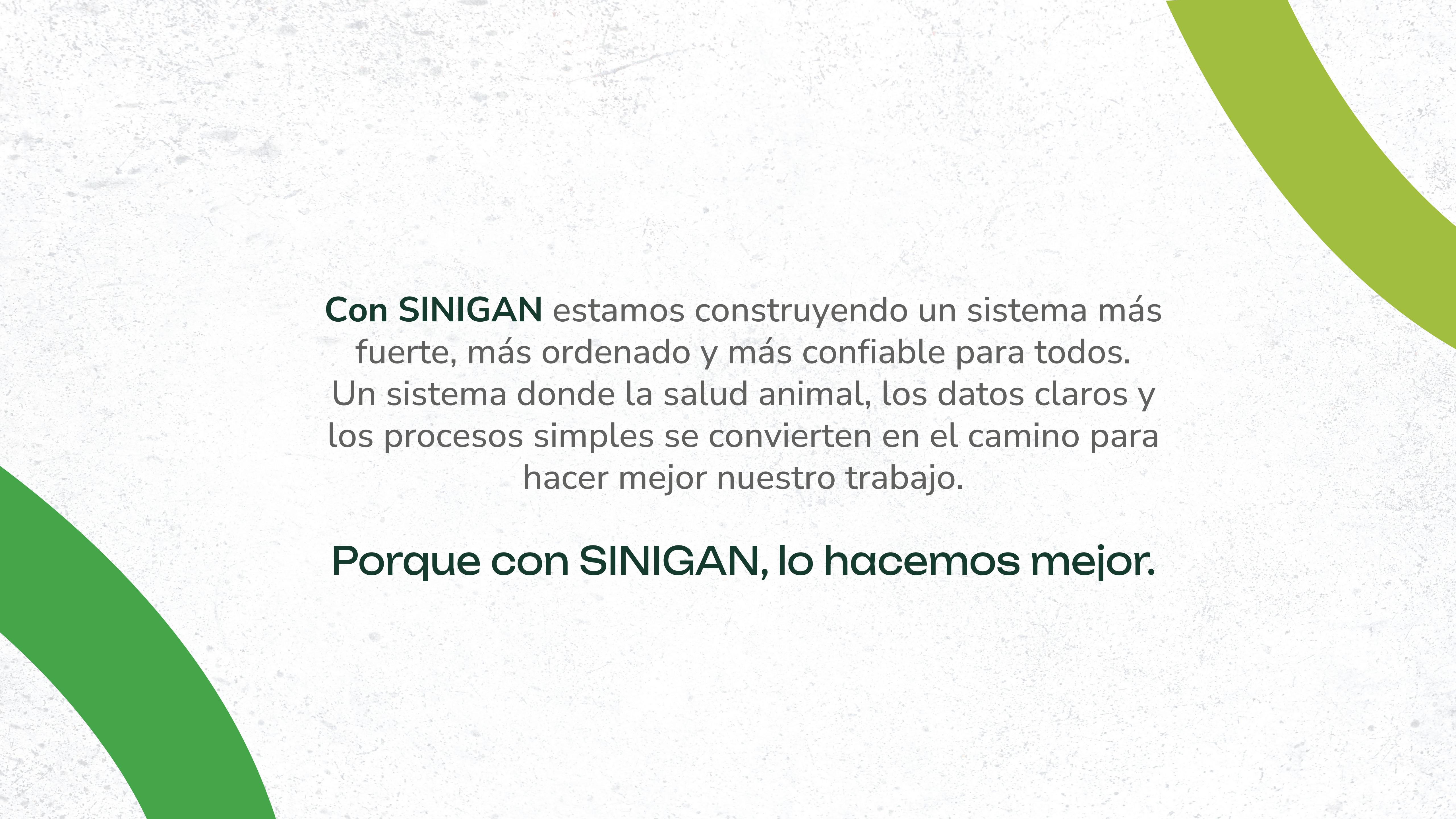
GSMI



**Lo hacemos mejor  
cuando entendemos el sistema.**



Escanea el QR y descubre cómo  
usar SINIGAN de forma sencilla.



**Con SINIGAN** estamos construyendo un sistema más fuerte, más ordenado y más confiable para todos. Un sistema donde la salud animal, los datos claros y los procesos simples se convierten en el camino para hacer mejor nuestro trabajo.

**Porque con SINIGAN, lo hacemos mejor.**



Instituto Colombiano Agropecuario