

# 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.



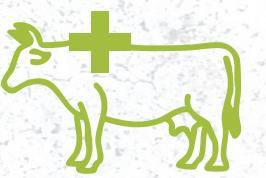
## ¿Por qué es necesario AHORA?



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?



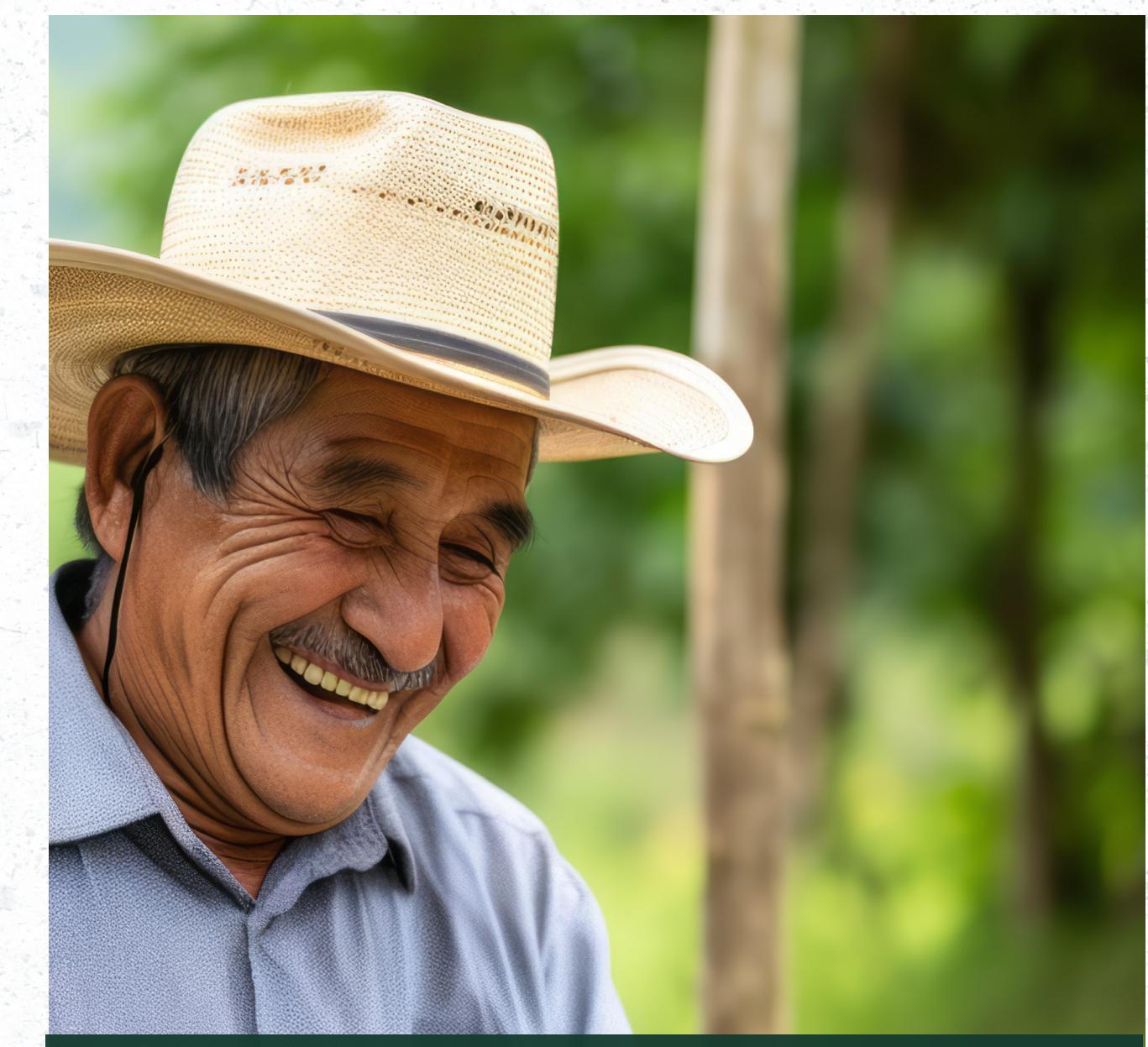
## 1. Salud animal

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

# Jefe de Oficina

MEJORAS Y VENTAJAS OPERATIVAS

## Situación anterior (SINIGAN 5)

Procesos manuales y filas extensas

Intermediación y manipulación de turnos

Guías sin cierre o con errores

Falta de cruce entre RSPP y SIT

Escaso control de transportadores

Movilizaciones sin verificación sanitaria

Sobrecarga operativa

Escasa trazabilidad individual

## Mejora en SINIGAN 6

Digitalización total y autoservicio web y móvil

Control de usuarios y autenticación segura

Activación y cierre automático, con georreferenciación

Homologación y validación automática de códigos prediales

Registro y trazabilidad de empresas, conductores y vehículos

Validación digital y control en tiempo real

Automatización de inventarios y reportes

Registro animal individual y seguimiento sanitario continuo





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

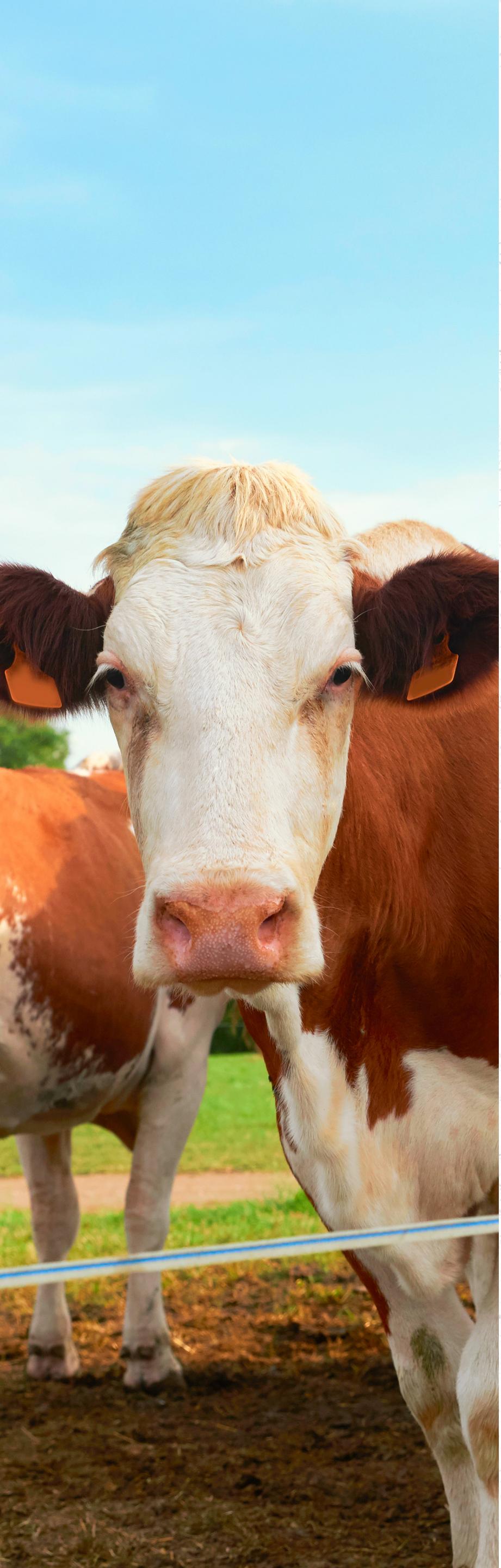
### Funciones clave

- 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



## Jefe de oficina



## Funcionalidades



Gestión de establecimientos



Gestión de usuarios



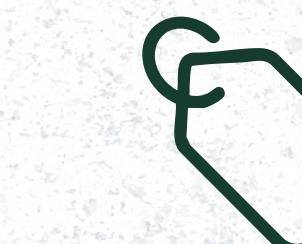
Parametrización sanitaria



Gestión de transporte



Gestión de hierros



Cadena de custodia



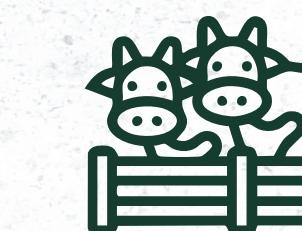
Vacunación



GSMI



Bonos de venta



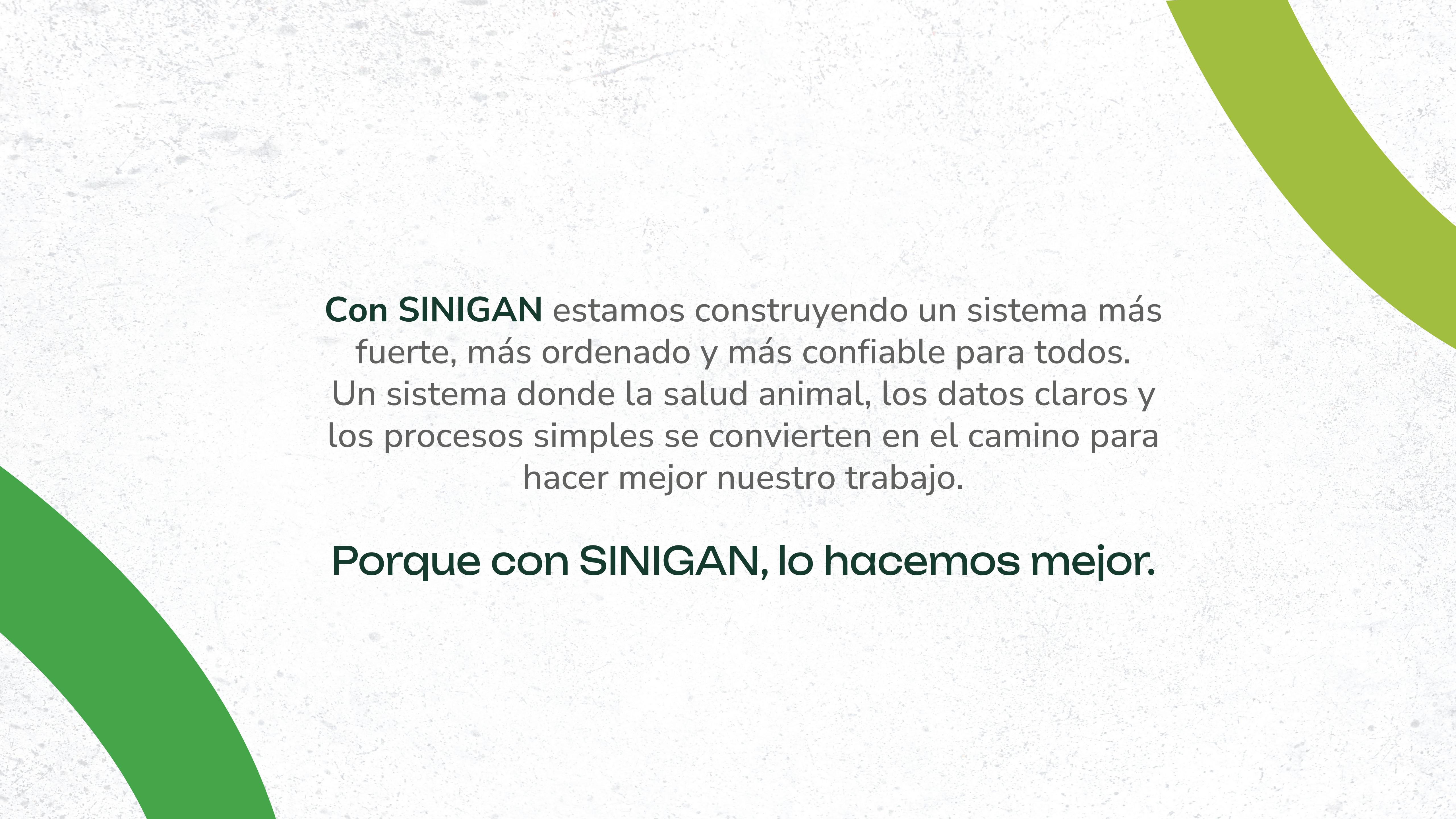
Consulta de eventos



**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