

---

# TECNOLOGÍA APLICADA A LA MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA OVINA SISTEMA INTEGRAL DEL RUBRO OVINO (SIRO)

CIEDAG

DICIEMBRE 2019



## OBJETIVO GENERAL

- El proyecto apunta al desarrollo de una plataforma tecnológica única, integral y transversal a las principales cadenas del rubro ovino (carne y lana), como forma de abordar los principales desafíos que inciden en la competitividad. Esta plataforma permitirá planificar, gestionar y coordinar las actividades de la cadena obteniendo información en tiempo real.
- Con el proyecto se proponen abordar :
  - i) el proceso de certificación de acondicionamiento de lana (Grifa Verde) que impulsa el Secretariado Uruguayo de la Lana y
  - ii) el relevamiento de casos respecto a abigeato y ataques de predadores.



# OBJETIVOS ESPECIFICOS

- I. DESARROLLO DE PLATAFORMA WEB Y APLICACIONES MÓVILES
  - Módulo de proceso de cosecha y acondicionamiento de lanas
  - Módulo sistema de información de abigeato y ataque de predadores
- II. ANÁLISIS DE MAPEO Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO CON TABLERO DE CONTROL
  - Módulo de integración
  - Módulo de mapeo y análisis geográfico
- III. CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN
  - Generación de documentación técnica y manuales de usuario
  - Capacitación a referentes
  - Difusión de las herramientas a usuarios



## EJEMPLOS – DATOS TODOS A MODO ILUSTRATIVO (NO SON REALES)



Ante cualquier denuncia de abigeato o daño por parte de un productor desde la app móvil, automáticamente podrán darse aviso por e-mail o mensaje solo a los productores vecinos por cercanía espacial, y a su vez mostrar mapas de densidad de delitos recientes en su zona.

## EN RESUMEN

- Digitalización y mayor tecnología en el rubro ovino para agilizar procesos.
- Información en tiempo real.
- Abordaje integral del manejo de la información geográfica.
- Reportes e indicadores del negocio con la posibilidad de ser mapeados al territorio.
- Análisis multivariados de la información.





Muchas gracias!!!!



# DESARROLLO DE PLATAFORMA WEB Y APLICACIONES MÓVILES

## ■ SISTEMA WEB Y APLICACIONES ON LINE / OFF LINE

- ✓ **Módulo de Gestión:** apunta a fortalecer el Proceso de Cosecha y Acondicionamiento de Lanasy introduciendo importantes mejoras en el registro y gestión de la información (web con app móvil on line / off line).

*Registro de establecimientos , de empresas GV, romaneos y obtención de información, estadísticas relacionadas.*

*Visualización de información de zafra georreferenciada y mapa por zonas según distintos datos.*

*Generación de reportes*

- ✓ **Módulo de Información de Abigeato y Ataques de Predadores (SIAAP),** será un sistema de alcance nacional con el propósito de controlar la problemática de abigeato y ataques de predadores en establecimientos rurales (web con app móvil on line / off line)

*Registro de establecimientos, abigeatos, ataques de predadores.*

*Visualización en el mapa de estos datos, por fecha, por zona.*

*Generación de reportes*

# ANÁLISIS DE MAPEO Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO CON TABLERO DE CONTROL

## ■ MODULO DE MAPEO Y ANALISIS GEOGRÁFICO

Este módulo permitirá construir mapas temáticos y tableros interactivos de indicadores para el monitoreo continuo de la operativa. Se podrá combinar información desde diferentes fuentes para la generación de indicadores claves del negocio (web)

*Visualización de mapa de calor con los ataques y abigeatos ocurridos.*

*Notificación a productores cercanos con probabilidad de ser afectados.*

*Tableros: Creación de mapas*

## ■ MÓDULO DE INTEGRACIÓN

Este módulo permitirá la integración de información descriptiva y geográfica desde otras instituciones. Tanto para recibir datos de interés para la operativa del SIRO, como para enviar información recabada por este sistema y que sea de interés de la otra institución (web)

*Protocolo de intercambio con COTRYBA, Ministerio del Interior, MGAP.*