

## Perfil

Sector: **Analítica y ciencia de datos**  
Tipo de producto: **Servicios y consultoría**  
Inicio desarrollo: **2019**  
Personas en el equipo: **3**  
TRL: **5 - Tecnología validada en un entorno relevante**

Año de lanzamiento esperado: **2024**  
Presupuesto: **2.000.000 USD / \$10.000.000.000 COP**

PI: **Know How/Saber Hacer**

## ODS



## Equipo



Fausto Moreno  
**PhD. en Agroecología**  
Profesor asociado a la Universidad Nacional



Francisco Gómez  
**PhD. en Ingeniería - Sistemas y Computación**  
Profesor asociado a la Universidad Nacional



Luz Angela Gómez  
**MBA en Finanzas**  
Ingeniera Mecánica  
Universidad Nacional  
Directora ejecutiva Agatec SAS

## Problema

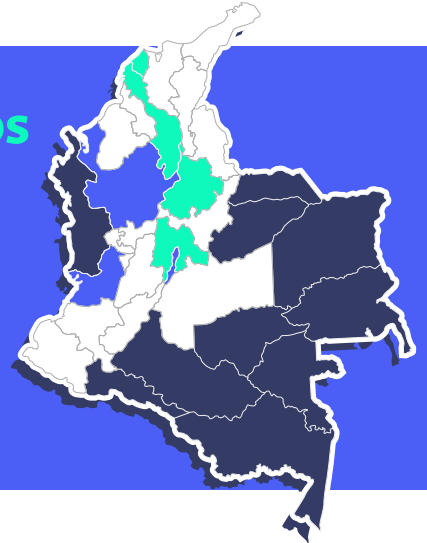
La revolución digital ha llevado a la generación masiva de datos en las organizaciones, que a menudo no se aprovechan para tomar decisiones gerenciales de alto impacto. Esto resulta en ineficiencias y decisiones subóptimas.

## Solución

Utilización de herramientas analíticas, modelado matemático y espacial para aplicar analítica prescriptiva, con un enfoque directo en apoyar a los tomadores de decisiones.

## Producto y/o servicios

- Plataforma tecnológica que ofrece tableros de control y dashboards para facilitar la toma de decisiones.
- Suscripción a un portal de analítica de datos a partir de filtros.



## Mercado

La industria latinoamericana de big data y analítica generó \$2.900.000.000 COP en ingresos en 2017, y se proyecta que alcance los \$8.500.000.000 COP en 2023, con un crecimiento anual del 19,2%. Colombia representa el 7,9% de esos ingresos totales.

La audiencia objetivo, a través de Bersater, son los principales tomadores de decisiones en sectores como seguridad, defensa, agricultura, salud y finanzas, tanto en organizaciones públicas como privadas. Se incluyen empresas de tecnología que requieren servicios de análisis de datos para desarrollar sus soluciones.

## Proyectos con el sector productivo

- Modelos de analítica relacionados con la peste porcina - PorkColombia.
- Términos y condiciones para el desarrollo de una línea de caballo de tropa para las tareas de consolidación y control del territorio nacional - Ejército de Colombia.



## Estrategia de transferencia

Proyecto tipo Spin Off - Consultoría

## Contacto

Luz Angela Gómez Ovalle  
lagomezov@unal.edu.co  
mentor\_bog@unal.edu.co

## Trayectoria y proyección futura

Consolidación del know how a través del Laboratorio de Analítica de Datos

Inicio acompañamiento con Mentor

Formalización Spin-off

2018-2020

2021

2024