



"Esencialmente, toda la vida depende del suelo". - Charles E. Kellogg, científico del suelo del USDA.

@suelosabio | [www.sabio.com.co](http://www.sabio.com.co) | ✉ [Andrea Echavarría](mailto:Andrea.Echavarría@sabio.com.co)



# La salud del suelo y la productividad van de la mano



Erosión de  
suelo



Problemas  
nutricionales



Enfermedades, plagas  
y malezas

# Un suelo enfermo, la devaluación de tu patrimonio

Se pierden 20 hectáreas cultivables por minuto = 8B USD año



Contaminación de  
aguas



Desertificación



Compactación de  
suelos

# Nuestra solución



**El Suelo: Una ciudad**  
Regeneración de precisión  
(Enfoque Ecológico)



# Biofábricas Regenerativas y Data



Las biofábricas de SaBio producen biofertilizantes hechos a medida, lo que reduce la dependencia de agroquímicos, combinados con una plataforma basada en datos y un laboratorio microbiológico interno que rastrea los indicadores de salud del suelo para guiar mejores decisiones agrícolas, lo que permite optimizar los recursos y mejorar la salud del suelo con un enfoque holístico para garantizar transiciones exitosas a prácticas regenerativas.



Suelo Enfermo



Suelo Sano

# Programas - Salud del Suelo

(Pymes - Básico) (Corporativos - SaBio a tu medida)

1

2

## Diagnóstico Inicial

Línea base de salud del suelo (Ciudad del suelo)

Nota: Si estás afiliado a Comfama, tienes el beneficio de un diagnóstico básico 100% gratis y parte del programa. (Pequeña Empresa 80% y mediana 50% de cofinanciación).

# Programa base de Salud del Suelo

(Autogestión y 100% Virtual)



Hasta 20 análisis muestras de microbios.



Acceso a Ecosistema digital + Foro por 1 año.



5 videollamadas de acompañamiento.



1 termometro para compostaje.



# SaBio a tu medida (Personalizado)



Incluye Programa Base Alianza Comfama.



Personalización sistemas y apoyo en análisis de datos.



Presencialidad en acompañamiento y entrenamientos.



# Beneficios

- Reducción de costos en agroquímicos
- Aumento de productividad
- Supresión de plagas y enfermedades
- Decisiones informadas
- Mejor retención de agua y carbono
- Mejora la estructura del suelo
- Economía Circular (Aprovechamiento de residuos)

# Testimonios

## Finca La Caprichosa

St. Rosa de Osos (Lechería)

"Antes de trabajar con SaBio las vacas solo tenían dos comidas, ahora tienen tres incluso a veces cuatro. Ya no tenemos que usar 3 bultos de abono sino uno, a veces medio, es decir reducimos entre un 30% a 40% de fertilizantes. La calidad de la leche mejoró en grasas y proteína. Hoy nos están pagando \$150 pesos más por cada litro."



## Cultivos Tahami

Rionegro (Flores)

Aumentó en productividad a más de 10,000 tallos de ruscus a la semana y se lograron suelos supresivos.

"Si uno es juicioso, disciplinado y constante el ahorro en costos de fertilizantes y agroquímicos puede ser del 30%."



## Finca la Carbonera

San Luis (Cacao)

Control de esporulación del hongo en moniliasis. Antes y después de la aplicación.



# Experiencia Lechería

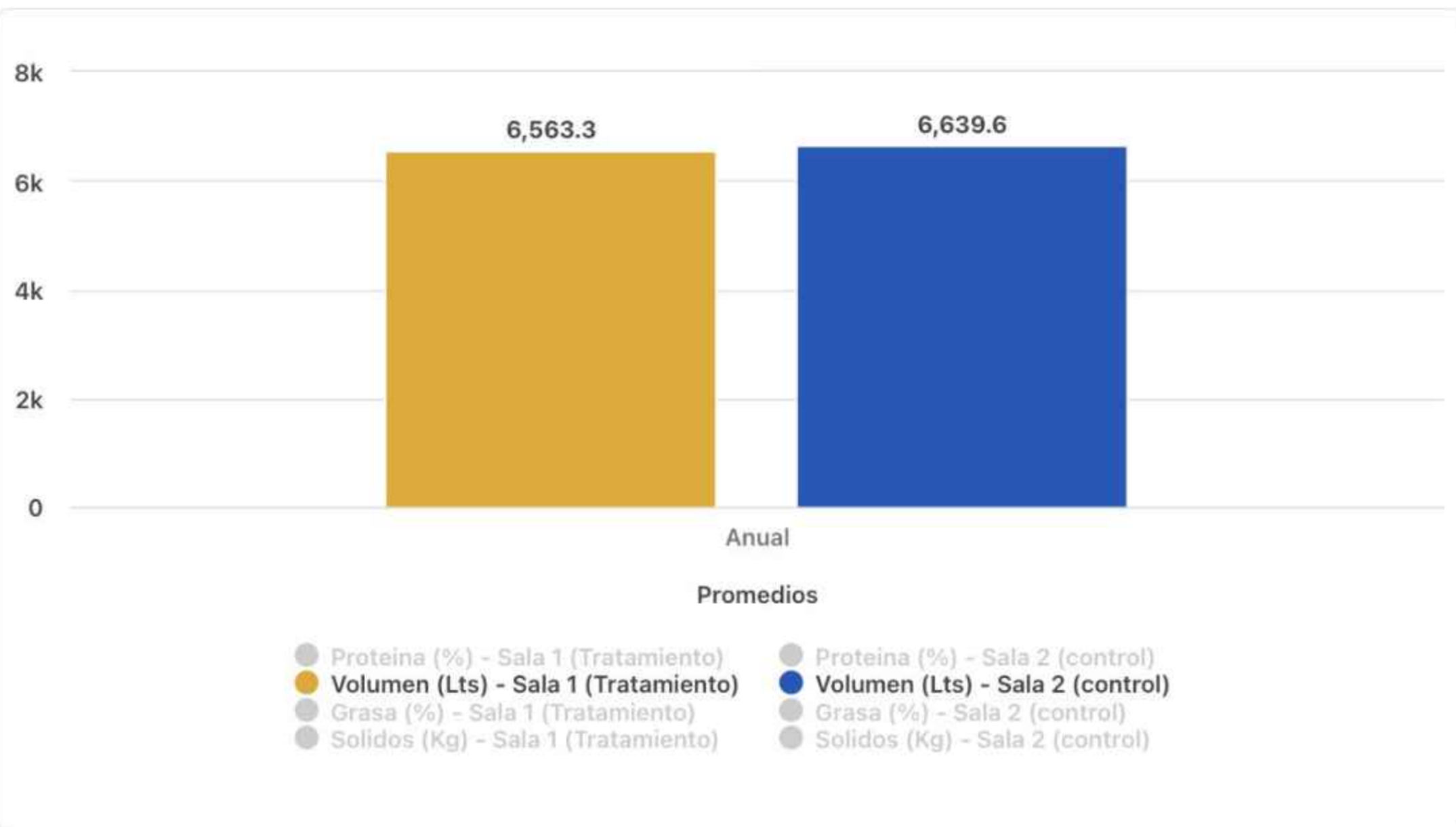


**Ahorro +30 % en  
fertilización y fumigación.**

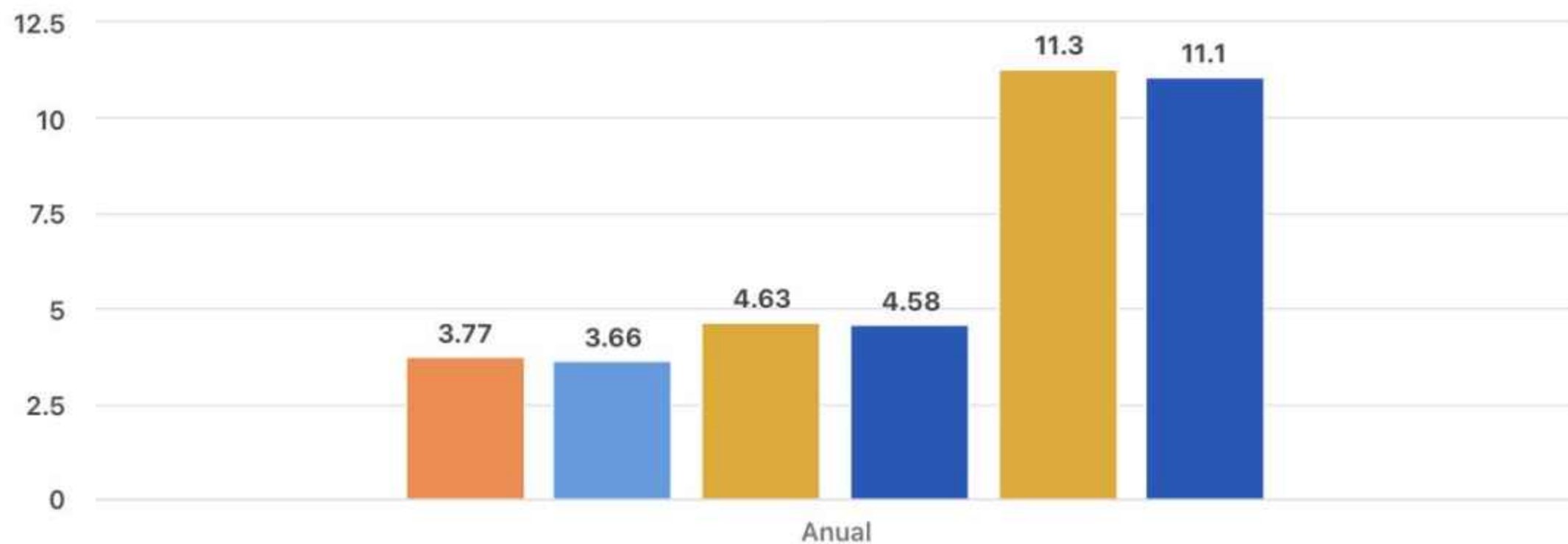
**Bonificación de +\$150 por litro  
(Aumento en calidad de grasas y  
proteínas)**

**6 meses en implementación**

## Datos Anuales (Promedios)



## Datos Anuales (Promedios)



- Proteina (%) - Sala 1 (Tratamiento)
- Proteina (%) - Sala 2 (control)
- Volumen (Lts) - Sala 1 (Tratamiento)
- Volumen (Lts) - Sala 2 (control)
- Grasa (%) - Sala 1 (Tratamiento)
- Grasa (%) - Sala 2 (control)
- Solidos (Kg) - Sala 1 (Tratamiento)
- Solidos (Kg) - Sala 2 (control)

# SaBio hoy...

**+80**

Se han diagnosticado fincas a través de programas de salud del suelo y más de 20 ya participan en programas de transición.

**+800**

Se han procesado muestras de suelo de diferentes regiones de Colombia, incluida la Amazonía y Cundinamarca.

**-40%**

Los agricultores que utilizan las soluciones SaBio han informado reducciones de hasta un 40% en el uso de agroquímicos, manteniendo o aumentando la productividad.

# Confían en nosotros



# Impacto Positivo (13 ODS)







**Nicolas Montoya**  
Co-Founder & CEO

Biologist with 10+ years of experience in soil health and innovation.



**Andrea Echavarría**  
Co-Founder & CCO

Leader in commercial operations, experienced in startups and tech companies.



**Daniel Moreno**  
Co-Founder & CTO

Mechanical Engineer specializing in mechatronics and MSc in Engineering.



**Jorge Johnson, Board Member**

Founder of Ceiba Software, Systems Engineer, and entrepreneur, minority shareholder.



**Felipe Pérez, Board Member**

Ex-Partner Head at BTG Pactual, with expertise in finance & business administration, set to acquire equity in October.



**Nicolás Pinel, Board Member**


Senior researcher at EAFIT with a PhD in Microbiology, Immunology, and Astrobiology.



**Regenera con precisión el suelo, un activo esencial en las operaciones agrícolas.**

**Desbloquea el poder del suelo con nuestras soluciones**

*Contacto:*

@suelosabio | [www.sabio.com.co](http://www.sabio.com.co) |  SaBio