

Curso Virtual Sincrónico

**BASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE LA  
GANADERÍA SOSTENIBLE  
Y REGENERATIVA  
CON ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

¡Transforma tu forma de producir!  
Aprende a enfrentar el cambio climático con  
prácticas que regeneran los suelos, mejoran  
la productividad y protegen el planeta.



# INFORMACIÓN GENERAL:

**Duración total:** 16 horas (2 módulos de 8 horas)

**Formato:** Virtual | **Sesiones:** 8 sesiones de 2 horas cada una

## Dirigido a:

Profesionales de instituciones y empresas públicas y privadas, capacitadores y extensionistas, estudiantes universitarios y tomadores de decisiones del sector ganadero, agrícola y ambiental.

## Objetivo general:

Brindar conocimientos técnicos y prácticos con estudios de caso para el diseño e implementación de sistemas de ganadería sostenible y regenerativa para la adaptación al cambio climático, con base en principios agroecológicos y de bienestar animal.

## Expositores:

Grupo de profesionales pertenecientes a una organización líder a nivel global, con más de cuarenta años de trayectoria en investigación aplicada, formación técnica, desarrollo rural e implementación de sistemas ganaderos sostenibles y regenerativos en Colombia y diversos países del mundo.

- Adolfo Galindo Ospina
- Alvaro Zapata Cadavid
- Carlos Eduardo Mejía Palacio
- Claudia Marcela Modesto Iregui
- Fernando Uribe Trujillo
- Gloria Ximena Pedraza Ordóñez
- Héctor Fabio Messa Arboleda
- Jhon Jairo Lopera Marín
- Julián Andrés Giraldo Urdinola
- Julián David Chará Orozco
- Lina Paola Giraldo Sánchez
- Walter Fernando Galindo Sarria

## Horario de clase:

**Inicio de clases:** 17 de febrero de 2026

Todos los martes y jueves.

De 5:30p.m. a 7:30p.m. (Hora Colombia)

## Inversión:

- US\$100** Grupos de 5 personas o más
- US\$120** Pago antes del 5 de noviembre
- US\$140** Tarifa sin descuento

Incluye:

- 🍃 Sesiones en vivo
- 🍃 Espacios de preguntas en cada presentación
- 🍃 Certificado de asistencia
- 🍃 PDF de cada intervención



# MÓDULO 1:

Contexto, fundamentos y experiencias de la ganadería sostenible y regenerativa para la adaptación al cambio climático.

**Duración:** 8 horas (4 sesiones de 2 horas)

**Objetivo del módulo:** Analizar los principios, bases conceptuales y resultados de investigación de modelos de ganadería sostenible y regenerativa para la adaptación al cambio climático.

## Sesión 1:

### **Cambio climático: adaptación y mitigación**

Se mostrará cómo la ganadería puede enfrentar los desafíos del cambio climático a través de medidas de adaptación y prácticas que disminuyen emisiones, promueven la captura de carbono y fortalecen la resiliencia de los sistemas.

### **Bases y principios agroecológicos de la ganadería sostenible y regenerativa**

Se abordarán los fundamentos de la ganadería sostenible y regenerativa desde la agroecología, subrayando los principios que promueven la restauración de suelos, el incremento productivo y la armonía entre producción y conservación.

## Sesión 2:

### **Biodiversidad funcional asociada a sistemas ganaderos sostenibles y regenerativos**

Se explorará el papel de la biodiversidad en los sistemas ganaderos, destacando su aporte en la provisión de servicios ecosistémicos, el aumento de la productividad y la sostenibilidad integral de las fincas.

### **Praderas polifíticas**

Se analizará el papel de las praderas polifíticas como alternativa forrajera, resaltando su aporte en el incremento de la oferta de alimento, la mejora en la calidad nutricional y la mayor resiliencia frente a la variabilidad climática.

## Sesión 3:

### **Bases conceptuales sobre la importancia de los sistemas ganaderos asociados con árboles y arbustos: el papel de la fotosíntesis**

Se resaltarán la importancia de asociar la ganadería con árboles y arbustos en sistemas multiestrato, destacando el rol de la fotosíntesis en la fijación de carbono atmosférico, la eficiencia productiva y el equilibrio ecológico.

### **Costos de producción de carne y leche, diferenciación de productos y valor agregado**

Se abordará el papel de los servicios ecosistémicos y las buenas prácticas de manejo del hato en la reducción de costos, así como las estrategias de diferenciación y generación de valor que fortalecen la posición de la carne y la leche en mercados especializados.



## Sesión 4:

### **Estudio de caso para la identificación de prácticas de ganadería sostenible baja en emisiones de carbono en la Orinoquia**

Se presentarán los resultados de un estudio desarrollado en la región de la Orinoquia colombiana, orientado a identificar y valorar prácticas ganaderas con bajas emisiones de carbono, cuyos resultados ofrecen insumos para ser replicados en diferentes contextos.

### **Planificación participativa de fincas ganaderas**

La planificación participativa de fincas es una herramienta clave para la ganadería sostenible y regenerativa, que permite a las familias construir de forma conjunta una visión integral de su predio, reconociendo sus recursos, prácticas y desafíos en las dimensiones ambiental, productiva y socioeconómica. Este enfoque fortalece la autonomía y el sentido de pertenencia, promueve decisiones informadas y el monitoreo, y facilita la transición hacia sistemas ganaderos más resilientes y sostenibles.



# MÓDULO 2: Prácticas y manejo en la ganadería sostenible y regenerativa.

**Duración:** 8 horas (4 sesiones de 2 horas)

**Objetivo del módulo:** Presentar y analizar herramientas de aplicación práctica para la gestión sostenible de los sistemas ganaderos.

## Sesión 1:

### **Gestión sostenible del pastoreo: Principios de rotación de potreros, fertilidad natural del suelo y manejo de praderas**

Se profundizará sobre la importancia de un manejo planificado del pastoreo como estrategia para la recuperación de suelos, el mantenimiento de praderas y la mejora de la eficiencia productiva.

### **Suplementación estratégica para las épocas críticas**

Se presentarán estrategias de suplementación alimenticia del ganado bovino sustentadas en el uso eficiente de recursos locales como forrajes y frutos, orientadas a sostener la producción en épocas críticas y mitigar el impacto del cambio climático.

## Sesión 2:

### **Opciones de sistemas ganaderos asociados con árboles y arbustos**

Se compartirán distintos modelos de integración de árboles y arbustos en la ganadería, ilustrados a partir de estudios de caso en diversas regiones. Estos ejemplos permitirán evidenciar cómo los diferentes arreglos contribuyen a mejorar la productividad, promover el bienestar animal y fortalecer los servicios ecosistémicos.

### **Prácticas para impulsar el bienestar animal en sistemas ganaderos sostenibles y regenerativos**

Se abordarán medidas prácticas orientadas a promover el bienestar animal, mejorar las condiciones de sanidad y productividad, y aportar a la construcción de sistemas ganaderos sostenibles y regenerativos.

## Sesión 3:

### **Gestión sostenible del agua: captación, almacenamiento y distribución de agua para el ganado**

Se presentarán alternativas prácticas para la captación, almacenamiento y distribución orientadas a garantizar el suministro de agua de calidad y de forma oportuna en los sistemas ganaderos.

### **Descontaminación productiva de aguas servidas de uso agropecuario**

Se presentarán métodos de descontaminación de aguas residuales agropecuarias, como los biodigestores de flujo continuo y la utilización de plantas acuáticas, los cuales permiten disminuir las cargas contaminantes y adicionalmente, aportar beneficios tanto productivos como ambientales.

## Sesión 4:

### **De la teoría a la práctica: experiencias de fincas con manejo sostenible y regenerativo de la ganadería**

En esta sesión de cierre se presentarán estudios de caso de fincas ganaderas sostenibles y regenerativas, ubicadas en regiones con condiciones agroecológicas y socioculturales distintas. Estas experiencias mostrarán cómo las prácticas abordadas a lo largo del curso se adaptan a diferentes contextos territoriales.

De cada finca se compartirán las estrategias de planificación, asesoramiento, manejo agroecológico, restauración ecológica, fortalecimiento familiar y aprendizajes en el proceso de transición. A partir de estas experiencias, los participantes identificarán factores de éxito, opciones prácticas y oportunidades aplicables a sus propias realidades.

