



CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS  
SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



### III Curso Internacional

# Agroecología, Restauración Ecológica y Sistemas Agroforestales: Resiliencia frente al Cambio Climático

SOCLA - ELTI - Reserva Natural El Hatico - Comunidad de Bellavista -  
Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible - CIPAV

**Fechas:** 24 al 28 de Julio 2017

**Lugares:** municipios de El Cerrito y El Dovio, Valle del Cauca, Colombia



#### **Docentes**

*Miguel Altieri* – UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, Berkeley – SOCLA  
*Clara Nicholls* - UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, Berkeley – SOCLA  
*Florencia Montagnini\** – Universidad de Yale  
*Eva Garen* – ELTI\*  
*Zoraida Calle Díaz* – CIPAV  
*Jacob Slusser* – ELTI\*  
*Julián Chará* – CIPAV  
*Carolina Giraldo* – CIPAV  
*Enrique Murgueitio* – CIPAV  
*Gillian Bloomfield* – ELTI\*  
*Alicia Calle* – U California (Santa Cruz) - CIPAV  
*Carlos Hernán Molina C.* – Reserva Natural El Hatico  
*Carlos Hernando Molina D.* – Reserva Natural El Hatico  
*Enrique José Molina* - Reserva Natural El Hatico  
*Juan José Molina* - Reserva Natural El Hatico  
*Julián Giraldo* CIPAV – Comunidad de Bellavista  
*Adriana Giraldo* CIPAV – Comunidad de Bellavista  
*Lina Giraldo* CIPAV – Comunidad de Bellavista  
*Nelly Victoria Giraldo* CIPAV – Comunidad de Bellavista



CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS  
SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



RESERVA NATURAL EL HATICO



## **MOTIVACIÓN**

Conformar estilos de vida sostenibles en zonas tropicales y subtropicales de América Latina y el Caribe solo será posible si tenemos un campo que tolere el cambio del clima global y sea capaz de alimentar a la gente y al mismo tiempo mantener los servicios ecosistémicos. La resiliencia es esa capacidad de los sistemas productivos para recuperar sus atributos funcionales y productivos, a pesar de sufrir las manifestaciones climáticas extremas como son las sequías, heladas, huracanes o inundaciones. En este curso evidenciamos las bondades del diálogo constructivo que alcanza sinergias cuando el conocimiento local de campesinos, indígenas, trabajadores rurales y empresarios, hacen equipo con los investigadores de la Agroecología, la Restauración Ecológica y los Sistemas Agroforestales que incluyen a su vez los Sistemas Silvopastoriles.

En un ambiente fraterno y disciplinado, ofrecemos una experiencia educativa inolvidable, que equilibra teoría y práctica en la sede de la Reserva Natural El Hatico una empresa familiar agropecuaria de referencia internacional y visitas a predios campesinos de la comunidad de la vereda Bellavista en la cordillera occidental.

### Temas principales

#### **AGROECOLOGÍA**

- Bases científicas.
- Principios y valores.
- Sistemas agrícolas vs. Ecosistemas naturales.
- Bases agroecológicas del manejo de suelos.
- Manejo ecológico de plagas y enfermedades.
- Conversión de sistemas convencionales a un manejo agroecológico.

#### **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

- Bases teóricas.
- Restauración ecológica en agropaisajes.
- Agricultura de la restauración.
- Efectos de la restauración y la producción agroecológica sobre la calidad del agua.
- Restauración ecológica en el contexto ganadero.

#### **SISTEMAS AGROFORESTALES y SILVOPASTORILES**

- Principios de los SAF - SSP
- Biodiversidad en sistemas agroforestales.
- Funciones de los sistemas agroforestales en la restauración a la escala del paisaje.
- Sistemas Agroforestales de la ecorregión cafetera: café, frutales y huertos domésticos.
- Sistemas Agroforestales Pecuarios - Silvopastoriles
- Sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi).
- Biodiversidad funcional en sistemas silvopastoriles.



CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS  
SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



RESERVA NATURAL EL HATICO



## VISITAS DE CAMPO:

- Restauración de bosques protectores en microcuencas.
- Manejo sostenible de suelos: abonos orgánicos, nutrición órgano-mineral, terrazas en curvas de nivel, coberturas vivas y muertas.
- Agrodiversidad como estrategia de manejo de plagas y enfermedades.
- Producción hortofrutícola con aplicaciones agroforestales.
- Producción agroecológica del cultivo de la caña de azúcar.
- Sistemas Silvopastoriles, Bancos Mixtos de Forraje, Sistemas Silvopastoriles Intensivos.
- Manejo de ganadería con bovinos resistentes a climas y agroecosistemas tropicales.
- Ovinos de pelo y búfalos de río para la integración de cultivos y ganadería.
- Biodiversidad asociada a sistemas pecuarios.

## RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO: AGROECOLOGIA – RESTAURACIÓN ECOLÓGICA – SISTEMAS AGROFORESTALES.

- Cambio climático y vulnerabilidad de sistemas agropecuarios convencionales
- Expresiones e impactos del cambio climático sobre el campo.
- Planificación predial participativa.
- Investigación participativa en agroecología y restauración ecológica.
- Indicadores de sustentabilidad y de resiliencia.
- Comunicación y divulgación para la innovación.
- Escalamiento hacia paisajes, regiones y territorios.

## BIODIVERSIDAD Y AGRICULTURA CAMPESINA.

- El papel de la biodiversidad en la agricultura campesina en América Latina
- Reconversión agropecuaria y restauración ecológica: dos casos de investigación participativa.
- Manejo de la diversidad: estrategia para el autoabastecimiento y la comercialización







CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS  
SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



**Idioma: Español**

### **Contactos**

Inscripciones a través del correo electrónico [cursoAgroecol2016@fun.cipav.org.co](mailto:cursoAgroecol2016@fun.cipav.org.co)

**Johanna Ojeda.**

Coordinadora de Logística.

### **Inversión**

**1.200 USD** por asistente

### **Cubrimiento de la inversión**

- Inscripción
- Alojamiento durante el curso
- Alimentación durante el curso
- Transporte terrestre a sitios de prácticas o alojamientos
- Materiales académicos y publicaciones.
- Certificado

**Inscripciones y pago:** Desde el 16 de febrero al 15 de junio 15 2017.

### **1. Pagos desde Colombia:**

Banco: Banco de Occidente  
Tipo de Cuenta: Corriente  
Número: 015-06961-0  
Nombre: Fundación Cipav

### **2. Transferencias en dólares desde el exterior:**

#### **BENEFICIARIO:**

Nombre: FUNDACION CIPAV  
Número identificación: NIT: 800.165.375-7  
Dirección: Carrera 25 No. 6-62  
Teléfono: (572) 524 30 61  
Ciudad País: CALI - COLOMBIA

#### **BANCO DEL BENEFICIARIO:**

Nombre: BANCO DE OCCIDENTE  
Dirección: Carrera 4 # 7-61  
Ciudad País: CALI - COLOMBIA  
Código Swift: OCCICBC  
Cuenta del beneficiario: 015-05192-3



CENTRO PARA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS  
SOSTENIBLES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA



RESERVA NATURAL EL HATICO



**BANCO INTERMEDIARIO:**

Nombre: CITIBANK N.A New York

Dirección: 111 Wall Street NY: NY10043 USA

Código Swift: CITIUS33

ABA: 021000089

Cuenta del banco del beneficiario: 1 0 9 5 0 2 2 9