

# Manejo sustentable de recursos genéticos forestales

El rol de las organizaciones e instituciones en el Ecuador

## Invitación

Tanto el INIAP como el Instituto Thünen son cuerpos de investigación autónoma estatal. Juntos están realizando un estudio del potencial multifuncional de las especies forestales nativas dentro del marco de manejo forestal sostenible en el Ecuador.

Para dar mayor validez y poder enriquecer este estudio con varias perspectivas, es importante incluir **sus experiencias** como usuario, experto o como organización. **Por ello le invitamos cordialmente a participar en los diferentes componente del presente estudio.**

- En la primera fase, esperamos la contribución de la gran mayoría de actores sociales involucrados. Su participación se facilita a través de una breve encuesta general, la cual puede responderse por correo electrónico.
- En base a la primera encuesta, una selección de actores interesados será considerado para entrevistas a fondo y el desarrollo de un taller participativo en una fase posterior.

**Su contribución al estudio es importante, y enriquecerá el diálogo constructivo entre actores sociales de múltiples sectores: productivo, académico, sociedad civil, gubernamental y la cooperación internacional.**

## Contexto del estudio

En el marco del proyecto general, que adicionalmente implica aspectos ecológicos y económicos, este estudio se refiere a la gobernanza como sistema facilitador del manejo sostenible.



## Objetivo específico del estudio

Contribuir al diagnóstico del sistema de gobernanza de los recursos genéticos forestales a nivel nacional.

## Resultados esperados

- Apoyo a los procesos legislativos y políticos en el sector forestal y ambiental.
- Identificación de objetivos comunes entre organizaciones relacionadas al manejo sustentable de los recursos genéticos forestales en el Ecuador.
- Identificación de beneficios percividos y funciones provistas según instituciones responsables.
- Mayor impacto de los incentivos para la aforestación, reforestación, restauración y la conservación de los bosques naturales.
- Beneficios potenciales: uso de bosques nativos como fuentes semilleras.
- Valor agregado de las plantaciones comerciales: mayor estabilidad y reducción de riesgos ambientales.
- Provisión de servicios ambientales: mantención del ciclo del agua, protección de los suelos, hábitat para otras especies, captura de carbono, conectividad del paisaje forestal, flujo genético, mantención de procesos evolutivos y conservación de la biodiversidad.

## Antecedentes

La deforestación anual en el Ecuador se calcula en un promedio aproximado de 80.000 hectáreas (período 2000-2008)<sup>1</sup>. Al mismo tiempo, se estima que el área de plantaciones forestales solamente cubre alrededor de 600 hectáreas por año (período 2000-2005)<sup>2</sup>.

La mitad de las especies forestales a nivel mundial se encuentran en peligro de extinción o de erosión genética<sup>3</sup>. De las casi 8.000 especies y subespecies arbóreas reportadas en el planeta,<sup>4</sup> el Ecuador alberga una diversidad estimada de 3.200 especies<sup>5</sup>.

Anualmente se utilizan al menos 750 especies forestales en el Ecuador<sup>6</sup>. Los planes de reforestación incluyen al momento 19 especies forestales<sup>7</sup>.

El manejo forestal sostenible implica la generación de beneficios múltiples y se basa en la producción forestal y la conservación de la biodiversidad.

En este sentido, el potencial del uso de las especies forestales nativas debe analizarse y promoverse. Esta investigación tendrá mayor éxito si se logra captar la experiencia de los diferentes actores sociales involucrados.

<sup>1</sup> MAE (2012) Línea base de deforestación del Ecuador continental

<sup>2</sup> FAO (2006) Global forest resources assessment 2005

<sup>3,4</sup> FAO (2014) State of the world's forest genetic resources

<sup>5</sup> Palacios (2011) Familias y géneros arbóreos del Ecuador

<sup>6</sup> Grijalva et al. (2012) Situación de los Recursos Genéticos Forestales - Informe País Ecuador

<sup>7</sup> MAGAP (2014) Programa de incentivos para la reforestación con fines comerciales

## ¿Quiénes somos?

**Coordinadora:**

**Ing. Claudia Armijos Ojeda MSc.**

Doctorante en el Instituto de Silvicultura de la TUM, en cooperación con el INIAP y el Instituto Thünen

**Coooperantes:**

**Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP**

<http://www.iniap.gob.ec/web/foresteria/>

**Ing. Franklin Sigcha MSc.**

Director del Programa Nacional de Forestería, INIAP

**Thünen Institute for International Forestry and Forest**

**Economics, Hamburgo - Alemania**

[www.ti.bund.de/en/wf/](http://www.ti.bund.de/en/wf/)

**Ing. Richard Fischer**

Investigador y experto forestal del Departamento de Manejo Sostenible de Bosques Tropicales del Instituto Thünen

**PD. Dr. Sven Günter**

Director del Departamento de Manejo Sostenible de Bosques Tropicales del Instituto Thünen / Docente del Instituto de Silvicultura de la TUM

**Otras instituciones involucradas:**

**Universidad Técnica de Munich, TUM · Proyecto „Transfer“ de la DFG Servicio Católico Alemán de Intercambio Académico, KAAD**

**Contacto:**

Ing. Claudia Armijos Ojeda

c/o INIAP, Programa Nacional de Forestería

Dirección: Panamericana Sur Km 1, Parroquia Cutuglagua, Cantón Mejía

Casilla Postal: 17-01-340, Teléfono: 02-2-690-692

Correo electrónico: [claudia.armijos@ti.bund.de](mailto:claudia.armijos@ti.bund.de)