

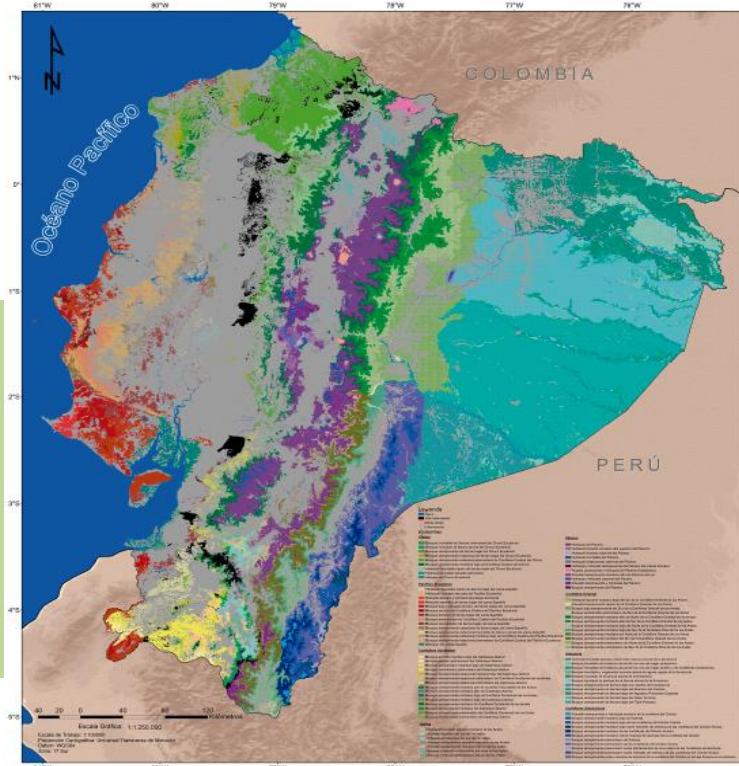


Restauración,
Biodiversidad y
Cambio Climático
ECUADOR DEL SUR

La Matriz productiva: desafíos y oportunidades relacionadas con en el patrimonio natural del Ecuador

Nikolay Aguirre, Ph.D.
Director Programa de investigación:
Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
Universidad Nacional de Loja
nikolay.aguirre@unl.edu.ec

Mesa redonda ambiental:
Impacto de la matriz productiva en el manejo y conservación del ambiente
Loja, 4.06.2015



La matriz productiva es el conjunto de interacciones entre los diferentes actores de la sociedad que utilizan los recursos que tienen a su disposición, con los cuales generan procesos de producción (Jaramillo, 2014).



- Concentración de materias primas
- Valor agregado
- Tecnificación

Reestructuración del sistema productivo

- (1) Desarrollo de las industrias
- (2) Mejora de los sistemas de valor agregado
- (3) Sustitución de importaciones a corto plazo
- (4) Maximizar el portafolio de exportaciones

Sectores estratégicos

Bienes y servicios de sectores productivos

- Productos forestales de la madera
- biotecnología
- Servicios ambientales
- Turismo

Contexto general relacionado con el patrimonio natural del Ecuador



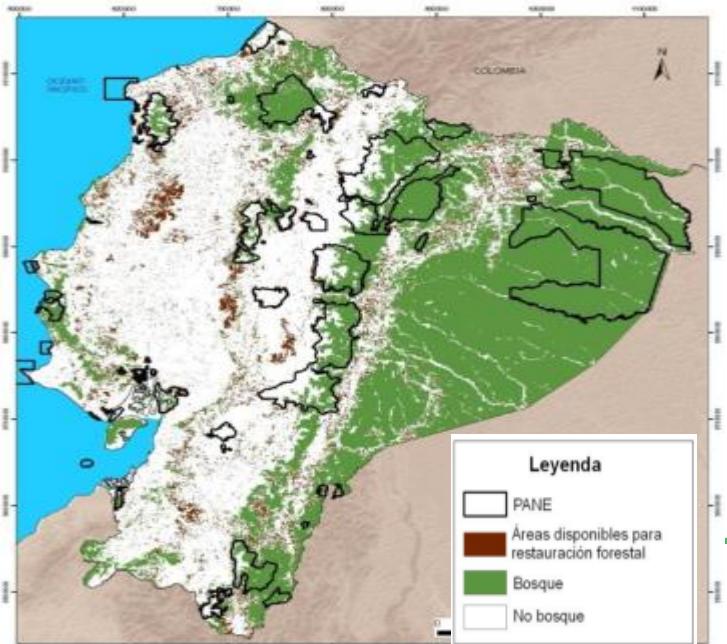
Cobertura natural:

- 14.1 millones de has (57% territorio nacional)
 - 11.3 millones de bosque nativo
 - 20% dentro del Sistema de Áreas protegidas (SNAP)
- 3 / 10 “hot spots” de biodiversidad (Myers *et al.* 2000)
- 91 ecosistemas: desde bosque húmedo hasta glaciares.
- Hasta 1250 especies por Km² en BTH

Deforestación

- Tasa 1990-2000: 0.71% (90.000 ha/año)
 - Tasa 2000-2008: -0.66% (78.000 ha/año)
 - Tasa 2008-2013: -0.54% (55.000 ha/año)
 - Acumulada 2013-2017: 220.000 ha
- + 1.6 millones has degradadas
+ 2.6 mill. has disponibles para reforestación

(MAE, 2013a, 2013b, 2014, MAGAP, 2015)



Dirección de Investigación



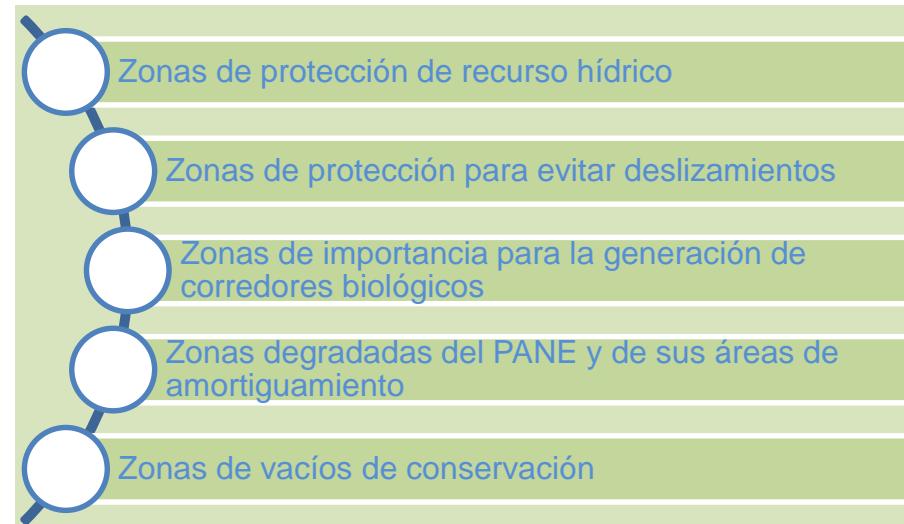
Restauración,
Biodiversidad y
Cambio Climático
ECUADOR DEL SUR

Programa Nacional de Incentivos Socio Bosque (Acuerdo Ministerial 131, 12.2013)



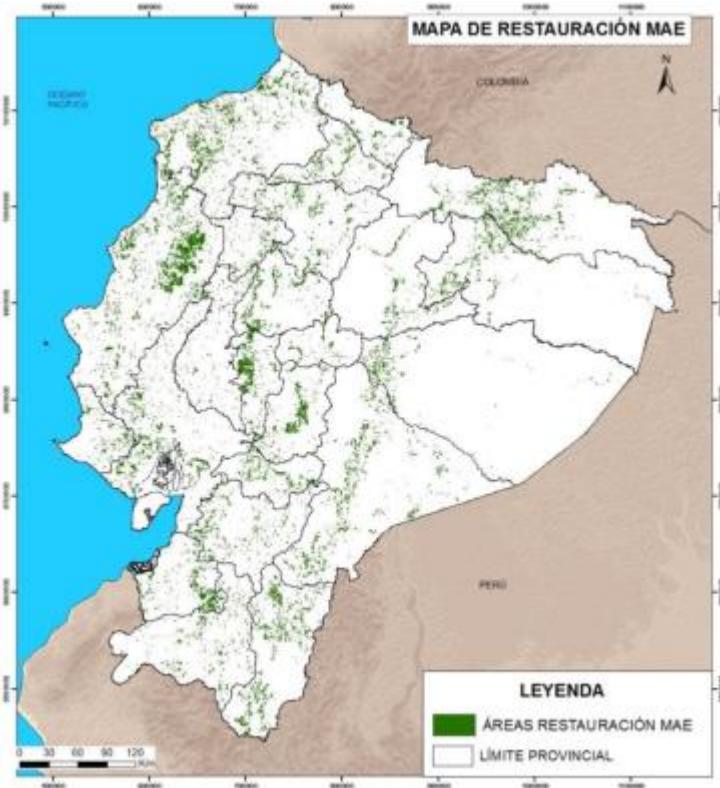
- Conservación de bosques, paramos y manglar
- Restauración forestal y Reforestación
- Manejo Forestal
- Biocomercio
- Servicios ecosistémicos
- Adjudicación de tierras

Recuperar la cobertura forestal mediante la **restauración forestal** que articule ecosistemas fragmentados, fomente la conectividad biológica y los flujos de los bienes y servicios que se obtienen de los ecosistemas + aportar al cambio de la matriz productiva



Plan Nacional de Restauración forestal 2014-2017

Plan Nacional de Restauración forestal 2014-2017



Meta:

- Compensar la deforestación (tasa cero)
- 500.000 has

Modalidades:

1. Regeneración natural
2. Revegetación con especies nativas
 - Enriquecimiento de ecosistemas naturales
 - Revegetación en bloque
3. Franjas ecológicas
4. Ecosistema en restauración y uso sostenible

Implementación:

- Primer año: Implementación
- Segundo y tercer año: Mantenimiento
- Cuarto en adelante: Consolidación e ingreso a los incentivos de Conservación

Incentivos:

- Entre 400-900 (USD/ha/tres años)
- 10% adicional en áreas con déficit hídrico

Programa de incentivos para la Reforestación con fines productivos

Mas de 2.6 mil. has disponibles



Meta:

- 1.000.000 has en los próximos 30 años
- 120.000 hasta 2018

Objetivos:

- Generar materia prima para abastecer la industria
- Reducir la dependencia de importación e incentivar el desarrollo industrial del sector.
- Fomentar exportaciones de productos con valor agregado.
- Reducir el aprovechamiento del bosque nativo.
- Incorporar tierras con vocación forestal al sector productivo del país.
- incorporar a comunidades campesinas en el establecimiento y manejo de plantaciones forestales

Implementación:

- 17 especies forestales (nativas y exóticas)
- Operadores forestales

Incentivos:

- Entre el 75 -100% de costos para Implementación + Manejo hasta el año 4to

- Generación de conocimientos:

- Espacializar a niveles locales, manuales, protocolos, escenarios de referencia, validación de modelos, especies potenciales, etc., que respondan a diversidad biológica y social.
 - Mejorar el conocimiento in situ de las modalidades, técnicas, estrategias, seguimiento y monitoreo, umbrales de degradación, atributos de ecosistemas restaurados, especies potenciales, etc.
 - Valor agregado a productos de la madera, tecnología de la madera, cadenas productivas, etc.
-
- **Fomentar procesos integrales de capacitación y comunicación** en modalidades, técnicas, monitoreo, tecnologías, etc..
 - Creación de una **plataforma técnica de apoyo** para apoyo en territorio
 - **Conectar la ciencia con la práctica y la gestión:** Plan Nacional de Restauración Forestal y programa de incentivos a la reforestación comercial



Gracias por su amable atención

nikolay.aguirre@unl.edu.ec

