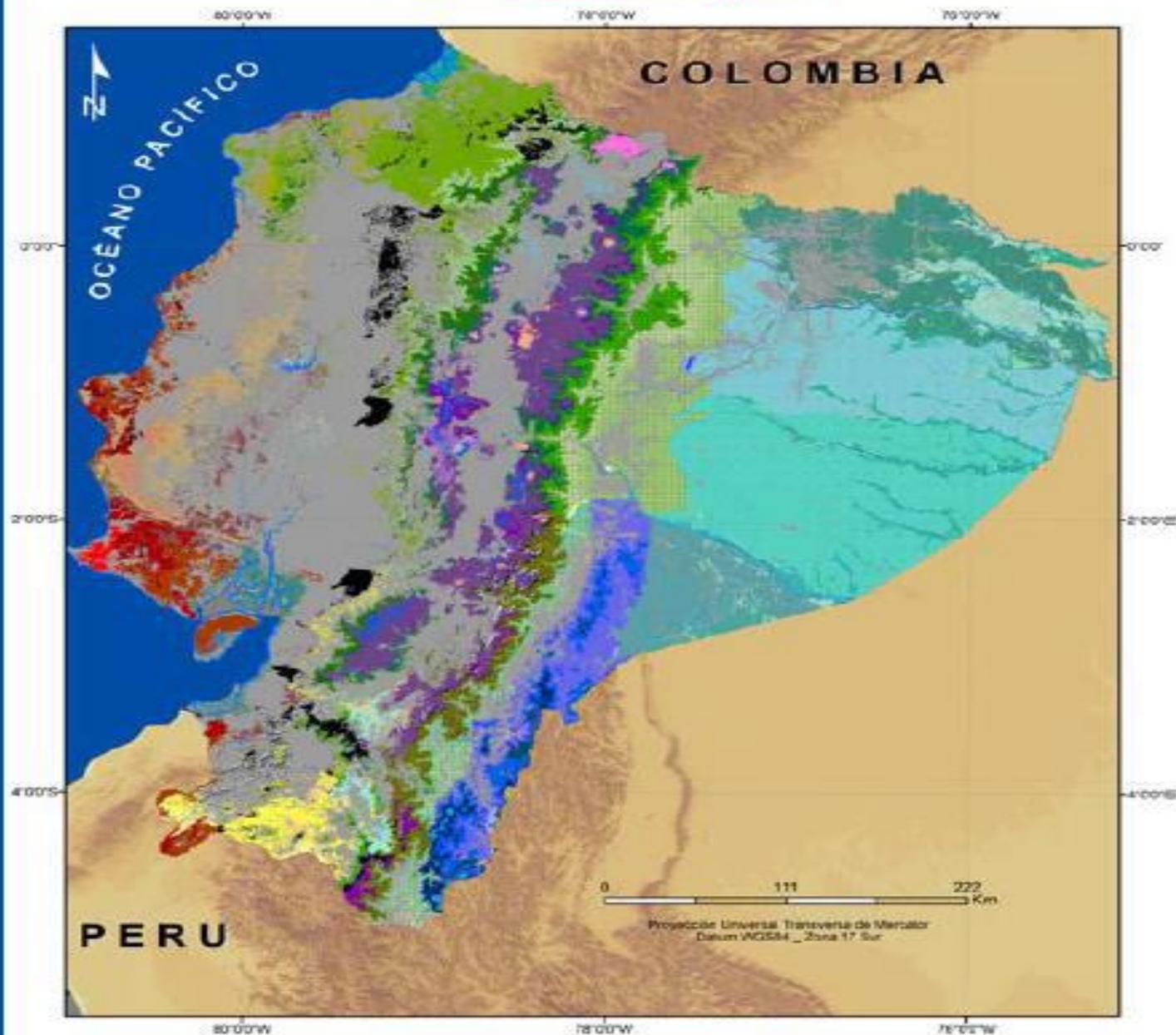


DIRECCIÓN NACIONAL FORESTAL

GESTIÓN DE BOSQUES *Retos y Oportunidades*

MAPA DE ECOSISTEMAS



91
ECOSISTEMAS
IDENTIFICADOS

QUE SE
DIVIDEN
EN:

65
ECOSISTEMAS
BOSCOSOS

14
ECOSISTEMAS
HERBÁCEOS

12
ECOSISTEMAS
ARBUSTIVOS

ESTADO DE LOS BOSQUES EN ECUADOR



74% está en Amazonía

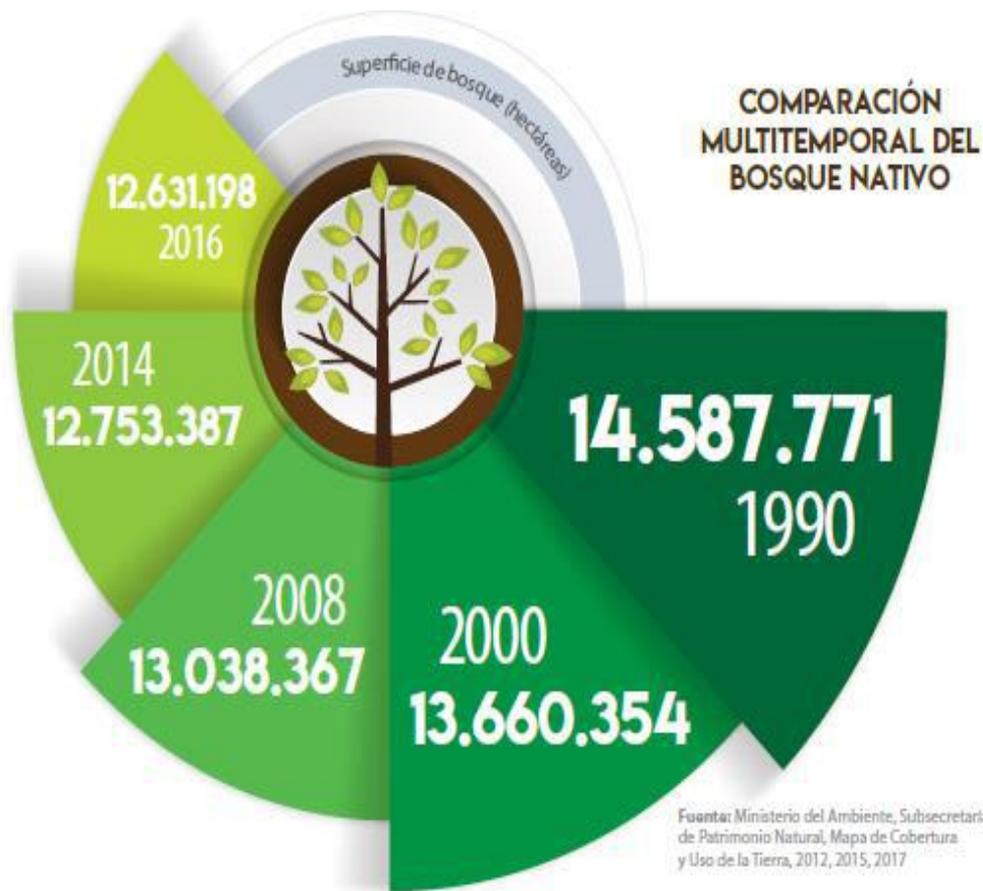
CONSERVACIÓN Y MANEJO



ÁREA SIN CONSERVACIÓN, NI MANEJO



Deforestación Bruta en el Ecuador Continental



2014 - 2016

-0,48 %
Tasa anual de deforestación neta

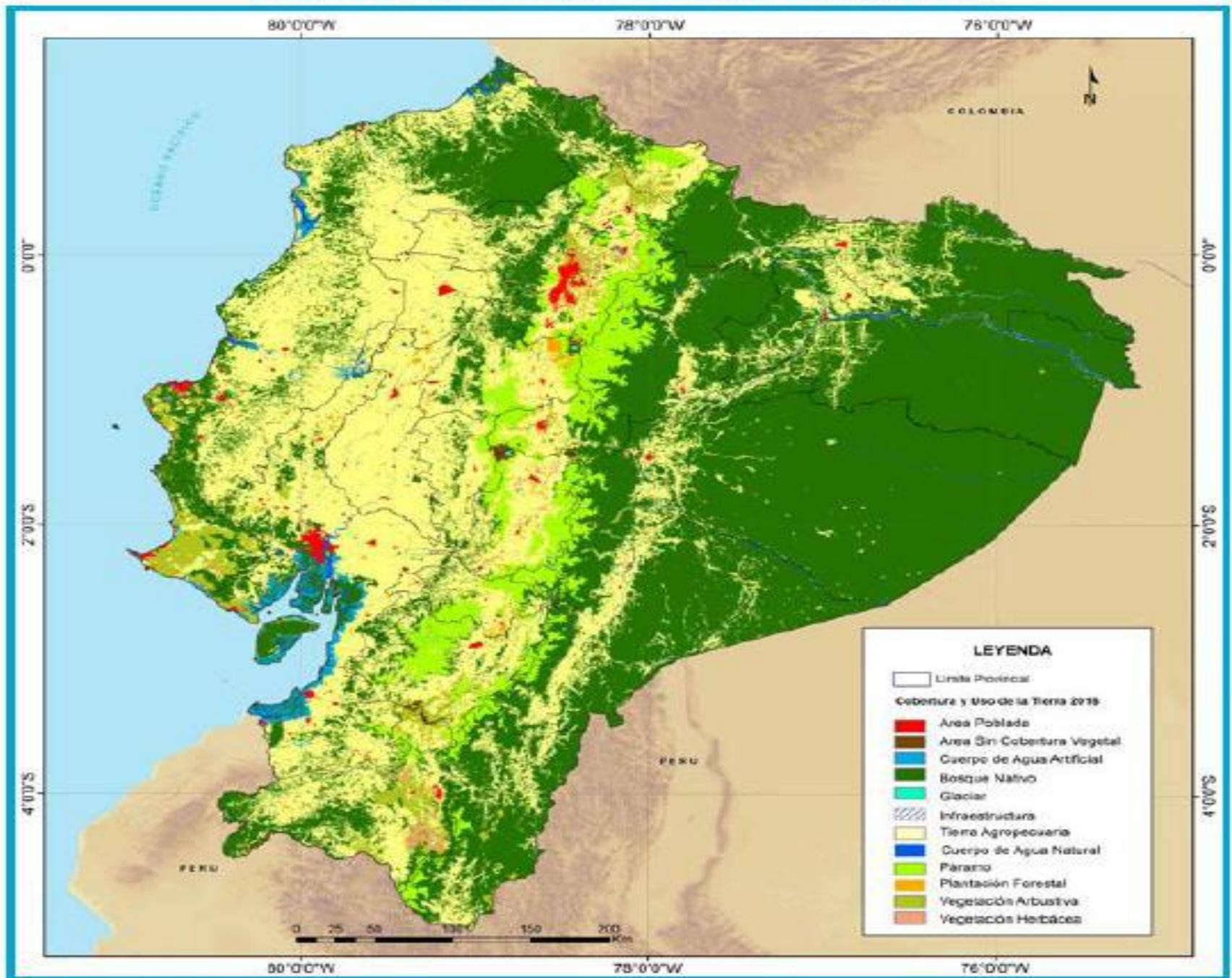
61.112 ha/año
Deforestación neta anual

-0,74%
Tasa anual de deforestación bruta

94.353 ha/año
Deforestación bruta anual



MAPA DE COBERTURA Y USO DE LA TIERRA 2016



RELACIÓN GENTE - BOSQUE

•La ENF (2012) con datos del INEC determinó que el 44% de la población del Ecuador depende directamente de los bosques en la medida que:

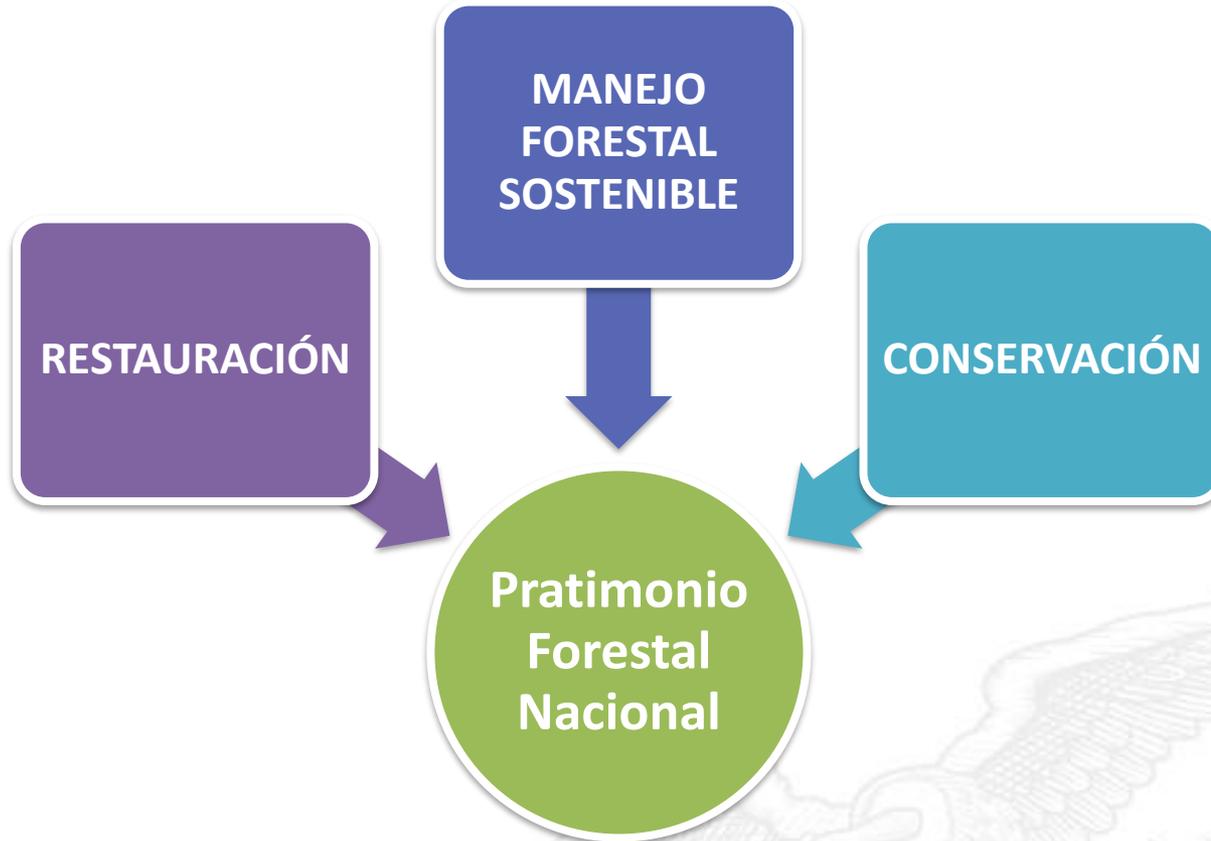
- a) Vive en una zona rural
- b) Cocina con leña o carbón
- c) Se abastecen de agua de río o vertiente
- d) Se dedican a actividades agrícolas o forestales



ODS 2: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.



GESTIÓN FORESTAL



CON QUÉ CONTAMOS??



SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES

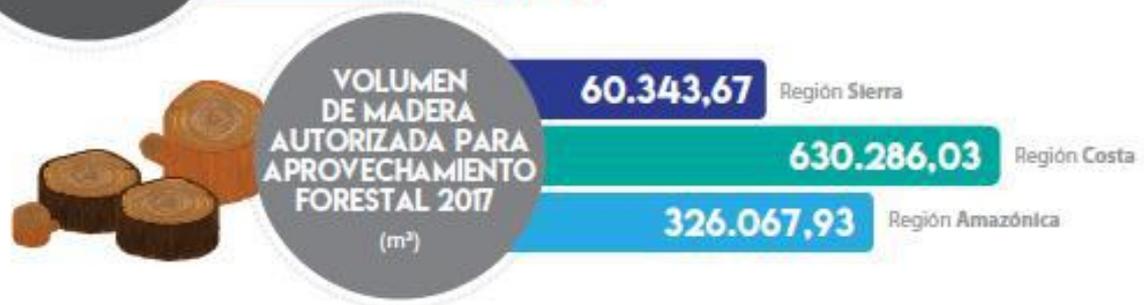




MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE



ESTADÍSTICAS FORESTALES



PROGRAMAS DE MANEJO FORESTAL APROBADOS 2017 TOP 5 PROVINCIAL

SUPERFICIE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL 2017 (HECTÁREAS) TOP 5 PROVINCIAL

VOLUMEN DE MADERA AUTORIZADA PARA APROVECHAMIENTO FORESTAL 2017 (m³) TOP 5 PROVINCIAL

	Número de programas
1 Esmeraldas	458
2 Sucumbios	437
3 Orellana	336
4 Napo	202
5 Pastaza	180

	Hectáreas
1 Esmeraldas	15.126,83
2 Manabí	8.547,40
3 Orellana	7.174,95
4 Sucumbios	6.670,07
5 Guayas	3.006,27

	Metros cúbicos
1 Esmeraldas	466.650,58
2 Sucumbios	114.779,66
3 Orellana	100.197,96
4 Manabí	81.206,22
5 Los Ríos	42.481,85

DATOS: MANEJO FORESTAL



El 68% de los programa existe la presencia de la familia en las actividades del aprovechamiento forestal



El 19% de Programas de aprovechamiento forestal, son de propiedad de mujeres, con una edad promedio de 50 años llegando a los 75.



La mayor parte de los trabajadores forestales se identifican como de subsistencia no remunerado



Los créditos como parte de una estrategia de fomento integral

Estrategia de Fomento al Manejo Forestal Sostenible

Ejes de acción



Asistencia técnica



Asistencia Financiera



Reconocimientos de sostenibilidad forestal



Financiamiento



Rol del Ministerio del Ambiente

en el reto de diseñar productos y servicios financieros para actividades sostenibles



- Caracterizar al productor/a forestal sostenible
- Establecer protocolos de acceso al crédito que garanticen el mantenimiento del bosque post-aprovechamiento
- Proyectar la demanda para negociaciones con la IFLs



PROBLEMÁTICA: OTROS PRODUCTOS DEL BOSQUE

- No se evidencia el aporte de la comercialización de otros productos del bosque en cuentas nacionales
 - Rubros de compras públicas y partidas arancelarias generales
 - Poca formalidad del sector
 - Industria inmadura u ocasional
 - No existen estadísticas oficiales





CONSERVACIÓN





BOSQUES Y VEGETACIÓN PROTECTORES A NIVEL NACIONAL



169 Áreas georeferenciadas

9,80%
del territorio nacional continental

Áreas NO georeferenciadas **31**

Los BVP representan **2.436.115** hectáreas a nivel nacional
(Al primer semestre 2018)

SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO BAJO CONSERVACION MEDIANTE EL PROYECTO

SOCIO BOSQUE

(HECTÁREAS)



PROYECTO
SOCIO BOSQUE
Conserva el
6,54%
del territorio
continental con
1,6 MILLONES
de hectáreas



TOP 5
DE PROVINCIAS
CON MAYOR
CONSERVACIÓN
A TRAVÉS
DE PSB

- 1 Pastaza
- 2 Morona Santiago
- 3 Sucumbios
- 4 Orellana
- 5 Napo



Para más información Ingresar al
Sistema Nacional de Indicadores Ambientales



RESTAURACIÓN FORESTAL



Modelo Gestión de la Restauración Forestal



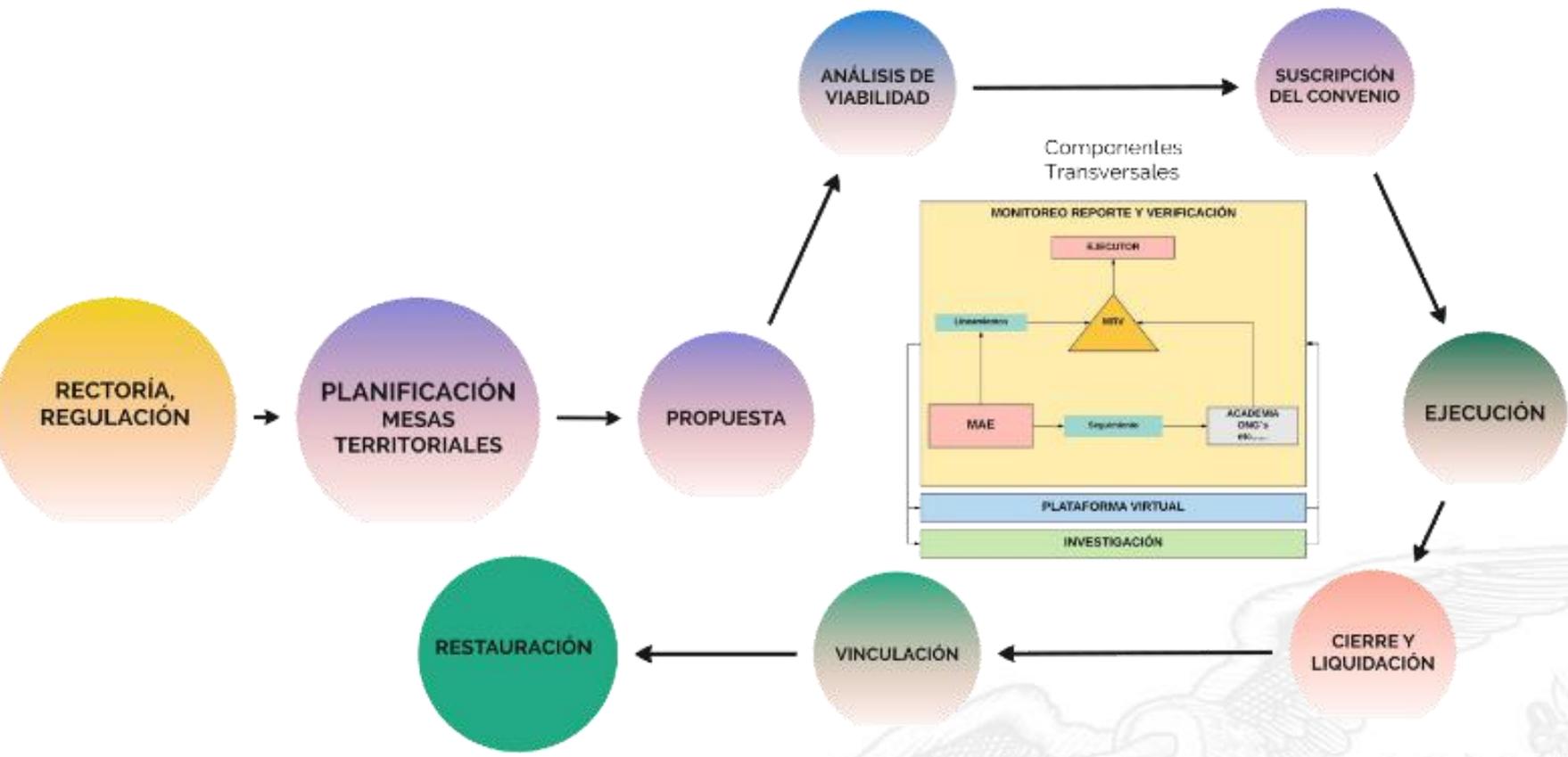
Objetivos

Implementar procesos institucionales adecuados para la Restauración Forestal

Establecer mecanismos que faciliten la integración de acciones de restauración en la planificación territorial (Actores Locales)



MODELO GESTIÓN DE LA RESTAURACIÓN FORESTAL



Documento desarrollado por el personal Técnico del PNR (planta central y territorio) en colaboración con CONDESAN – Aprobado por la Subsecretaría de Patrimonio Natural





CONTROL FORESTAL Y DE VIDA SILVESTRE



CONTROL FORESTAL

ESTADÍSTICAS FORESTALES



PROGRAMAS DE MANEJO FORESTAL APROBADOS 2017 TOP 5 PROVINCIAL

Rango	Provincia	Número de programas
1	Esmeraldas	458
2	Sucumbíos	437
3	Orellana	336
4	Napo	202
5	Pastaza	180

SUPERFICIE DE APROVECHAMIENTO FORESTAL 2017 (HECTÁREAS) TOP 5 PROVINCIAL

Rango	Provincia	Hectáreas
1	Esmeraldas	15.126,83
2	Manabí	8.547,40
3	Orellana	7.174,95
4	Sucumbíos	6.670,07
5	Guayas	3.006,27

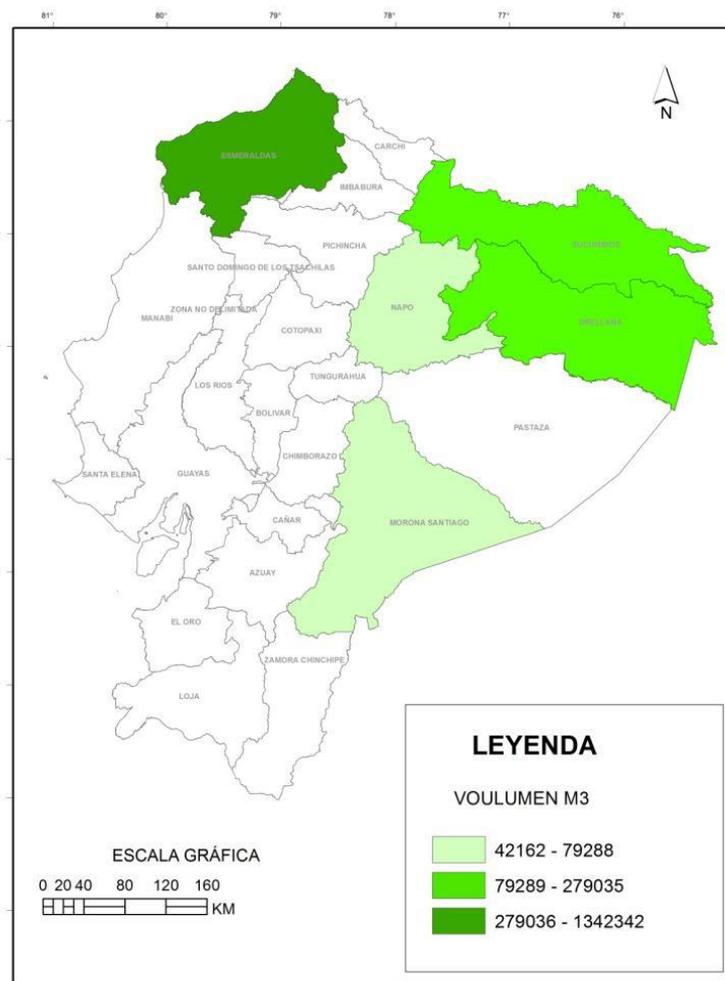
VOLUMEN DE MADERA AUTORIZADA PARA APROVECHAMIENTO FORESTAL 2017 (m³) TOP 5 PROVINCIAL

Rango	Provincia	Metros cúbicos
1	Esmeraldas	466.650,58
2	Sucumbíos	114.779,66
3	Orellana	100.197,96
4	Manabí	81.206,22
5	Los Ríos	42.481,85

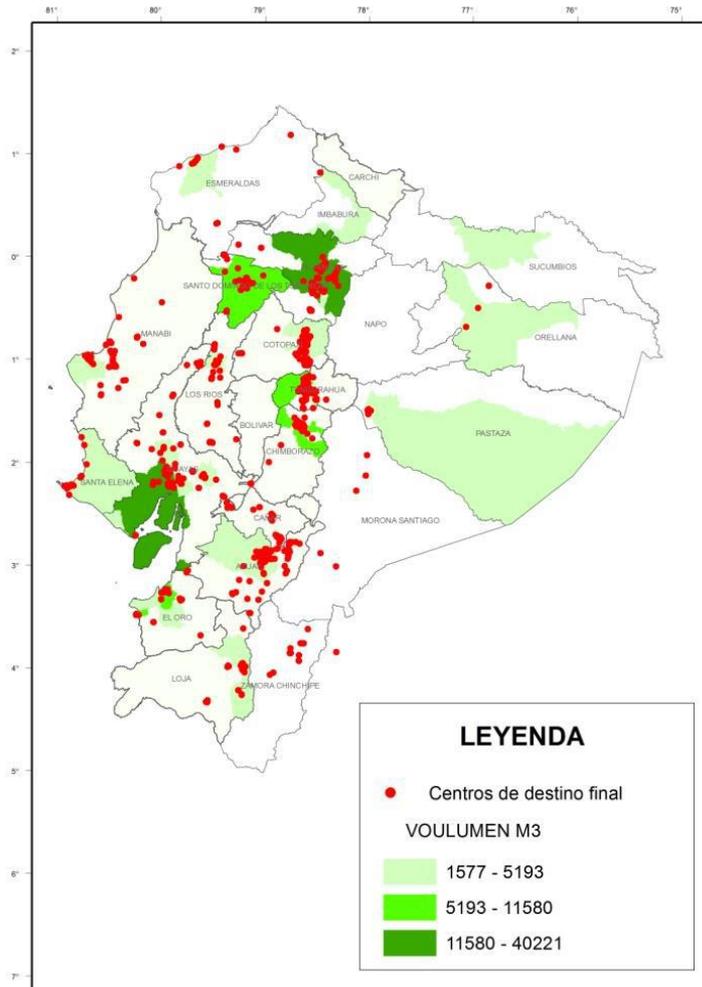
CONSUMO DE MADERA

MAPA DE MOVILIZACIÓN DE PRODUCTOS FORESTALES ECUADOR

PROVINCIAS QUE MÁS PRODUCTOS FORESTALES
GENERAN EN TOTAL DE METROS CÚBICOS



CANTONES DE DESTINO QUE MÁS PRODUCTO
FORESTAL RECIBEN A NIVEL NACIONAL



PRINCIPALES CANTONES
DE DESTINO

QUITO

GUAYAQUIL

CUENCA

ESMERALDAS

PUERTO QUITO

AMBATO

HUAQUILLAS

SANTO DOMINGO

MACHALA

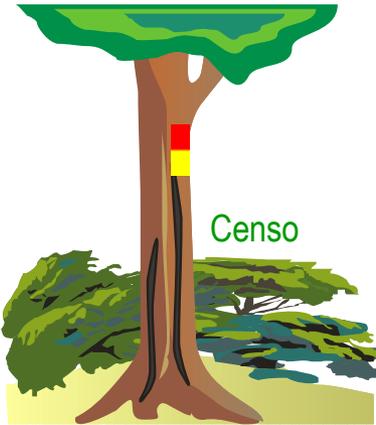
IBARRA

QUINIDÉ



TRAZABILIDAD FORESTAL

Planificación

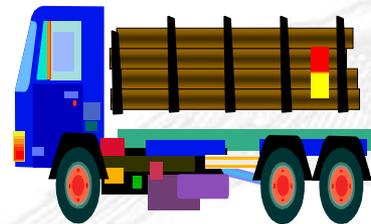


Fomentar el Manejo Forestal Sostenible en el Ecuador, a través de procedimientos, mecanismos y herramientas adecuadas que permitan monitorear toda la cadena de valor de los productos forestales maderables.

Aprovechamiento



Movilización



Comercialización



PROBLEMÁTICA

Consumo en general

El **31%** de los centros de transformación y comercialización de madera presentan algún tipo de irregularidad o informalidad



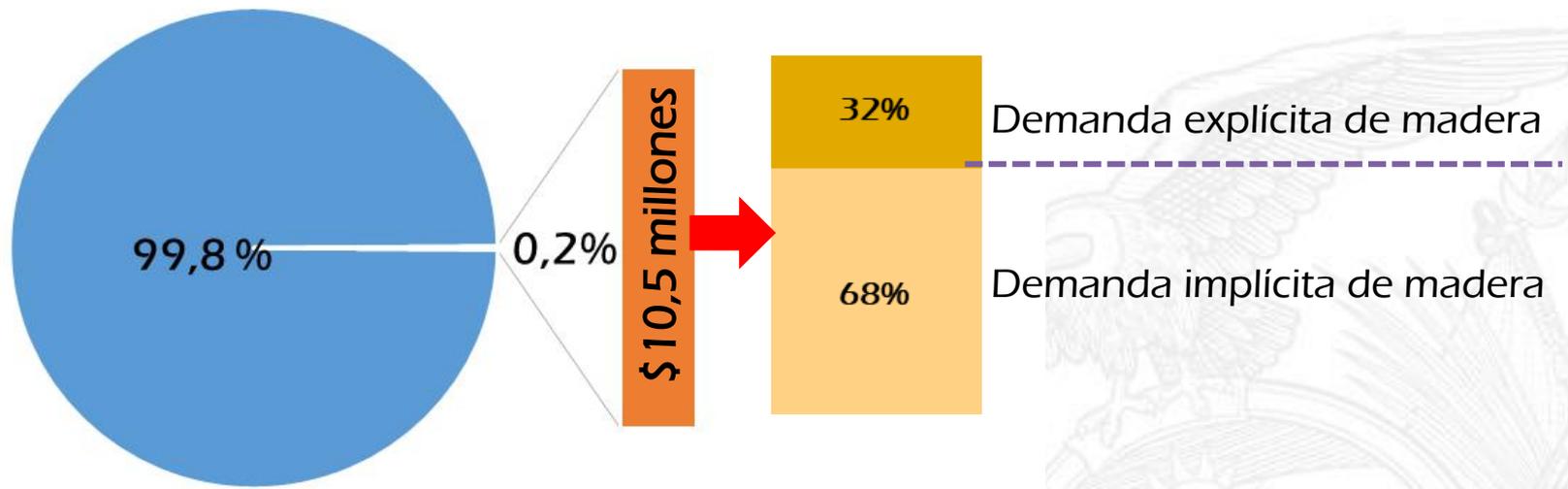
1420 negocios forestales operaron en competencia desleal en el mercado de productos forestales del país (MAE 2017)



PROBLEMÁTICA DEL MERCADO DE PRODUCTOS FORESTALES

Compras Públicas (2016-2017)

■ Adjudicado Total ■ Adjudicado Itém Madera



~ 5.250 Millones /año

1. PACTO SOCIAL POR LA PRODUCCIÓN Y EL CONSUMO DE PRODUCTOS FORESTALES DE ORIGEN LEGAL Y SOSTENIBLE

- **¿Quiénes deben participar?**
 - Sector Productivo Forestal
 - Instituciones de Gobierno Central
 - Gobiernos Autónomos Descentralizados
 - Organismos no gubernamentales
 - Academia
 - Actores de la cadena de valor forestal
 - Sociedad Civil



PACTO POR
NUESTROS
BOSQUES

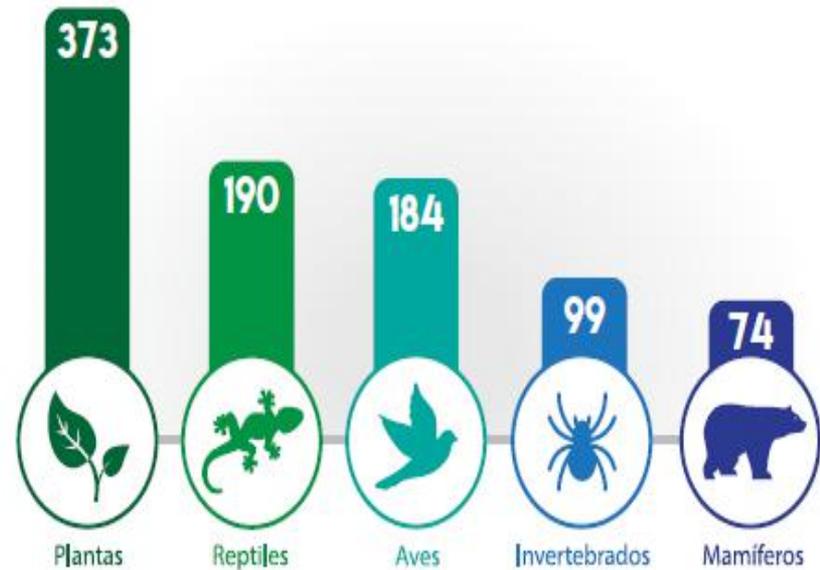


VIDA SILVESTRE

RETENCIÓN DE FLORA Y FAUNA POR PROVINCIA EN 2017 (ESPECIES RETENIDAS)



RETENCIONES DE FAUNA Y FLORA POR GRUPO TAXONÓMICO EN 2017 (ESPECIES RETENIDAS)



Fuente: Ministerio del Ambiente, Dirección Nacional de Biodiversidad, 2017



PRINCIPALES ESPECIES DE FLORA Y FAUNA RETENIDAS EN 2017



Podocnemis unifilis
Tortuga charapa pequeña
58 RETENCIONES



Chelonoidis denticulata
Tortuga motelo
35 RETENCIONES



Amazona amazonica
Loro alinaranja
31 RETENCIONES



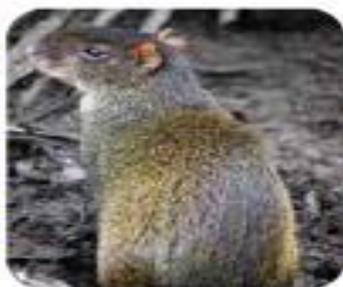
Podocnemis expansa
Tortuga charapa grande
20 RETENCIONES



Psittacara erythrogenis
Perico carebirrojo
18 RETENCIONES



Pionus menstruus
Loro cabeciazul
16 RETENCIONES



Dasyprocta punctata
Guatusa de la Costa
15 RETENCIONES



Amazona farinosa
Lora harinosa
13 RETENCIONES



Chelydra serpentina
Tortuga mordedora
13 RETENCIONES



Dives warszewiczi
Tordo de matorral
13 RETENCIONES



Orchidaceae
Orquídeas
343 RETENCIONES



Bromeliaceae
Bromelias
25 RETENCIONES



Polylepis sp.
Polilepis
5 RETENCIONES



Stanhopea jeniischiana
Orquídea
3 RETENCIONES



Animales taxidermados
Caballitos de mar
372.643 RETENCIONES

NUDOS CRÍTICOS DE GESTIÓN

- Falta de Institucionalización de Procesos
- Falta de articulación interinstitucional frente al control
- Corresponsabilidad del sector forestal y la ciudadanía
- Recursos económicos
- Falta de integración de sistemas de información y bases de datos
- Operatividad en territorio
- Política Nacional de Gestión de Bosques
- Falta de Investigación
- Normas Secundarias Vs CODA



Retos y Oportunidades

- Gobernanza Forestal
- Ordenamiento Territorial
- Marco Jurídico Aplicable
- Implementación Sistema Nacional de Monitoreo de Bosques
- Monitoreo Comunitario
- Evaluación Forestal continua
- Empoderamiento de la ciudadanía sobre bosques.
- Sistema Judicial capacitado



Beneficios de la Gestión de los Bosques



Conservación de biodiversidad

Provisión de numerosos y diversos bienes y servicios ambientales.

Provisión de PFM.



Sociales y Culturales

- Mejoramiento de los sistemas de gobernanza de los recursos naturales.
- Apoyo al mantenimiento de la cultura ancestral/identidad



Regulación hídrica y retención de suelos

- Contribución al mantenimiento de las cuencas para mantener la cantidad y calidad del agua.



Mitigación y Adaptación del Cambio Climático

Reducción de emisiones forestales y secuestro de carbono



Reducción de pobreza

- Diversificación de los medios de subsistencia
- Mejora de ingresos locales
- Promoción del turismo sostenible



MUCHAS GRACIAS

MINISTERIO DEL **AMBIENTE**

