

# **FOREST INVESTMENT PLAN (FIP)**

Investment Plan Preparation

**Scoping mission**

Quito, 27- 29 September, 2016

**Aide Memoire**

## **I. Introduction**

1. The scoping mission for the Forest Investment Plan (FIP) of the Climate Investment Funds (CIF) took place in the city of Quito, Ecuador, from 27 – 29 September, 2016. Participants to the mission included representatives from the Inter-American Development Bank (IDB), the World Bank (WB) and the Government of Ecuador (GoE):

**IDB:** Gloria Visconti (CSD/CCS), Cristina Villalba (CAN/CEC), Filippo Berardi (CSD/CCS), Pamela Ferro (CSD/CCS), Marisol Inurritégui (RND/CEC) and Lissy Velez (MIF/CEC).

**WB:** Gabriela Encalada

**CIF:** Inés Angulo

**GoE:** Francisco Prieto, Santiago García, Fernando Prieto, Diego Mora, Zack Romo, Gabriela Celi, Sandra Teran and Ximena Herrera (Undersecretariat of Natural Heritage, Ministry of the Environment – MAE). María Victoria Chiriboga, César Vaca and Cristina García (Climate Change Undersecretariat – MAE) and Ricardo Espinoza (Environmental Planning/International Cooperation – MAE).

2. The objectives of the mission were:
  - Presenting the objectives of the FIP and the role of the preparatory resources for the elaboration of the Investment Plan (IP).
  - Discussing how the IP will contribute to the implementation of the National Development Plan “Buen Vivir”, the national forest policies and legislation, the sustainable forest management regulations, the National Climate Change Strategy, the National REDD+ Strategy: REDD+ Action Plan “Bosques para el Buen Vivir”, the Intended Nationally Determined Contribution (INDC), governmental/sectorial priorities, national strategies/plans related to mitigation and adaptation to climate change.
  - Presenting the Dedicated Grant Mechanism for indigenous peoples and local communities (DGM).
  - Reviewing and discussing with the MAE the synergies between recent, ongoing and planned investments related to FIP, Multilateral Development Banks (MDBs), development partners and technical agencies.
  - Reviewing and discussing with the MAE the link between the FIP and the Program “Socio Bosque”, the National Forest Monitoring System, the National Forest Control System Project, The National Reforestation Project (Forest Restoration Program) and reviewing and discussing with the Ministry of Agriculture, Animal Farming, Aquaculture and Fisheries (MAGAP) the Program of Incentives for Commercial Reforestation.
  - Discussing broad financing options for the IP, including linkages to the Green Climate Fund (GCF), the Global Environment Facility (GEF), bilateral programs and Government resources.

- Discussing and confirming stakeholder and key actors' engagement requirements, with careful expectations management.
  - Confirming procedures for accessing and using the preparatory grant resources.
  - Define the roadmap (key milestones and timetable for the elaboration of the IP).
3. The GoE has appointed the MAE as the technical focal point for the FIP. Accordingly, the organization of this mission was led and coordinated by representatives of this entity.
  4. The members of the mission held meetings with representatives of MAE, MAGAP, the Ministry of Finance (MINFIN) and representatives of institutions that are part of the REDD+ National Action Plan, sectional (local) governments, indigenous peoples and local communities, private sector, non-governmental and international donors linked to forestry issues in the country organizations. The agenda of the mission and lists of participants per session are included in Appendix 1 ("Anexo 1").
  5. The members of the mission would like to thank the team of the MAE for the organization of the mission and for their hospitality during their visit to Quito.

## II. Background

In May 2015 Ecuador was elected by the FIP Sub Committee to become a pilot country under the FIP Program following the recommendations of an independent panel of experts who selected the proposal submitted by the GoE through an expression of interest. In December 2015 the FIP Sub Committee approved the allocation of USD 250,000 for the elaboration of the IP. These resources will support the consultation and participation processes for the design of the IP and its articulation with the National REDD+ Strategy and the National Climate Change Strategy.

**FIP general objectives:** Supporting developing countries efforts to reduce emissions from deforestation and forest degradation and promoting sustainable forest management and enhancement of forest carbon stocks (REDD+), including:

- Promoting forest mitigation efforts, including protecting forest ecosystem services
- Providing support outside of the forest sector to reduce pressure on forests
- Helping countries strengthen institutional capacity, forest governance, and forest-related knowledge
- Mainstreaming climate resilience considerations and contributing to biodiversity conservation, protecting the rights of indigenous peoples and local communities, and poverty reduction through rural livelihoods enhancement.

The FIP addresses the underlying drivers of deforestation and forest degradation, as well as the barriers identified by upstream REDD+ programs such as those of the Forest Carbon Partnership Facility (FCPF), the Global Environmental Facility (GEF), UN Collaborative Programme on Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation in Developing Countries (UN-REDD Programme).

### **III. Summary of the discussions and conclusions**

#### **III.1 Mission opening and meeting with the MAE**

Following personal introductions by participants, the MAE representatives explained the content and operational details of several Plans / National Programs under development (detailed presentations can be found in Appendix 2 – “Anexo 2”):

##### **a) National Plan “Buen Vivir (2013-2017)”**

The National Plan Buen Vivir 2013-2017 is the general framework under which several major national environmental programs are being developed. Regarding environmental and social matters, the Plan aims at i) promoting equality, cohesion, inclusion and social and territorial equity; ii) building common spaces and strengthening national identity, different identities, national diversity and multiculturalism and guaranteeing the rights of nature and promote regional and global sustainability and promoting the transformation of the productive matrix.

b) National Incentives Program Socio Bosque, which aims to provide incentives for the conservation and protection of ecosystems. In this way it seeks to protect forests and their ecological, economic and cultural values; reduce rates of deforestation, emissions of greenhouse gases (GHG) emissions and improve the quality of life of rural populations.

c) National Forest Reforestation Program, developed under the approach of integration of afforestation and ecological recovery. This approach seeks to articulate fragmented ecosystems and achieve biological connectivity. It also seeks to facilitate trade flows of biodiversity and goods and services derived from ecosystems.

d) The National Forest and Biodiversity Monitoring System which tracks changes that occur in natural heritage areas caused by natural or human activities. Monitoring allows evaluating results of environmental public policies and REDD+ activities, providing a source of knowledge and information and official data on the state of the flora, fauna, biomass and carbon emissions from the forest sector.

e) National Forest Control System which aims at controlling the proper use, circulation and marketing of forest resources.

Following presentations by MAE, the objectives of the FIP, areas and investment criteria, gender issues, financial terms and next steps were presented (full presentation can be found in Appendix 3 – “Anexo 3”).

#### Relevant elements for the FIP IP :

Some points / considerations that can contribute to outline the work of the FIP in the country were identified:

- The most deforested and degraded areas of the country have been officially identified. This can help setting the areas of intervention for FIP.
- Official Information on gross and net deforestation and the state of forests by 2014 has also been established.
- The Government has proposed declaring 100,000 ha under the category of 'Forests and Vegetation Protection' by the end of 2017. Accordingly, how the FIP could contribute to the management of these areas could be explored.
- A first stage of a forest monitoring system is under way so the FIP could help strengthening its structure.
- As it is essential to ensure financial sustainability of the Socio Bosque Program, it is worth exploring how the FIP could contribute to this task.
- How Corporate Social Responsibility programs may be involved to ensure future capital for the Socio Bosque Program could also be explored.

### **III.2 Meeting with MAGAP**

The representative of MAGAP (Under-Secretariat of Forestry), Tania Villegas, introduced the Incentive System for Forest Plantations with commercial purposes. The program has the following objectives: (i) increasing the hectares devoted to plantation of timber products in areas of degraded or marginal land, (ii) increasing the amount of carbon sequestered in wood biomass and (iii) expanding credit access opportunities for commercial plantations. Specific details on operational aspects and progress of the program are included in the Appendix 4 (“Anexo 4”). The information provided by MAGAP will allow exploring potential contributions of FIP with the private sector.

### **III.3 Meeting with institutions linked to the design of the REDD+ National Plan**

The MAE Undersecretary of Climate Change, Maria Victoria Chiriboga presented the process that was carried out to develop the REDD+ National Action Plan. This Plan aims at contributing to national efforts to reduce deforestation and forest degradation through

conservation, sustainable forest management, and optimization of other land uses to contribute to the reduction of GHG emissions. Additionally, the Plan aims at mainstreaming climate change into national policies, assisting in the transition to sustainable production systems and exploitation of non-timber forest products and ensuring sustainability of conservation initiatives. The REDD+ National Action Plan will be formalized / published in late October (see Appendix 5 – “Anexo 5”).

#### **Relevant aspects for FIP**

The causes of deforestation and forest degradation have been identified. Priority areas for the implementation of measures and actions of the REDD+ National Action Plan have also been set.

Ecuador has established the focus and scope of environmental and social safeguards for REDD+ based on national context and circumstances. An information system to provide information on how safeguards are being addressed and respected safeguards will be available in early 2017.

Finally, the development of the REDD+ National Action Plan has consolidated an 'infrastructure' and active participation of key stakeholders (which has included a gender approach) that can be used for the FIP process.

#### **III.4 Meeting with international cooperation representatives**

Participating agencies briefly presented some of the projects within their portfolios that could be linked with interventions to be carried out by the FIP:

##### **UNDP**

The 'Targeted Support UN REDD+ (UNDP / UNEP / FAO)' that is supporting Ecuador to finalize REDD+ readiness phase in order to access results-based payments.

The small Grants Program “Biocorredores para el Buen Vivir” and the project on landscapes and wildlife for biodiversity protection.

##### **Italian Cooperation Agency**

The agency is executing the 'Amazon without Fires' project supported by CAF and the Brazilian Cooperation Agency. The project seeks to address the causes of deforestation, particularly agricultural practices that are not sustainable. Additionally, it seeks to strengthen the early warning system in areas susceptible to forest fires. Currently, the Italian-Ecuadorian fund is designing programs / projects for the coming years, which will respond to the priorities identified by the government of Ecuador, so potential synergies/opportunities with FIP activities could be explored.

## **GIZ**

GIZ is implementing the project 'Amazon Norte' and the program "Climate Change, Biodiversity and Development" (ProCamBío), a program for the conservation of forests and biodiversity and mitigation and adaptation to climate change. ProCamBío has focused on the coast and mangrove and its counterpart in the country is MAE. At the moment, GIZ is discussing the second phase of this program.

GIZ has also contributed with MAE on the following: i) the Socio Bosque Programme; ii) management, control and traceability forest; iii) generation of technical conditions to create the structure of REDD +; iv) support the activities of the Productive Transformation Agenda Amazon and v) sustainable livestock production (land reclamation).

On the other hand, GIZ is supporting MAGAP in the preparation of a 'Concept Note' on forestry to be presented to the GCF.

## **CAF**

CAF is working in forestry programs and projects for eco-efficiency of the timber industry. CAF is also supporting MAE on some aspects of the Socio Bosque Programme and other reforestation programs. CAF is an accredited agency of the GEF and GCF.

It was agreed that these institutions would provide more information to members of the mission in order to have more detailed information on the projects to identify potential synergies with the FIP.

### **III.5 Meeting with the private sector**

The private sector representatives shared their experiences in four sectors:

- 1. Palm Oil Sector:** the ANCUPA representative, Jorge Troy, presented the work done on certification under the Roundtable for Sustainable Palm Oil - RSPO to assist in reducing deforestation caused by this sector which corresponds to 3 % of deforestation nationwide. Current undergoing efforts to transition from a certification model by producer to a certification model by territorial area were also highlighted.
- 2. Timber:** the representative of AIMA, Christian Riofrio, stressed the importance of creating stockpiling facilities points and "clusters" to increase the value chain efficiency and facilitate the initial processing and storage of lumber. The importance of partnership among communities to facilitate access to credit was also mentioned.
- 3. Cocoa and naranjilla:** WIÑAK representatives (Freddy Shiguango) and Sacha Laran Association (Hermes Licuy) shared their experiences of sustainable production and marketing in these sectors, including positive foreign trade experiences.

### **III.6 Meeting with representatives of indigenous peoples, local communities and civil society**

Representatives of indigenous peoples indigenous and local communities, civil society and regional governments shared ongoing forestry projects and activities in which they are involved. Members from Conservation International, WWF, COKIWA, RIA, COICA, ROJPL, HIVOS and Amazon Vision attended this session.

The information and experience provided may serve to identify potential synergies with the FIP.

### **IV. Next steps and agreements**

Members of the mission noted six potential investment areas prioritized in the REDD+ National Plan:

- A. Planning and land use tools
- B. Conservation, reforestation and biotrade or “bio-entrepreneurship”.
- C. Agroforestry systems for cocoa, coffee and sustainable livestock.
- D. Traceability, certification and responsible procurement for free deforestation timber
- E. Sustainable forest management (forest control, traceability, certification and responsible procurement for illegal logging free wood).
- F. Sustainable and deforestation-free production (RSPO and others).

They also discussed the means and opportunities to make a more efficient and ‘catalyst’ use of the FIP funds and reached to the following preliminary conclusions:

#### **Potential FIP interventions:**

**Control and traceability:** the possibility that FIP funds are used to support activities to strengthen the operations of timber transportation control was discussed. Establishing a national system of traceability to ensure the legality of the origin of timber resources was also discussed. Given the nature of this activity, it was concluded that it might be more suitable to finance it through grant resources and not reimbursable resources. This particular issue will be discussed internally by the MAE.

Finally, facilitating access to certification for timber and non-timber products for both national and international markets to strengthen sustainable forest management was discussed.



**Forest products value chains:** a possible line of action could be related to the strengthening of small producers of timber and non-timber so they can get monetary and non-monetary incentives such as credit lines, technical assistance, establishing partnerships, adding value to products through sustainable practices, or reducing intermediaries. To do this, establishing stockpiling facilities centers could be important to streamline the process (e.g. initial processing and storage of timber) and to generate more profits through the final sale value.

The creation of technological poles or "clusters" to integrate the business and add more value to the product of origin was also discussed.

**Socio Bosque Program:** MAE aims to maintain active and operating the Socio Bosque program. The possibility of using part of the FIP funds to support the program was discussed.

**Transition to sustainable production systems:** the main driver of deforestation is the expansion of the agricultural frontier. FIP funds could support the transition to sustainable and deforestation-free farming systems.

A tentative timeframe of activities to meet the deadline of October 2017 for the approval of the Ecuador Investment Plan was agreed (see timeframe below).

Finally, the following tasks were agreed:

1. Hiring a consultant to support the MAE in the preparation of the Investment Plan (Estimated date: end of October). Responsibility: IDB.
2. Accessing grant resources for the preparation of the Investment Plan (estimated application: end of October).
3. Letter to the FIP Sub- Committee communicating the progress of the Investment Plan according timeframe below.

Quito, September 29th, 2016

---

María Victoria Chiriboga  
Climate Change Undersecretary  
Ministry of the Environment  
Environment

---

Santiago García  
National Forestry Director  
Ministry of the

---

Gloria Visconti  
Climate Change Specialist  
Inter-American Development Bank Group

---

Gabriela Encalada  
Environmental Specialist  
World Bank

**Tentative Timeframe for the elaboration of the Investment Plan**

<b>Sections / PI Annex</b>	<b>Date</b>	<b>Specific Task</b>	<b>Responsible</b>
<b>Sections 1-5</b>	October – November 2016	Text	Banks and MAE
<b>Section 6 and Annexes 1-4</b>	December 2016-February 2017	Text + investment projects' concept notes (Annex 1 and rationale that support them in Section 6)	Banks and MAE
<b>Technical Mission</b>	End of February		
<b>Sections 1-6 and Annexes 1-4</b>	<b>Last week of February / First week of March 2017</b>	<b>Regional workshops to share progress on the IP design</b>	MAE - Banks
<b>Sections 7 - 9</b>	March 15 <sup>th</sup> , – April 15 <sup>th</sup> 2017	Text	MAE- Banks
<b>Sections 1-9/Annexes</b>	April 1 <sup>st</sup> , 2017	First complete IP draft (1st version)	MAE-Banks
<b>First joint mission</b>	First week of May	Discussion on pending issues and finalization of the first IP draft	MAE – Banks
<b>Complete IP Draft (2<sup>nd</sup> version)</b>	Mid May 2017 (before May 24 <sup>th</sup> )	<b>National Socialization Workshop</b>	MAE
<b>Complete IP draft (3<sup>rd</sup> version)</b>	June 1 <sup>st</sup> 2017	Inclusion of National Workshop inputs	Banks and MAE
<b>Complete IP draft (4<sup>th</sup> version)</b>	June 15 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> 2017	Review of complete IP draft	Banks and MAE
<b>Second Joint mission</b>	Mid July 2017	Validation of IP latest draft	IDB coordinates with MAE and WB
<b>Complete IP draft (5<sup>th</sup> version)</b>	August, 1 <sup>st</sup> 2017	IP Publication (MAE website)	MAE
<b>Complete IP draft (6<sup>th</sup> version)</b>	August 10 <sup>th</sup> -25 <sup>th</sup>	IP revision by independent reviewers	Hiring by CIF AU
<b>Complete IP draft (6<sup>th</sup> version) and Annex 5</b>	August 25 <sup>th</sup> - September 10 <sup>th</sup>	Inclusion of comments in IP and Annex 5 received online (via website) and from independent reviewers	MAE
<b>Final IP version</b>	September 15 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup>	IP translated into English	IDB hires translator
<b>Final IP version in English</b>	October 1 <sup>st</sup>	Submission of the IP to CIF AU	IDB

## ANEXO 1

### AGENDA MISIÓN EXPLORATORIA QUITO, 27-29 OCTUBRE

**27 de septiembre de 2016:**

HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	LUGAR
09:00	Apertura Misión Representante BID	Equipo BID	BID. Sala reuniones Represent
09:30	Coordinación Misión	Equipo BID Equipo BM	BID. Sala principal piso 9
10:00	Apertura de Misión y Reunión con el Ministerio de Medio Ambiente (MAE)	Miembros de Misión, MAE	BID. Sala principal piso 9
12:30	<i>Almuerzo</i>		
14:00	Reunión con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP)	Miembros de Misión, MAE, MAGAP	Swissotel, Saint Moritz A
15:30	Reunión con los actores institucionales vinculados con la parte del diseño del Plan de Acción Nacional REDD+	Miembros de Misión, MAE, Representantes de instituciones partes del Plan de Acción Nacional REDD+	Swissotel, Saint Moritz A
18:00	<i>Cierre Primer Día</i>		

**28 de septiembre de 2016:**

HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	LUGAR
09:00	Reunión con Representantes de Cooperación Internacional que participan en actividades relacionadas al FIP	Miembros de Misión, MAE, Representante de Agencias de Cooperación Internacional	Swissotel, Neuchatel 2

10:30	Reunión con Representantes del Sector Privado	Miembros de Misión, MAE, Representantes del Sector Privado	Swissotel, Neuchatel 2
12:30	<i>Almuerzo</i>		
14:00	Reunión con Representantes de Poblaciones Indígenas Comunidades Locales y ONGs	Miembros de Misión, MAE, Representante de Poblaciones Indígenas Comunidades Locales y ONGs	Swissotel, Neuchatel 2
16:00	Reunión de coordinación de la misión	Miembros de Misión, MAE	Swissotel, Neuchatel
17:00	<i>Cierre Segundo Día</i>		

**29 de septiembre de 2016:**

HORA	ACTIVIDAD	PARTICIPANTES	LUGAR
09:00	Reunión con Ministerio de Finanzas	TBC	TBC
11:00	Discusiones sobre siguientes pasos	Miembros de Misión, MA	BID. Sala piso 8
12.30-14.00	<i>Almuerzo</i>		
14.00 – 17.00	Cierre de la misión: conclusiones y firma de Ayuda de Memoria	Miembros de Misión, MAE	BID. Sala piso 8

I.

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	EMAIL	NO. DE TELÉFONO	FIRMA	Int. Inf BID(S)
1	Diego Mora	Especialista	MAE	dswaldo.mora@ambiente.gob.ec	3987600		
2	Cristina Villalba	Esp. Op	BD	cristinovi@iodb.org	2996900	cf.	
3	Marisol Inuritegui	Esp. RRNN	BID	marisoli@iodb.org	2996900		
4	INES ANGULO	Esp. FIP	CIF/FIP	iangulo@worldbank.org	-	IA	
5	Ricardo Espinosa	Coordinador de Coop. Internacional	MAE	ricardo.espinosa@ambiente.gob.ec	0987418775		
6	Fernando Prieto R.	Coordinador Normativa	MAE	fern.prieto@ambiente.gob.ec			
7	Francisco Prieto	Subsecretario	MAE	Francisco.prieto@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1401		
8	Maria Victoria Chiboga	Subsecretaria	MAE	maria.victoria.chiboga@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1303		
9	César Vaca	Director Investigación(s)	MAE	cesar.vaca@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1313		
10	Cristina García	Especialista Investigación	MAE/SC	janneth.garcia@ambiente.gob.ec	3987600 ext 1309		
11	Santiago García	Director Forestal	MAE	santiago.garcia@ambiente.gob.ec	3987600 ext 1405		
12	Zagk Ramo	Gerente / PSB	MAE	holquer.como@ambiente.gob.ec	3987600 ext 1401		





Banco Interamericano de Desarrollo

# BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - REPRESENTACIÓN EN ECUADOR

TEMA: HP/HAGAP

FECHA: 27/09/2016

HORA:

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	EMAIL	NO. DE TELEFONO	FIRMA	Int. Infor. BID(S/N)
1	marisol Inuritegui	Especialista RR NN	BID	marisol@idb.org	2996900		
2	Santiago Gonzalez	Director	HAGAP	sgonzalez@hagap.gob.ec	0995847720		
3	Denisse Sanchez	Analista Coop. Int.	MAGAP	dsanchezt@magap.gob.ec			
4	Ana Karina Aguilar	Lider Proy. Teleeducación	MAGAP-CCSIN	aaguilare@magap.gob.ec	099409107		
5	Joy Woolfson	Gerente ATPA	MAGAP	awoolfson@magap.gob.ec	0997588905		
6	Franisco Prieto	Subsecretario SPN	MAE	franisco.prieto@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1401		
7	Maria Victoria Chiriboga	Subsecretaria CC	MAE	Maria.Chiriboga@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1302		
8	Santiago Garcia	Director Forestal	MIDE	santiago.garcia@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1415		
9	Cristina Garcia	Ejecutiva de Asignación SCC	MAE	janeth.garcia@ambiente.gob.ec	ext. 1309		
10	Isabella Geráon	Especialista Medio y Control	MAE/DUT	Isabella.Terou@ambiente.gob.ec	ext 1411		
11	Ximena Herrera	Coordinadora SNMB-SUIA	MAE	Ximena.herrera@ambiente.gob.ec	2547600 0983149000		
12	Carlos Morales	Coor Tecn.	MAE/PNR	Carlos.morales@ambiente.gob.ec	0992631476		

Diego Bastidas  
 ESPECIALISTA CONTROL FORESTAL  
 fernando.bastidas@ambiente.gob.ec  
 0992326991  
 ambiente.gob.ec





Lissy Uder  
 Filipo Berardi  
 Pamela Ferro  
 Eddin Gualdo  
 Sharon Lopez Cox  
 TANIA RUGAS  
 GIGORIA VISCONTI  
 Gabriela Celi

Encargada ForMIn  
 " BID  
 BID  
 MAGAP/Sal. Forestal  
 MAGAP / Coop. MH.  
 MAGAP.  
 BID  
 Socio Bosque / MAE

lissy@iadb.org  
 filipob@iadb.org  
 pferro@iadb.org  
 eddin@magap.gob.ec  
 slopez@magap.gob.ec  
 tuirogas@magap.gob.ec  
 veronica.celi@ambiente.gob.ec

BID/ForMIn  
 BID  
 MAGAP  
 SECRETARIA  
 (5)

LUJ  
 P  
 M  
 E  
 S  
 TANIA RUGAS  
 G. Celi





**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - REPRESENTACIÓN EN ECUADOR**  
**EVENTO FIP**

FECHA: SEPTIEMBRE 28, 2016/ HORA: 10H30-12H30  
 LUGAR: SWISSOTEL / SALON NEUCHATEL 2

EVENTO NO.: E04216 / No. PROYECTO: / Dirección de entidad participante: VARIAS

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	EMAIL	NO. DE TELÉFONO	FIRMA
1	Manuel Shiguango	Técnico Comunitario COKIWA	COKIWA	manushig@zmail.com	0944539898	
2	Fredy Shiguango	Coordinador General	Asoc. Winak	2 fredy shig@gmail.com info@winak.org.ec	062889028	
3	Hermes Livry	Representante Sacha Livry	Kichwa	hermeslivry@Yahoo.com	0995770371	
4	Karina Mantufo	Especialista en Adm. Forestal	MAE	Karina.mantufo@ambiente.gob.ec	0984349558	
5	Ilviana Ochoa	Especialista Normativa Forestal	MAE	ilviana.ochoa@hotmail.es ilviana.ochoa@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1411	
6	DAVID PALACIOS	COORDINADOR	MAE	david.palacios@ambiente.gob.ec	0980495006	
7	Diego Mora	Delegado	MAE / SPN	oswaldob.mora@ambiente.gob.ec	3987600 Ext 1411	
8	F. Prieto R.	COORDINADOR	MAE-SPN	vene.prieto@ambiente.gob.ec		
9	CEJAR VACA	DIRECTOR INVESTIGACION (S)	MAE-SCC	cesar.vaca@ambiente.gob.ec	3987600 ext. 1313	
10	Jorge A. Troya	ANCUPA	Dirección Ambiental RSPD	Jroya@ancupa.com		
11	Santiago GARCIA	DIRECTOR Forestal	MAE	Santiago.garcia@ambiente.gob.ec		
12	Christian Pacheco	Director Ejecutivo	AIMA	director@aima.org.ec	099 333 8136	



**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - REPRESENTACIÓN EN ECUADOR**  
**EVENTO FIP**

FECHA: SEPTIEMBRE 28, 2016 / HORA: 10h30-12H30

LUGAR: SWISSOTEL / SALON NEUCHATEL 2

EVENTO NO.: E04216 / No. PROYECTO: / Dirección de entidad participante: VARIAS

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	EMAIL	NO. DE TELÉFONO	FIRMA
13	Cristina Vilalba	Especialista Operaciones	BID	cristinavi@iadb.org	296900	cf.
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - REPRESENTACIÓN EN ECUADOR**  
**EVENTO FIP**






**FECHA: SEPTIEMBRE 28, 2016 / HORA: 14H00-18H00**

**LUGAR: SWISSOTEL / SALON NEUCHATEL 2**

**EVENTO NO.: E04216 / No. PROYECTO: / Dirección de entidad participante: VARIAS**


No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	EMAIL	NO. DE TELÉFONO	FIRMA
1	Franco Clivio Moreno	Presidente	G.A.S. Valle del Jumbura	donfranby@live.com	0968124074	
2	Valeria Lizeth Fariques Prado	Representante	ROJPI	valezeth@gmail.com	0996880858	
3	Rodrigo de la Cruz	Asesor	COICA	rodriguez@yahoo.es	0991755163	
4	JORGE RIVAS	Coord. Burgos	WWF	jorge.vivose@wwf.org.ec	0983510522	
5	Funtiak Ibrahim	Coordinador	COICA - CONFENIC	funtiak@yahoo.com	0939049745	
6	ROBERTO UJEDA	DIRECTOR TECNICO	CONSEJERÍA NACIONAL INTERAMERICANA ECUADOR	mullca@conservacion.org	0984887377	
7	Milton Collera	Coord. Técnico Ecuador - Pericia	COICA	kasak197@gmail.com	0996029084	
8	DORIS ORTIZ	Representante en Ecuador	HIVOS	dortiz@hivos.org	099664235	
9	VERONICA ALVARADO	Gerente de Desarrollo Programa	HIVOS	alvarado@hivos.org	099902196	
10	AUTOBIO Leonidas	Técnico COICA	COICA	gongala@coica.com	0998280304	
11	Ficardo Espinoza	Coordinador de Cooperación Internacional	MAE	ricardo.espinosa@ambiente.gob.ec	098741875	
12	MARISOL TORRES	Técnica SCC	MAE/SCC	marisoly@mae.gob.ec	0999100013	



# MINISTERIO DEL AMBIENTE DEL ECUADOR



2016



## SUBSECRETARIA DE PATRIMONIO NATURAL

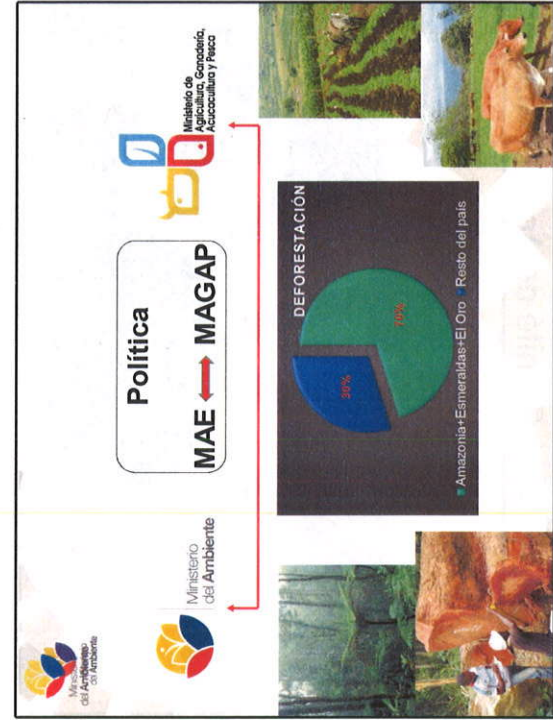
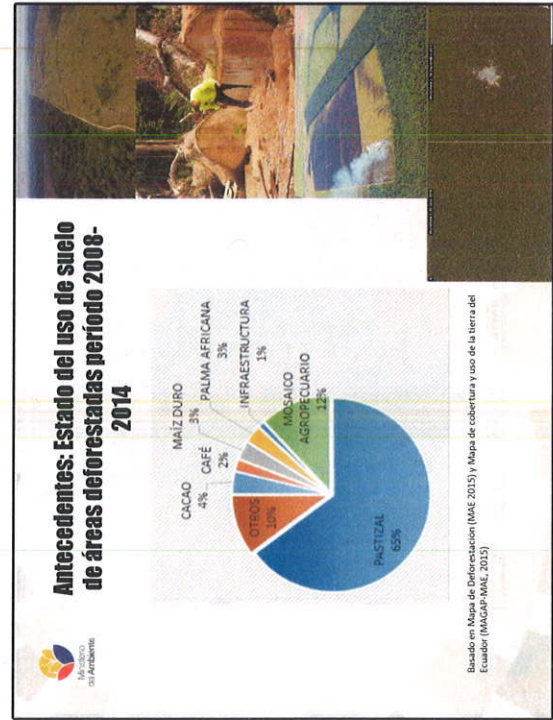
**VISION**  
El patrimonio natural del Ecuador es valorado como un recurso estratégico para el desarrollo sostenible del país y contribuye en la eliminación de la pobreza.

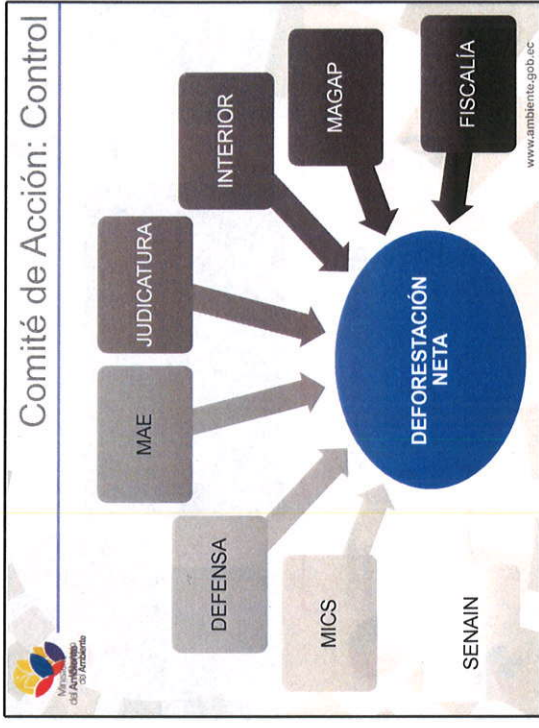
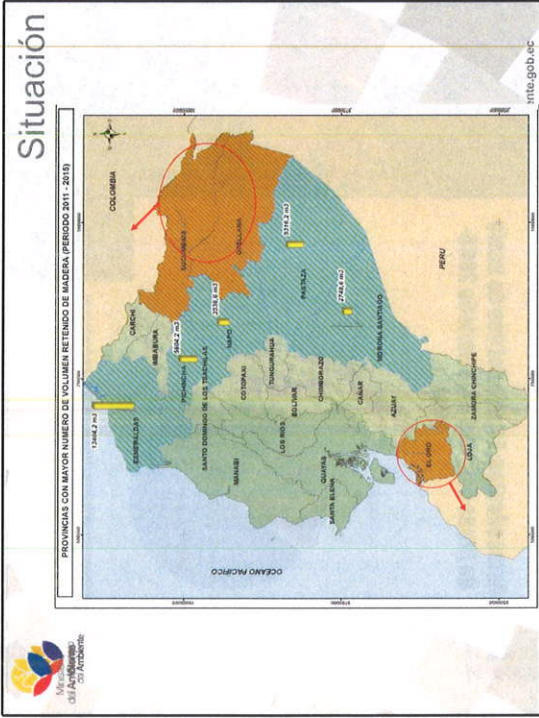
**MISION**  
Ejercer en forma eficaz y eficiente la rectoría de la gestión ambiental, promoviendo la participación activa y responsable de la ciudadanía en la sostenibilidad de los procesos de conservación y uso sostenible del patrimonio natural.



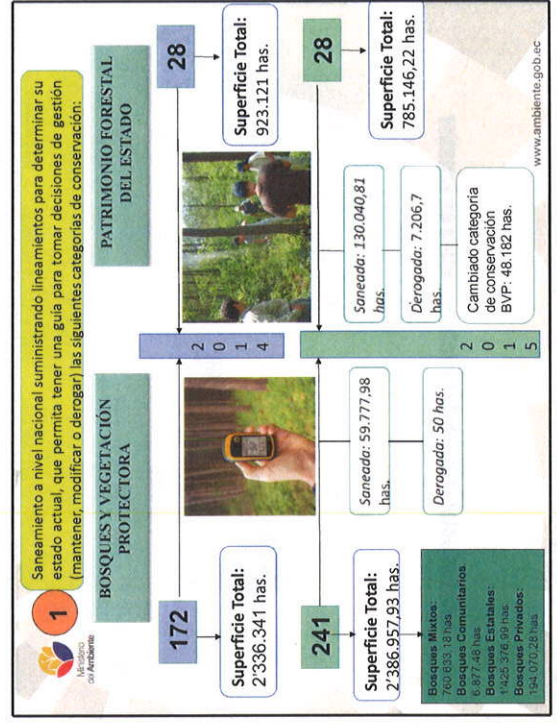


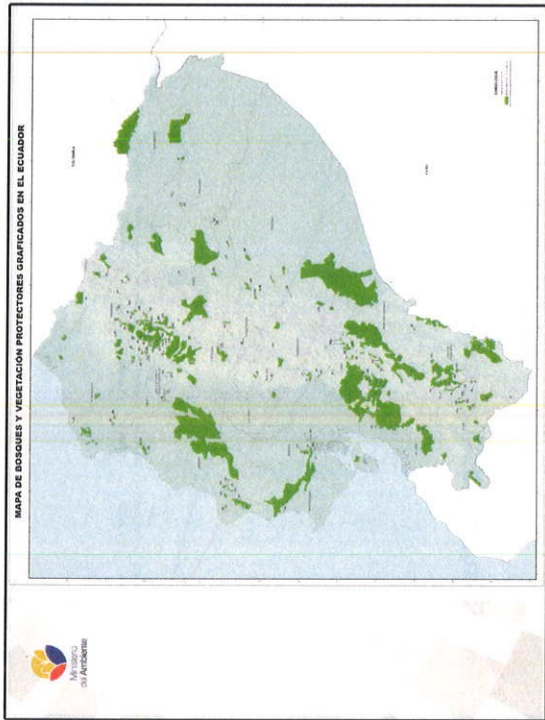





### HITOS Y RESULTADOS DEL COMPONENTE DE BOSQUES PROTECTORES, PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO Y ADJUDICACIÓN DE TIERRAS, Período: 2014 - 2016

www.ambiente.gob.ec



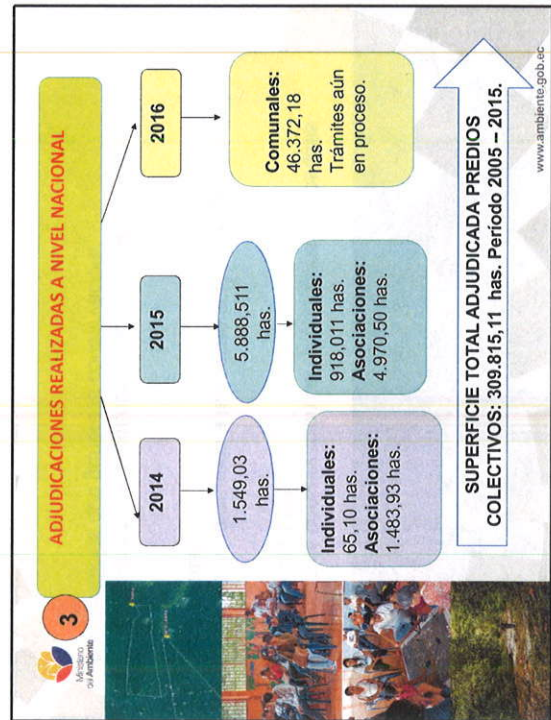


**2** Metas anuales para declarar superficies bajo la categoría de Bosques y Vegetación Protectora (Plan Nacional del Buen Vivir)

Período	Superficie Inicial (Año Base) (has.)	Meta del Período (Año Fin) (has.)	Resultado del Período (has.)
Enero – Diciembre 2015	2.336.341	2.386.341	50.000
Enero – Diciembre 2016	2.386.341	2.401.341	15.000
Enero – Diciembre 2017	2.401.341	≥ 2.401.341	100.000 Final del periodo 2013-2017

- Para el establecimiento las metas se ha tomado como referencia la superficie promedio anual de solicitudes para declaratorias, ampliaciones y redelimitaciones en los años 2014 y 2015.
- Los indicadores para el Plan Nacional del Buen Vivir inician en el 2013 con 2.261.531 has., las cuales se espera aumenten 100.000 has., hasta el 2017.
- Se espera que para el 2017 la gestión de la Dirección Nacional Forestal logre declarar 124.810 has., bajo la categoría de Bosque y Vegetación Protectora

www.ambiente.gob.ec





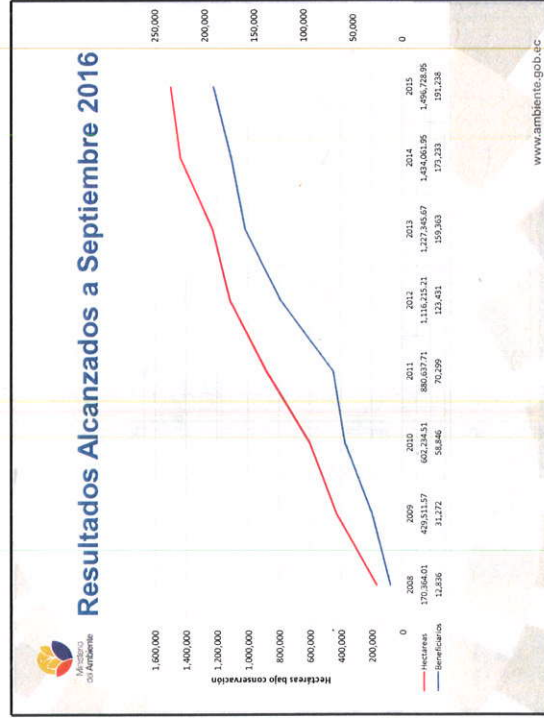
- ➔ Acuerdos de conservación con propietarios de bosques nativos y páramos.
- ➔ Incentivo condicionado a la conservación y protección de los ecosistemas.
- ➔ Mecanismo para el reconocimiento y participación directa en los beneficios que genera la conservación.

www.ambiente.gob.ec

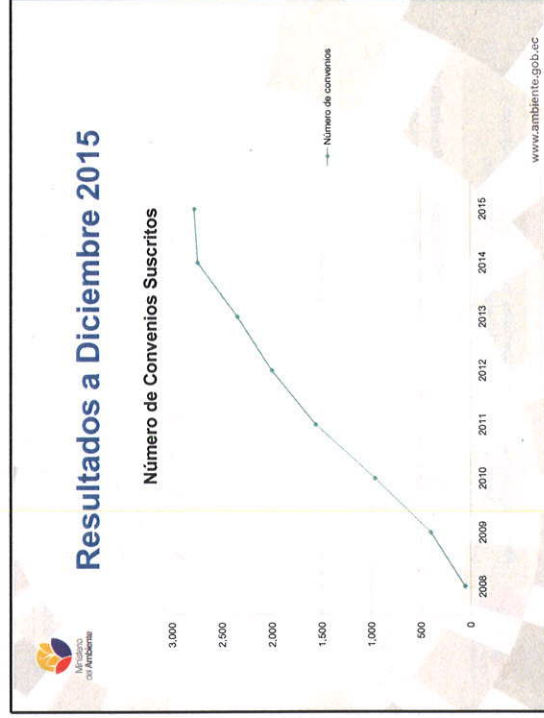


- Proteger los bosques y sus valores ecológicos, económicos y culturales (4 MM has).
- Objetivos:**
- Reducir las tasas de deforestación y las emisiones de Gases de efecto invernadero asociadas
  - Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones Rurales (aprox. 500 M personas)

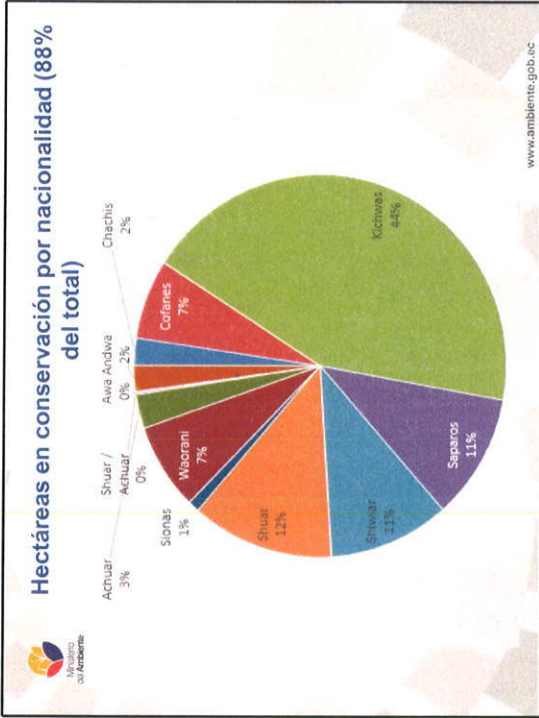
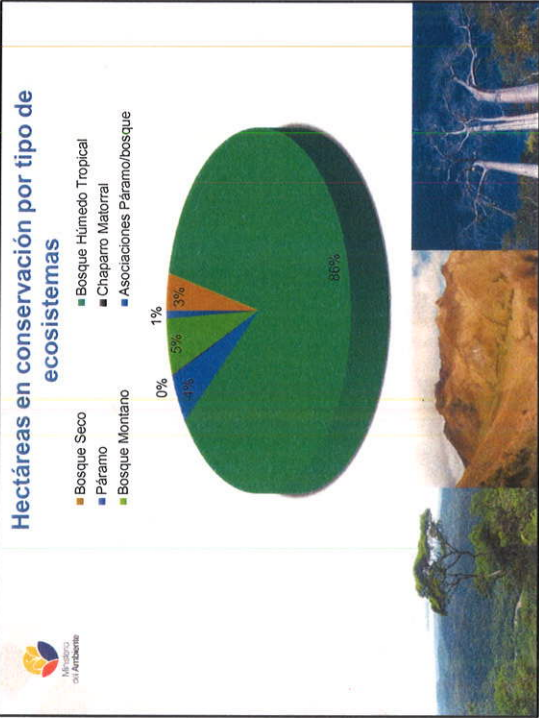
www.ambiente.gob.ec



www.ambiente.gob.ec



www.ambiente.gob.ec



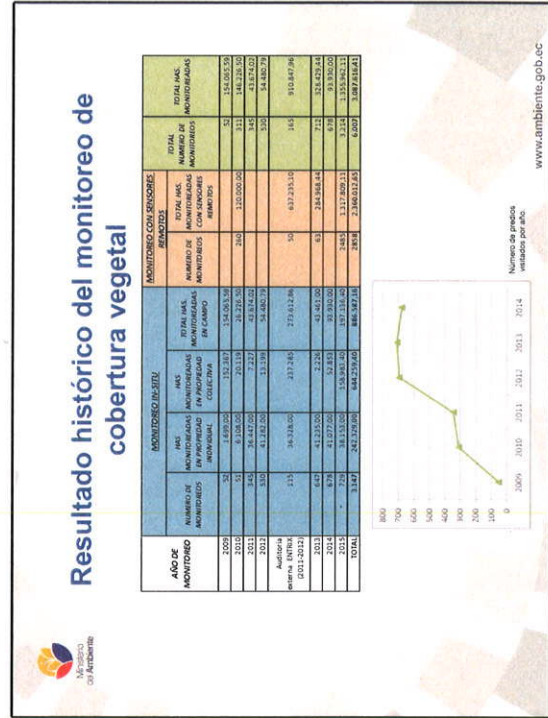
### Sistema de Monitoreo Cobertura Vegetal

**A. Monitoreo de Cobertura Vegetal:**

- Prioridad en zonas de riesgo/amenaza y detección de cambios (SR)
- Combinación de métodos de observación: Campo y Sensores Remotos.

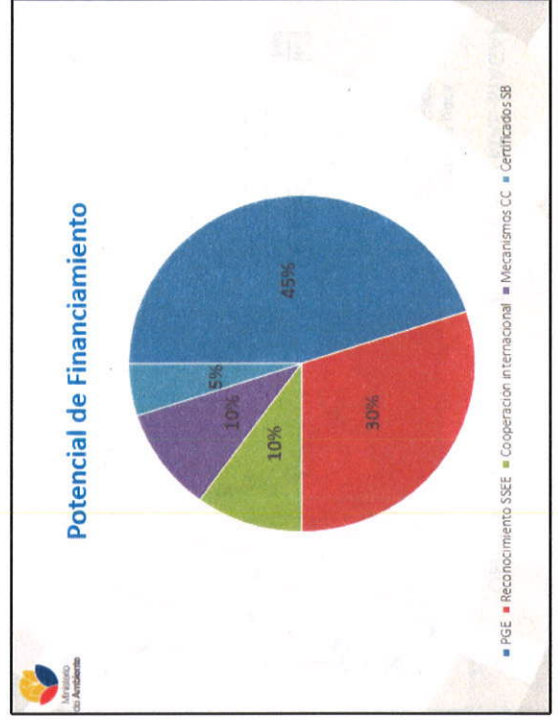
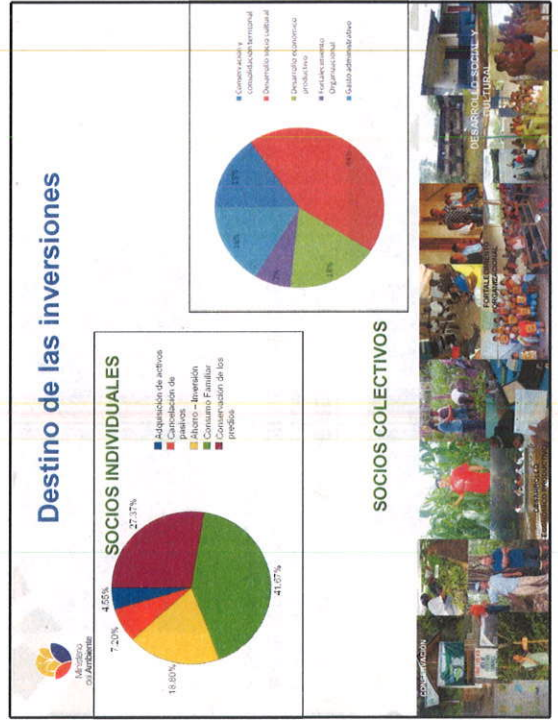
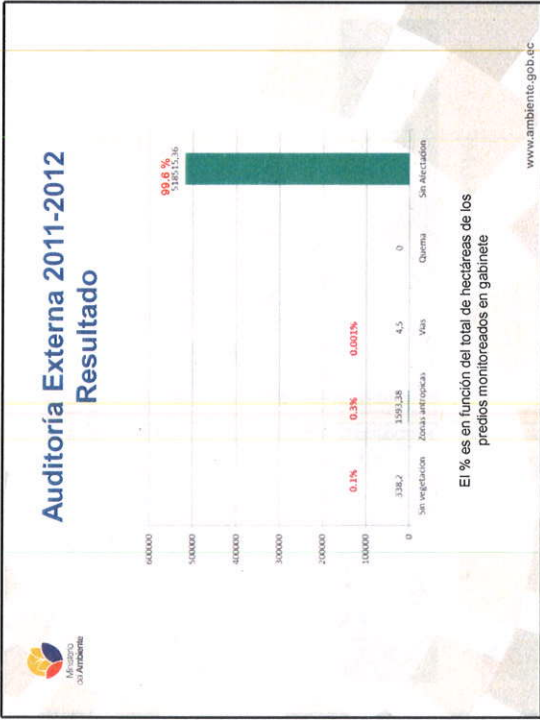
**B. Control y Vigilancia Participativo**  
Trabajo conjunto entre Soci@s y PSB:

- Fortalecimiento de Capacidades (PSB)
- Atención y asistencia técnica (PSB)
- Control y Vigilancia/Monitoreo Local(Soci@s)
- Supervisión y Seguimiento (PSB)



slide 27

a1      acorel, 5/2/2012








**PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN FORESTAL CON FINES DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE CUENCAS HÍDRICAS 2014-2017**

www.ambiente.gob.ec

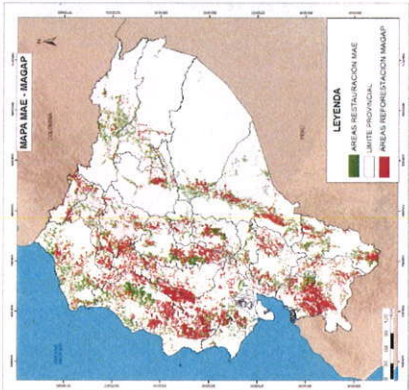
**OFERTA POTENCIAL IDENTIFICADA POR MAE-MAGAP**

Ministerio del Ambiente


**Espacio para Reforestación Forestal en el MAE.**

1,599,342 Ha.

ZONAS POTENCIALES	AREA EN Hb.
MAE	1,599,342.00
MAGAP	2,392,668.00



www.ambiente.gob.ec



**EL NUEVO DESAFIO QUE EL MAE ASUME**

Busca integrar procesos de aforestación y recuperación ecológica que articule ecosistemas fragmentados y permita lograr una conectividad biológica que faciliten los flujos de intercambios de la biodiversidad y de los bienes y servicios que se obtienen de los ecosistemas.

**EVOLUCIÓN DEL ENFOQUE**

**Reforestación convencional:**  
Hizo énfasis en la cantidad de árboles por hectárea (800-1200 árboles/ha) y a un específico número y tipo de especies → plantación comercial

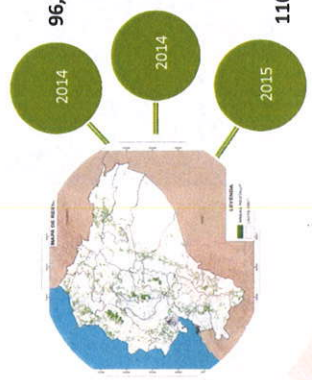
**Restauración Forestal:**  
Es un proceso de restauración de paisajes de funcionalidad ecológica, de restauración de servicios ambientales → Conectividad ecológica, diversidad de especies, funcionalidad de los ecosistemas, microclimas, flujos de especies

Modalidades de Ejecución

- Enriquecimiento forestal
- Regeneración natural asistida

"Por tanto no se deben aplicar los mismos criterios técnicos de evaluación de las plantaciones con fines comerciales"

**ESTADO ACTUAL DEL PROGRAMA**



2014: 96,781 has

2014: 1,336 has

2015: 110,466 has

**TOTAL En elaboración y ejecución: 208,583 has**

**Avances:**  
204 convenios con GAD's con primer y segundo desembolso recibido, zonas que están en ejecución.

**Convenios con Beneficiarios Individuales en Pichincha, Morona Santiago, Tungurahua, Loja, Cotacachi, Chimborazo y Bolívar.**

99 convenios con GAD's con primer desembolso recibido, generando información base.

www.ambiente.gob.ec



**SISTEMA NACIONAL DE CONTROL FORESTAL**

**Objetivo: Controlar el correcto aprovechamiento, circulación y comercialización del recurso forestal.**

**DETEGÁSE**  
Control Forestal  
y de Vida Silvestre

Ministerio del Ambiente

**SISTEMA NACIONAL DE CONTROL FORESTAL**

**Objetivo: Controlar el correcto aprovechamiento, circulación y comercialización del recurso forestal.**

**CADENA PRODUCTIVA DE LA MADERA**

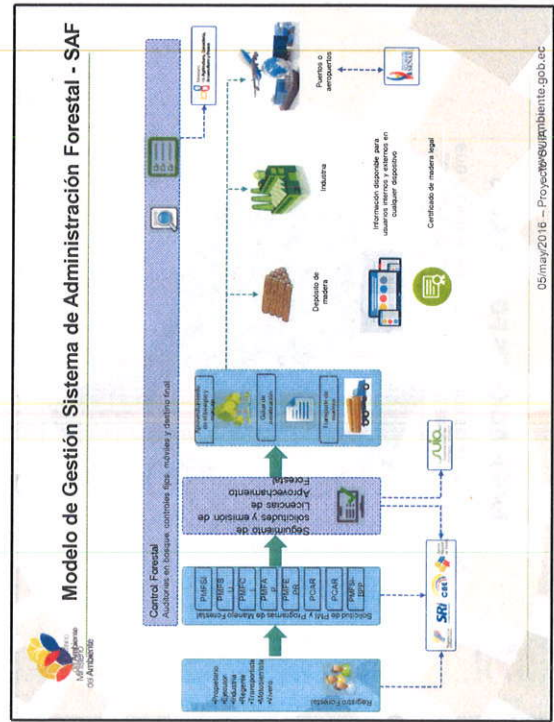
Auditorías Forestales en campo

Controles Fijos y Móviles

Auditorías en Destino Final

+ NORMATIVA FORESTAL VIGENTE  
+ OFICINAS TÉCNICAS FORESTALES  
+ POLICÍA NACIONAL (UPMA) Y FUERZAS ARMADAS

www.ambiente.gob.ec



**OFICINAS TÉCNICAS FORESTALES**

El MAE a través de 41 oficinas técnicas en todo el país aprueba programas de manejo forestal para el aprovechamiento de la madera en bosques nativos, regeneración natural, árboles relictos y de especies pioneras.

En el año 2015 se aprobaron 3.932 programas:

Tipo	Nro. Programas
Bosque nativo	722
Formaciones Pioneras	1.004
Sistemas Agroforestales	2.157
Plantaciones forestales (BVP)	49

Ministerio del Ambiente

www.ambiente.gob.ec

**VERIFICACIONES FORESTALES**

Mapa de provincias que poseen Bosque Nativo y que han sido priorizadas para la evaluación de PMF y PC.

www.ambiente.gob.ec

**PUESTOS FIJOS DE CONTROL FORESTAL**

Verificación documental y física de los productos forestales que circulan a nivel nacional, esta información es comprobada a través del SAF.

A nivel nacional existen 14 Puestos, Filios, de Control Forestal (PC) distribuidos en las principales provincias forestales, se cuenta con 28 inspectores forestales.

**Resultados 2011 - 2016:**  
 Producto forestal revisado: 6132.160,63 m<sup>3</sup>.  
 Producto forestal retenido: 29.291,95 m<sup>3</sup>.

Puestos Fijos Control

• VOL. REVISADO • VOL. RETENIDO

www.ambiente.gob.ec

**UNIDADES MÓVILES DE CONTROL FORESTAL**

Verificación documental y física de los productos forestales que circulan a nivel nacional, en vías de mayor tráfico de productos forestales y de vida silvestre, donde no existen PC.

Actualmente se cuenta con 5 Supervisores móviles de control forestal, distribuidos estratégicamente en las principales vías del país.

**Resultados 2011 - 2016:**  
 Producto forestal revisado: 192.300,45 m<sup>3</sup>.  
 Producto forestal retenido: 15.381,10 m<sup>3</sup>.  
 Retenciones de vida silvestre: 61 retenciones.

Unidades Móviles Control

• VOL. REVISADO • VOL. RETENIDO

www.ambiente.gob.ec

**AUDITORÍAS EN DESTINO FINAL**

Verificaciones mediante inspecciones a depósitos e industrias forestales para determinar el origen legal y destino final de los productos forestales.

Actualmente se cuenta con 12 Supervisores Forestales para Destino Final, distribuidos en las principales provincias de destino de los productos forestales.

**Resultados 2014 - 2016:**  
 Producto forestal revisado: 85.924,78 m<sup>3</sup>.  
 Producto forestal retenido: 7.046,47 m<sup>3</sup>.

Destino Final

• VOL. REVISADO • VOL. RETENIDO

www.ambiente.gob.ec

**SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES Y BIODIVERSIDAD (PATRIMONIO NATURAL)**  
Hitos

2009-2013 Proyecto Mapa Histórico de Deforestación del Ecuador Continental

2010-2013 Proyecto Mapa de Vegetación

2009-2013 Proyecto Evaluación Nacional Forestal

2013 Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017

2013 MASE AM 444 Estrategia de Política Nacional de Patrimonio Natural para la Gestión del Bien Vivir 2013-2017

2013 Tasa de Deforestación 2008-2013

2013 Cobertura y uso de la tierra 1990, 2000, 2008, 2013

2013 Fragmentación de ecosistemas

2013 Fragilidad de ecosistemas

2013 Base Nacional de Datos de Vegetación

2013 Estimación contenida de carbono de 9 tipos de bosque

2013 Definición de factores de emisión de CO2 para bosques

2013 Apoyo técnico en temática forestal, biodiversidad, geográfica a las Unidades Agrícolas de Valor del MASE

2017 Presencia Proveniencia Recursos tecnológicos Talento humano

2017 Estrategia Nacional Biodiversidad Plan de Acción MCA 7-6: Al 2017 se alcanzará un 100% de cumplimiento en el diagnóstico de la degradación de ecosistemas

2017 Plan de Acción BIODIVERSIDAD 2016-2025

2017 En construcción Cooperación financiera pago por resultados

www.ambiente.gob.ec

**SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES Y BIODIVERSIDAD (PATRIMONIO NATURAL)**

Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017

MASE AM 444 Estrategia de Política Nacional de Patrimonio Natural para la Gestión del Bien Vivir 2013-2017

Tasa de Deforestación 2008-2013

Cobertura y uso de la tierra 1990, 2000, 2008, 2013

Fragmentación de ecosistemas

Fragilidad de ecosistemas

Base Nacional de Datos de Vegetación

Estimación contenida de carbono de 9 tipos de bosque

Definición de factores de emisión de CO2 para bosques

Apoyo técnico en temática forestal, biodiversidad, geográfica a las Unidades Agrícolas de Valor del MASE

Presencia Proveniencia Recursos tecnológicos Talento humano

Estrategia Nacional Biodiversidad Plan de Acción MCA 7-6: Al 2017 se alcanzará un 100% de cumplimiento en el diagnóstico de la degradación de ecosistemas

Plan de Acción BIODIVERSIDAD 2016-2025

En construcción Cooperación financiera pago por resultados

www.ambiente.gob.ec

**SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES Y BIODIVERSIDAD (PATRIMONIO NATURAL)**  
Actividades 2016

Proceso	Actividades	Productos
Monitoreo satelital de Dinámicas de Patrimonio Natural	Seguimiento de Dinámicas de Patrimonio Natural	Mapa temático de bosques
Inventario Nacional Forestal	Seguimiento Dinámico Ecosistemas	Actualización de la base de datos de bosques
Lista Base de Información Biológica de Patrimonio Natural	Medición de Degradación Forestal	Mapa de degradación de bosques
Red Nacional de Información de Datos Biológicos	Medición de Degradación de Bosques	Mapa de degradación de bosques
Sistema de Alertas Tempranas de Incendios Prezincados	Medición de Degradación de Bosques	Mapa de degradación de bosques
Fortalecimiento en la Medición de Biodiversidad y Conservación	Medición de Degradación de Bosques	Mapa de degradación de bosques
Habilitante Asesoría y Apoyo técnico	Medición de Degradación de Bosques	Mapa de degradación de bosques

www.ambiente.gob.ec

**SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE BOSQUES Y BIODIVERSIDAD (PATRIMONIO NATURAL)**

Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV) 2013-2017

MASE AM 444 Estrategia de Política Nacional de Patrimonio Natural para la Gestión del Bien Vivir 2013-2017

Tasa de Deforestación 2008-2013

Cobertura y uso de la tierra 1990, 2000, 2008, 2013

Fragmentación de ecosistemas

Fragilidad de ecosistemas

Base Nacional de Datos de Vegetación

Estimación contenida de carbono de 9 tipos de bosque

Definición de factores de emisión de CO2 para bosques

Apoyo técnico en temática forestal, biodiversidad, geográfica a las Unidades Agrícolas de Valor del MASE


Presencia Proveniencia Recursos tecnológicos Talento humano

Estrategia Nacional Biodiversidad Plan de Acción MCA 7-6: Al 2017 se alcanzará un 100% de cumplimiento en el diagnóstico de la degradación de ecosistemas

Plan de Acción BIODIVERSIDAD 2016-2025

En construcción Cooperación financiera pago por resultados


www.ambiente.gob.ec



## MONITOREO COMO HERRAMIENTA

- Instrumento que permite dar seguimiento a cambios en el patrimonio natural por actividades naturales o antrópicas
- Instrumento nacional para evaluar resultados de la política pública ambiental, y de actividades REDD+ por distintos actores e instituciones
- Instrumento puente del conocimiento biológico, ecológico y de paisaje entre academia – gobierno – sociedad civil
- Fuente de información sobre el sector forestal, estructura de ecosistemas y servicios ecosistémicos
- Información oficial sobre flora, fauna, biomasa, carbono y emisiones del sector forestal

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



## IMPORTANCIA DEL MONITOREO

- Solicitud voluntaria de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático a los países que participan de la implementación de REDD+
- Requisito para participar de mecanismos financieros de desarrollo con bajas emisiones
- Optimización de talento humano y recursos para evaluar ecosistemas

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)




## GRACIAS POR SU ATENCIÓN

*Un compromiso del Gobierno con el clima, los bosques y su gente*

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

**Programa de Inversión Forestal (FIP)**  
Misión exploratoria BID y BM  
Quito, Ecuador 27-29 de septiembre




**Propósito del FIP**





- Respaldo los esfuerzos de los países para reducir las emisiones debidas a la deforestación y la degradación forestal
- Financiar actividades destinadas a abordar las causas fundamentales de la deforestación y la degradación de los bosques






**Áreas de Inversión**

- Capacidad institucional, gobernanza de bosques e información
- Inversión para medidas de mitigación forestal, incluyendo servicios eco-sistémicos forestales
- Inversiones fuera del sector forestal para reducir la presión sobre los bosques



**Criterios de Inversiones del FIP**

- Potencial de mitigación del cambio climático
- Potencial de demostración a escala
- Efectividad de costo
- Potencial implementación
- Integración con el Desarrollo Sostenible (Co-beneficios)
- Cumplimiento de salvaguardas ambientales y sociales

**Género en FIP**

- Plan de Acción de Género del CIF
- Documentos de diseño del FIP:
  - Procesos inclusivos y participación de las mujeres
  - Promoción de la igualdad de género
  - Medición de los avances y resultados de género






**Términos Financieros**

- US\$24 M en total para inversiones FIP
  - \$3.15 M Donación (No Reembolsable)
  - \$20.85 M Préstamos (Reembolsable)
- Términos de los préstamos para operaciones del sector público:

FIP Loan	Maturity	Grace Period	Principal Repayments Year 1-20	Principal Repayments Year 20-40	FX Service Charge	Grant Element
	40	10	2%	4%	0.25%	75%


- US\$4.5mill adicionales para el Mecanismo de Donación Especifico (DGM) por poblaciones indígenas y comunidades locales

### Términos Financieros

Para sector privado:

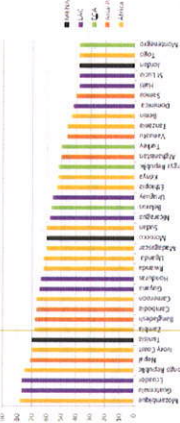

- Préstamos, acciones (equity), garantías y donación
- Términos financieros determinados caso por caso:
  - Mínima concesionalidad (Minimum Concessionality)
  - Evitar distorsiones de mercado (Crowding-out)
  - Maximizar apalancamiento de recursos privados (Leverage)
  - Sustentabilidad financiera de largo plazo (Financial Sustainability)



WORLD BANK GROUP

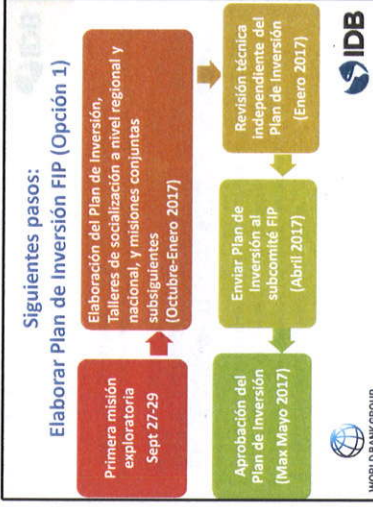

### La propuesta FIP de Ecuador fue seleccionada bajo un proceso competitivo

Los primeros 8 Países clasificados tienen acceso a recursos



WORLD BANK GROUP

### Siguientes pasos: Elaborar Plan de Inversión FIP (Opción 1)


WORLD BANK GROUP

### Siguientes pasos: Elaborar Plan de Inversión FIP (Opción 2)


WORLD BANK GROUP

# ¡MUCHAS GRACIAS!



WORLD BANK GROUP

### El FIP en la Fase de Implementación




**Fase 1**  
Readiness  
- Política y estrategia  
- Capacitación  
- Consulta  
- Inclusión social


**Fase 2**  
Implementación  
- Inversiones en desarrollo bajo en carbono  
- Manejo sostenible de los bosques  
- Agricultura smart

**Fase 3**  
Pagos basados en resultados  
- Lucha contra la pobreza  
- Resultados de mitigación  
- Medidas de adaptación

FCF Readiness Fund  
UN Redd  
Forest Investment Program - FIP  
REDD Early Movers Programme  
Bio Carbon Fund  
FCF Carbon Fund




WORLD BANK GROUP




Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

## Sistema de incentivos para Plantaciones Forestales con fines comerciales

### ¿DE DONDE SE PARTIÓ?

- Aproximadamente 2.000 ha de plantaciones al año hasta 2013.
- Inexistencia de líneas de crédito forestal
- La gobernanza de plantaciones forestales compleja y desfavorable a la producción.
- La temática forestal no prioritaria como política de estado.



### Especies incentivadas

Nombre común	Nombre científico
Ciprés	Coprosus macrocarpa
Pino	Pinus s.p.
Eucalipto	Eucalyptus sp.
Algarrobo	Prosopis sp.
Ñeem	Azadirachta indica
Teca	Tectona grandis
Chuncho	Casearia caryocarpum
Fernán Sánchez	Triglochin conopsea
Laurel	Cordia alliodora
Melina	Gmelina arborea
Balsa	Ochroma pyramidalis
Cutango	Persea multi-uga
Jacarandá	Jacaranda copaia
Pacheco	Schinus molle
Aliso	Alnus incana
Caucho	Ficus elastica
Aguacate	Persea americana



Área disponible **2'616.546 ha**

57,9% son nativas y el 42,1 % son exóticas




### ¿CÓMO FUNCIONA?

El incentivo forestal es una transferencia económica de carácter no reembolsable para:

- \* Personas naturales,
- \* Comunas,
- \* Asociaciones,
- \* Cooperativas Productivas.



**¿CÓMO FUNCIONA?**



Presentación de propuesta

Revisión documental

Inspección de campo

**APROBACIÓN DE PROPUESTAS DE REFORESTACIÓN**

Pago después de 1 AÑO

Resolución aprobatoria

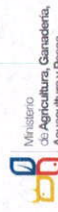
**¿DÓNDE ESTAMOS?**



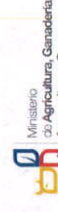

- Competencia de plantaciones asumida por el MAGAP.
- Más de 57.000 ha. de plantaciones forestales inscritas.
- PIIF está establecido por ley para un período de 30 años.
- Sector priorizado como una de las 4 líneas de cambio de matriz productiva
- Aprovechamiento forestal simplificado y sin costo.
- Modelo de gestión acorde al negocio forestal.

**RESULTADOS**

**PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA LA REFORESTACIÓN CON FINES COMERCIALES**



**RESULTADOS POR ESPECIES**

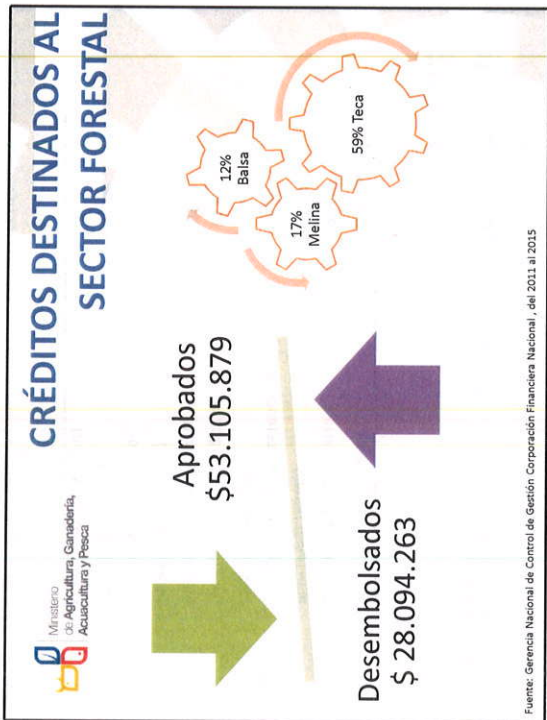


Especie	Superficie inscrita (ha)	Superficie acumulada total (ha)**
Teca ( <i>Tectona grandis</i> )	37,81%	19.812,60
Melina ( <i>Gmelina arborea</i> )	21,87%	11.458,77
Balsa ( <i>Ochroma sp.</i> )	18,95%	9.928,47
Pino ( <i>Pinus radiata</i> y patula)	9,81%	5.140,13
Otras especies	11,56%	6.055,31
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>52.395,28 ha</b>

\* A nivel nacional desde el 2013 a 2015







**A DONDE VAMOS?**

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca

Aumento de masa forestal a 120.000 ha. hasta el 2017.

Un millón de hectáreas al 2035.

Material genético superior gestionado y desarrollado en Ecuador.

Exportaciones de productos forestales con mayor valor agregado.

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PLANIFICADAS**

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca

Diseño de protocolos de prospección de árboles plus.  
• Identificación, caracterización y selección de árboles plus.  
• Pruebas de propagación.


Árboles superiores identificados.

Ensayos de procedencia-progenie instalados (origen local y foráneo).

Certificación de fuentes semilleras.


**GRACIAS**

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, ACUICULTURA Y PESCA  
SUBDIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN FORESTAL  
Quito  
Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas  
Teléfono: (593 2) 3960 100 – ext. 3166  
GUAYACUIL  
Av. Fco. de Orellana, Edif. Gobierno Zonal  
Teléfono: (593 4) 2309 250 – ext. 3187




**BOSQUES PARA EL BUEN VIVIR**  
**Plan de Acción REDD+ del Ecuador**  
**2016 – 2025**

Ministerio del Ambiente del Ecuador  
 Subsecretaría de Cambio Climático  
 Quito, septiembre de 2016




[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



**Contenidos**


- 1 Antecedentes
- 2 Plan de Acción REDD+
- 3 Planes de Implementación de Medidas y Acciones REDD+

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



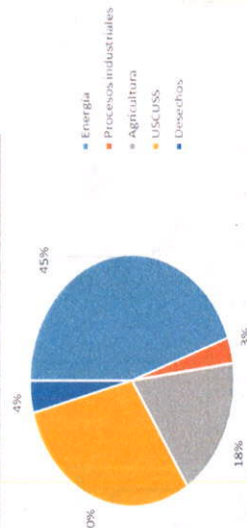
**ANTECEDENTES**

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



**Antecedentes: Emisiones de Gases de Efecto Invernadero del Ecuador, 2010**

80.504,23 Gg CO<sub>2</sub>-eq (0,18% emisiones globales)



Categoría	Porcentaje
Energía	45%
Procesos industriales	3%
Agricultura	30%
USCLUS	18%
Desechos	4%

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

## Antecedentes: Misión de la Subsecretaría de Cambio Climático

Liderar las acciones de mitigación y adaptación del país para hacer frente al cambio climático incluyendo facilitar la implementación de mecanismos de transferencia de tecnología, financiamiento y comunicación

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

## Antecedentes: Espacios de articulación

COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

**Comité liderado por el Ministerio del Ambiente**

- Órgano de alto nivel para coordinación de políticas y medidas para el cambio climático
- Los miembros de este Comité son Ministros y Secretarios de Estado
- La Subsecretaría de Cambio Climático actúa como Secretaría Técnica

**Subsecretaría de Cambio Climático**

- Dirección Nacional de Adaptación
- Dirección Nacional de Mitigación

**Estrategia Nacional de Cambio Climático**

-3 ejes: fortalecimiento de capacidades, gestión de riesgo y financiamiento

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

## Antecedentes: Estado de los bosques en Ecuador

**Bosque nativo 2014 por provincia**

PROVINCIA	BOSQUE NATIVO
Pastaza	2.793.561
Orellana	1.991.005
Manabí	1.763.575
Morona Santiago	1.626.332
Sucumbios	1.223.828
Esmeraldas	921.206
Napo	710.605
Zamora Chinchipe	685.991
Manabí	654.991
Guayas	651.018
Pichincha	211.579
Carchi	153.505
Imbabura	145.055
Azuay	137.599
El Oro	127.056
Cotacachi	125.627
Santa Elena	110.074
Tungurahua	91.376
Zonas no demarcadas	54.152
Bolívar	45.657
Cañar	39.217
Chimborazo	34.835
Los Rios	12.164

**TOTAL BOSQUE NATIVO**

**12.753.387** hectáreas de bosque nativo

Fuente: Mapa histórico de deforestación, MAE 2015. [www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

## Antecedentes: Estado de la deforestación bruta en Ecuador

**Tasa anual promedio por periodo**

PERIODO	Tasa anual promedio por periodo
PERIODO 1990 - 2000	-0,93 %
PERIODO 2000 - 2009	-0,82 %
PERIODO 2009 - 2015	-0,77 %

**TOTAL Deforestación bruta en Ecuador**

**97.918** hectáreas

Fuente: Mapa histórico de Deforestación, MAE 2015. [www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)



### Antecedentes: Marco Legal

**CONSTITUCIÓN 2008**  
 ART. 414

**PNBV 2013-2017**  
 Política: 7.10

**Ley de Tierras Rurales**

**LEY ORGÁNICA DE TIERRAS RURALES Y TERRITORIOS ANCESTRALES**

**DECRETOS EJECUTIVOS**  
 D.E. 1815  
 D.E. 495

**Política Ambiental Nacional**  
 Política 3

**Ministerio del Ambiente**  
 ACUERDOS MINISTERIALES

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

### Antecedentes: Avances del Ecuador en REDD+

**Cuatro pilares de REDD+**  
(Marco de Varsovia)

- ESTRATEGIA NACIONAL O PLAN DE ACCIÓN**  
 • Plan de Acción REDD+ desarrollado y en procesos de oficialización
- NIVEL DE REFERENCIA DE EMISIONES FORESTALES**  
 • Nivel de Referencia por deforestación evaluado por la GANUECC 04/2015
- SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL**  
 • Procesos MRV formalizados
- SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ABORDAJE Y RESPETO DE SALVAGUARDAS**  
 • Primer resumen de información de salvaguardas en procesos de validación

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

# PLAN DE ACCIÓN REDD+

[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)

