



**ACTO**

Amazon Cooperation  
Treaty Organization

**The ACTO Member Countries  
in the International Year of Forest 2011**

# **COMPILATION OF THE ACTIVITIES**

Vision about the Amazon forest  
and expectations concerning the Conference of Rio+20

**The ACTO Member Countries  
in the International Year of Forest 2011**

# **COMPILATION OF THE ACTIVITIES**

**Vision about the Amazon forest  
and expectations concerning the Conference of Rio+20**

**Amazon Cooperation Treaty Organization - Permanent Secretariat  
(ACTO/PS)**

**General Secretary**

Ambassador (R) Alejandro A. Gordillo

**Executive Director**

Ambassador Mauricio Dorfler

**Administrative Director**

Carlos Aragón

**Infra-structure, Transport, Communicatons and Tourism Coordinator**

Donald Sinclair

**Indigenous Affairs Coordinator**

Jan Tawjoeram

**Enviroment Coordinator**

Antonio Matamoros

**Health Coordinator**

Antonio Restrepo

**Science, Technology and Education Coordinator**

Germán Gómez

**Address**

SHIS QI 05, Conjunto 16, Casa 21, Lago Sul

Brasília - DF, Brasil

CEP: 71615-160

T: +55 61 3298-0150

F: +55 61 3248 4238

[www.otca.info](http://www.otca.info)



**ACTO**

Amazon Cooperation  
Treaty Organization

**The ACTO Member Countries  
in the International Year of Forest 2011**

# **COMPILATION OF THE ACTIVITIES**

**Vision about the Amazon forest  
and expectations concerning the Conference of Rio+20**

© ACTO, 2012  
Any reproduction must indicate the source.

**Editorial Coordination**

Antonio Matamoros  
Cristian Guerrero  
Natascha Solis

**Graphic Design, Electronic Publishing**

Arte Contexto Ltda.

**Front Photo**

Nicolás Kingman

**Published with the support of:**  
Amazon Regional Program BMZ-DGIS-GIZ



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

[www.otca.info](http://www.otca.info)



Federal Ministry  
for Economic Cooperation  
and Development



# CONTENTS

■ INTRODUCTION	9
■ PLURINATIONAL STATE OF BOLIVIA	13
■ BRAZIL	21
■ COLOMBIA	29
■ ECUADOR	37
■ GUYANA	47
■ PERU	57
■ SURINAME	71
■ BOLIVARIAN REPUBLIC OF VENEZUELA	77







# INTRODUCTION

## ■ INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011: VISION OF THE AMAZON FOREST

On 20 December 2006, the General Assembly of the United Nations approved a resolution declaring 2011 the International Year of Forests (IYF). Under the motto “forests for people”, it became a means to unite voices and drive greater public participation in forest activities worldwide. The International Year of Forests 2011 was a unique opportunity to increase awareness of the fact that forests are an integral part of global sustainable development, and to the economic, sociocultural and environmental benefits they provide to the people who depend on them.

In this context, the Secretariat of the United Nations Forum on Forests (UNFF) invited the Amazon Cooperation Treaty Organization formed by Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, Guyana, Peru, Suriname and Venezuela through its Permanent Secretariat (PS/ACTO) and all the regional organizations involved with the topic of forests to participate actively in the International Year of Forests. To this extent, the PS/ACTO contributed to the call made by UNFF by preparing a proposal with a series of activities programmed for 2011. These activities were presented, debated and concurred in the Meeting of Forest Authorities of the Member Countries of ACTO held on 29-30 March 2011 in Bogota.

Among the activities selected and developed were: a photography contest, which represented a valuable opportunity to involve participants from across the region and improve the continuous

process of promoting, disseminating and raising awareness; appointing forest messengers in each ACTO Member Country; preparing and publicizing representative posters of the Amazon forest; systematizing and publishing the activities developed by each member country to celebrate the IYF; organizing regional workshops with emphasis on the Amazon forest; and systematizing, diagramming and printing a publication that compiles the national activities of the ACTO Member Countries for the IYF and their vision of the Amazon forest.

For the coming United Nations Conference on Sustainable Development, otherwise known as Rio+20, the Member Countries of ACTO decided to hold a side event entitled Amazon Forest: Vision of ACTO Member Countries. In view thereof, the Permanent Secretariat of ACTO hereby presents the document: "The ACTO Member Countries in the International Year of Forest 2011 - Compilation of the Activities - Vision about the Amazon forest and expectations concerning the Conference of Rio+20", which gathers all the activities developed by the ACTO Member Countries in 2011 and presents their vision of the Amazon forest, thereby contributing to the regional debate on its meaning and to building a new social and environmental vision for it.







# **PLURINATIONAL STATE OF BOLIVIA**



## **VISION ABOUT THE FOREST**

The Amazon forest constitutes a strategic resource to meet the State's priorities and the needs of its local populations. The country fosters forest conservation and integrated management, including use of timber and non-timber forest products and development of agroforestry systems. The Amazon forest is becoming consolidated as a source of harvested food, genetic heritage and biodiversity preservation, food products with agroforestry potential and ecotourism. In this sense, indigenous communities and local populations together with the State in its various levels (national, departmental and local) develop activities for conservation, production, protection and natural regeneration, and maintenance of its environmental functions, promoting fair redistribution of the benefits that its integral, diversified and sustainable management generates for the Living Well model.



## **INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011**

Bolivia extends across 1,098,581 Km<sup>2</sup> of which approximately 45% are forests that form complex and diversified ecosystems. As a

result, it ranks 10th in regional biodiversity, 6th in terms of extension of tropical forests and 15th in forest cover. Close to 20,000 higher order plants have been registered in the Amazon, 5000 in Bolivian territory. Registered orchid species add up to 2000, of which 700 might be endemic in the country. More than 200 cacti species occur in the country, over 70% of them endemic.

The Plurinational State of Bolivia therefore joined the international organizations and institutions that promoted the International Year of Forests 2011 due to the importance forests have in the livelihoods of local populations, generating multiple environmental, economic, social and cultural benefits for local societies, the country and the entire world.

For the Bolivian Government forests are systems of life. Man, local societies and forests must relate in such a way as to reconcile the rights of the States and peoples to development, the rights of the poor to overcome this poverty, the rights of Mother Earth, and the full rights of indigenous peoples.

## CONTEXT

The Plurinational State of Bolivia convened the people to the World People's Conference on Climate Change and the Rights of Mother Earth held in Tiquipaya (April 2010). The conference called on the world's societies to counter the persistence of capitalistic means of production that lead to depletion of natural resources and components, and to inequality between rich and poor and developed and developing nations. In this context, instead of the capitalist model Bolivia proposes the civilizing model of Living Well, which offers the possibility of understanding the generation of sustainable development based on the rights of Mother Earth and the rights of the countries to achieve their development. As to the forests, in the center of this new model

of Living Well lies the proposal of advancing towards integral and sustainable forest management.

In the context of Bolivia's national forest policy, this means using and managing the forests to satisfy the economic needs of the State and local populations that own the forests without affecting ecological processes and balances or the ability of living forest systems to regenerate themselves, guaranteeing that the integral management of timber and non-timber forest resources ensures the feasibility and reproduction of the forest's multiple environmental functions.

The Plurinational State of Bolivia developed the following activities in the context of the International Year of Forests:

- The National Afforestation Program was created through Supreme Decree 443 of 10 March 2010, aiming to plant at least 10 million trees per year, in consonance with the defense of nature being promoted by the Government in all international forums.
- Greater presence of the State in controlling and inspecting activities developed in forests and lands, which has enabled a significant reduction in illegal logging.
- Fight against illegal activities and corruption in the timber industry. In the 2010 administration timber seizures increased by 81% with regard to previous years. In 2011 the amount of timber seized continued to increase and is already at 13% of the total for 2010.
- Increased rights to forest use by indigenous peoples and communities. During the neoliberal forest regime (2005) 66% of the areas of the General Forest Management Plan were in the hands of forest concessions and only 11% in those of peasant and indigenous communities. In 2011, 35% of these rights favored peasant and indigenous communities and private owners. Only 38% of them were granted in the form of special temporary authorizations (former forest concessions).

- Fire hotspots fell by 44% compared to 2010. Most fire hotspots appeared in the departments of Santa Cruz (49%) and Beni (41%).
- Implementation of the project Amazonia sin Fuego [Firefree Amazon] through which civil society players have been trained to disseminate and multiply fire prevention and control methodologies as well as alternatives to slash and burn agricultural techniques.
- The creation of the Joint Forest Defense Command with the intervention of the Authority for Social Control of Forests and Land (ABT), the Armed Forces, the Police and the Public Ministry to avoid controlled as well as indiscriminate burning that destroys forest ecosystems.

## ■ ACTIVITIES IN 2011

During the International Year of Forests 2011 the following activities were developed to sensitize the population to the forests supported by Swedish cooperation through the 2009-2011 Forest Action Plan.

- Consultations to indigenous, original, peasant and intercultural social organizations on the problems of forests and solutions to formulate the Forest Law in the context of the New Political Constitution of the Plurinational State of Bolivia
- Monitoring forest fire risks using bulletins: the first corresponds to daily monitoring of fire hot spots and early warning of forest fires; the second is a monthly bulletin offering a spatial and statistical analysis of forest fire risks in forest use areas, ecoregions and vegetation in Bolivia. These bulletins will be disseminated daily and monthly to governmental institutions, departmental and municipal

administrations and other entities involved with forest matters.

- Establishment of technical and institutional conditions to implement the National Forest Information and Monitoring System (SNIB) in agreement with the Technical School of Forestry, Faculty of Agricultural, Livestock, Veterinary and Forestry Sciences of Universidad Mayor de San Simón in the Department of Cochabamba supported by specialized personnel of the Directorate General of Forest Management and Development.
- Nationwide reforestation and afforestation campaigns with emphasis on the Forest Preservation Program in the Amazon
- Two stamps were launched globally in coordination with the Bolivian Postal Service (ECOBOL) to commemorate the International Year of Forests showcasing images of emblematic tree species of Bolivian forests: Mara (*Swietenia macrophylla*) and Brazil nut (*Bertholletia excelsa*). The launch took place on 12 December 2011 in the premises of the Philatelic Postal Museum "José Joaquín Lemoine" of the city of La Paz .

## ■ EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

The Plurinational State of Bolivia hopes to advance the following aspects in the framework of the Rio +20 Conference:

- Discuss and approve the Universal Declaration of the Rights of Mother Earth.
- Declare the forests priority systems of life, since they have multiple and integral functions and consist of live

communities and other natural components that are interdependent and interrelated.

- Approve a new sustainable development model of “integral, complementary and solidary development for Living Well” based on complementary duties, rights and obligations to Mother Earth and the land and forests, opposing the market and green economy approach.
- Integral, complementary and solidary development for Living Well is based on complementarity between the following rights:
  - a. Rights of the peoples and States to their development
  - b. Rights of the poor populations to overcome their poverty
  - c. Rights of Mother Earth
  - d. Full rights of indigenous peoples
- These rights should be realized in an integral, interdependent and complementary manner, supporting each other. That is, no right can be exercised without the others and no right should be above the others. All are interdependent and their full consolidation requires a complementary interaction between them. Furthermore, they build upon the obligations that developed countries have to advance their compliance. Finally, they also build upon the duties of the people and States to advance integral and sustainable development.
- In this context, achieving integral, complementary and solidary development for Living Well does not require a “green economy”, but rather:
  - a. A “new international economic order”
  - b. Changes in consumption and production patterns in a context wealth redistribution
  - c. Action to coordinate and foster the integral realization of these rights, namely:

- food security and sovereignty with a right to food
- mitigation and adaptation to climate change for integral and sustainable forest management
- integral access to basic services

#### d. Access to technology and other structural topics

- The forests and biodiversity should be preserved from mercantilization processes linked to payment for environmental services and effective action must be taken to stop negative market impacts in the local context.
- In addition, we must continue to strengthen the "Joint Mitigation and Adaptation Mechanism for Integral and Sustainable Forest Management" proposed by Bolivia and approved in the Durban United Nations Conference (December 2011) based on the principle of non-mercantilization of the forests, integral and sustainable forest management and full respect for the rights of indigenous peoples, supporting the role of forests and of the populations and communities that live in them in climate change mitigation and adaptation.







## BRAZIL

### ■ VISION ABOUT THE FOREST

Brazil assigns great importance to the Amazon forest, both to maintain an ecologically balanced environment and for its own development. This commitment to sustainable forest management is enshrined in the National Constitution.

The Amazon provides valuable services to local communities, boosted by the advent of protected areas like extractive reserves and sustainable development reserves. Other conservation unit modalities geared to sustainable use also play an important economic role in using the country's wealth. Availing itself of forest concessions, Brazil has sought to direct its activities to sustainable production of timber and non-timber forest products in conservation units. One example is the Jamari National Forest (RO), where over 7 thousand cubic meters of timber have so far been sustainably transported through forest concessions. Another two conservation units have also been placed under concession, totaling 365 thousand hectares of forest.

Owner of an advanced satellite deforestation monitoring system in the Amazon, Brazil began implementing plans to prevent and combat deforestation in 2004. Sustainable activities are being fostered, plans focused on command and control activities are being implemented and conservation units are being created. As a result, even though deforestation rates in the Amazon continue high they are dropping rapidly regardless of the country's economic growth in the last years. This continuous drop in deforestation is very important for Brazil to achieve its GHG emission reduction targets.

## INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

Being a forest country - 516 millions of hectares or 61% of its territory is covered by forests - and coming second in the global ranking in terms of forest area surface, Brazil considers the International Year of Forests a tremendously important initiative. The countless interrelations between plants, animals and the physical environment established in these systems provide incredible diversity and complexity, which would make it extremely difficult to try to rebuild these areas should they be damaged by human activity.

In Brazil, the Ministry of Environment (MMA) is currently the focal point for the International Year of Forests. The initiative focuses on relations between people and forests, their mutual dependence and the benefits that can be generated through sustainable development in the region, which aggregates economic activities, consumption and political action on the one side, and protection, sustainable use and forest rehabilitation on the other. As such, the campaign's slogan is "Protect the forests, they protect you." Thanks to the activities developed by the MMA, the Brazilian people will know that 2011 is the International Year of Forest and will have access to information that shows the importance of forests in their lives, thereby contributing to forest protection, sustainable use and rehabilitation.

## CONTEXT

In 2006 Brazil created the Brazilian Forest Service (SFB) and the National Forest Development Fund (FNDF) to foster and inspect

management in national public forests, ensuring their sustainable, efficient and rational use while protecting their ecosystems, soil, water, biodiversity and associated cultural values.

Local communities have priority access to public forests, and to the benefits derived from their use and conservation, particularly regarding the public forests they have traditionally occupied or used. These forests usually form conservation units for sustainable use, in the extractive reserve or sustainable development reserve categories. Note, however, that communal forest use requires a prior concession granted against an approved management plan.

The National Policy for Community and Family Forest Management was formulated in response to a demand made by community leaders to strengthen forest management by local communities in all biomes. Its main innovation is the implementation of an annual planning and action routine involving several relevant federal, state and municipal agencies in addition to civil society aimed at delivering effective credit instruments, technical assistance, training, infrastructure and marketing.

Agents that are not part of the community can obtain forest management concessions through public competitive bidding processes, pursuant to the Annual Forest Concession Plan. To be eligible for these bidding processes, public forests must be listed in the National Register of Public Forests. Areas of strict environmental protection, extractive reserves, sustainable development reserves, areas of relevant ecological interest, indigenous lands and areas occupied by local communities cannot be used for concession purposes. As such, according to the legislation in force only conservation units in the national forest or state forest categories are available for non-community forest management concessions.

The strong pressure exercised by the public opinion together with NGO campaigns and increasing governmental inspections demanding that logging companies adopt forest management led to a drop in illegal logging and rise in timber certification applications, especially by community-based companies. Certified forest plantations already represent 25% of the country's total

planted forest area. Large companies in the sector tend to expand production through small-scale producers, thereby collaborating to social inclusion and improving their corporate image. Until 2007 more than 50,000 km<sup>2</sup> of Brazilian forests had been certified by the Forest Stewardship Council (FSC) for timber and non-timber products manufactured from planted and native forests, involving 67 forest management projects and 206 custody chains.

The 2009 Annual Forest Concession Plan shows that by June 2008 the National Register of Public Forests had registered 2,108,705.85 km<sup>2</sup> of federal public forests and 123,543.07 km<sup>2</sup> of state forests in the Amazonian states, totaling nearly 25% of the Brazilian territory. Only 58.7% of these public forests are available for community use, 15.1% are strict protection conservation units, 14.1% are sustainable use areas, and the remaining 12.1% are federal public forests whose management category is yet to be defined. After applying the legal selection criteria, the Annual Forest Concession Plan identifies approximately 429,000 km<sup>2</sup> of federal public forests that are legally eligible for forest management, of which 120,000 km<sup>2</sup> are available for forest concession bidding processes.

## ACTIVITIES IN 2011

Launch of the International Year of Forests website, with more than 4000 hits per month. Contains articles and pictures and publicizes events and projects on the topic ([www.anodafloresta.com.br](http://www.anodafloresta.com.br)).

2011 edition of the **Chico Mendes Prize** promoted by the MMA in tribute to people and institutions that dedicate their lives to protecting the forest. Artists will be involved in transmitting messages about conservation and sustainable use of Brazilian forests.

Highlighting the International Year of Forests in **artistic and sports events**. One example is the Brazilian Surf Circuit for

forests. The event mobilized the population by calling attention to the importance of environmental education and transmitted the IYF message. Throughout the circuit's five stages, the three levels of government (federal, state and municipal) took the opportunity to awaken society to the importance of Brazilian forests and of correctly separating household wastes. In the first stage (Porto de Galinhas/PE), more than 2000 native mangrove species were planted by students, surfers and participants at Pontal do Maracaípe, a mangrove that is part of the Porto de Galinhas beach. The location selected was approved by the Institute of Natural Resources and the Environment (IBAMA) of Pernambuco state. Each time a surfer got an 8, five saplings were provided for the mangrove. For every 10, fifty plants were donated. The circuit is sponsored by Petrobrás in partnership with the Ministry of Environment.

Production of a series of videos on the subject by **TV Escola** (Ministry of Education) in partnership with the MMA. The series "A Floresta e Você" [You and the Forest] shows how the forest mobilizes, shelters, cures, teaches and inspires various people from the Amazon region. TV Escola broadcast the episodes during Environment Week and posted them on the IYF and TV Escola websites.

**<http://www.anodafloresta.com.br/search/label/florestas%20do%20Brasil>**

Production of **advertising materials** (calendars, stickers, postcards, reusable bags and posters) that were distributed in several municipalities, schools, state environmental agencies, associated entities and Ministry of Environment secretariats, members of committees, National Congress and various events.

Engagement of the main Brazilian NGOs that address issues related to the IYF campaign. These organizations had their activities publicized in the IYF website and helped to sensitize the population.

**Fraternity Campaign** of the Catholic Church, which in 2011 selected forest protection as its topic and mobilized thousands of followers.

In addition, to call the general public's attention to the beauty of Brazilian forests a special IYF **photography contest** will be held.

## EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

The Brazilian Government created an institutional structure to prepare for the Rio+20 Conference through Decree 7.495 of 7 June 2011. The National Commission is co-chaired by the Minister of Foreign Relations and by the Minister of Environment. Its mission is to foster dialogue between the various levels of government and civil society so as to define Brazil's strategy for the conference. Despite being about sustainable development and not just about the environment, the later is one of the three pillars of the Rio+20 Conference together with the economic and social pillars. As such, the MMA will take part in all its debates and negotiations just as it is taking active part in its preparatory process.

The Brazilian Government's main expectations for the Conference are:

- i) the definitive inclusion of poverty eradication as an essential element to achieve sustainable development, emphasizing the human dimension;
- ii) full account of the sustainable development concept in decisions made within the economic, social and environmental pillars, in order to achieve greater synergy, coordination and integration between the three dimensions of sustainable development, aiming to overcome the prevalence of visions that remain mostly sectoral twenty years after sustainable development was defined as a global priority;
- iii) the strengthening of multilateralism, with the clear message that the United Nations structures and other international institutions need to adapt to the challenge of sustainable development;

iv) recognition of the ongoing international reorganization and change in national development levels, with its reflections on the global governance structure.

Brazil has been working towards sustainable development in several fronts, not just through the MMA. Sustainable development is currently in the agenda of various national economic and social agents. Each agent adopts different activities that are at various stages of implementation.

For the Minister of Environment Izabella Teixeira, Brazil has everything it needs to lead a global change towards inclusive sustainable development. She believes the Rio+20 Conference will be an excellent opportunity to show it. Despite being a UN Conference, as the host country Brazil will chair the event and play a fundamental goal in the meeting's negotiations.

The Conference will also offer an opportunity for UN member states to take stock of their achievements in the twenty years since the Rio 92 Conference. Renewing the political commitment made at the time will prove essential. In this sense, Brazil hopes the Rio+20 Conference will reignite what in 1992 became known as the "Rio spirit"— a strong political mobilization that enabled the adoption of important multilateral agreements for the environment and sustainable development.





## ■ VISION ABOUT THE FOREST

The Amazon Basin is the best preserved watershed. It maintains most of its original cover, calculated at 34,240,364 ha in 2005.<sup>1</sup> However, the rate of deforestation is estimated at 119.802 ha per annum, which means that unless effective conservation policies are applied the Amazon may loose close to 13 million ha by 2050.

The challenge for public authorities, traditional indigenous authorities, private sector, organized civil society and international cooperation will be to achieve sustainability in the region in the next decade. To respond to biodiversity loss and transformation threats and drivers in the Colombian Amazon, the outlook for environmental management in the Amazon forest centers on:

- Shared management between communities, environmental authorities, research institutes, territorial entities and non-governmental organizations.
- Guaranteeing through social partnerships the protective function of strategic natural areas and those of national interest due to their high biodiversity and the environmental services they provide.

---

<sup>1</sup> Cabrera E., Vargas D.M., Galindo G. García M.C., Ordóñez M.F. 2011. Memoria Técnica: Cuantificación de la tasa de Deforestación para Colombia, Periodo 1990-2000, 2000-2005. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM-. Bogotá D.C., Colombia.

- Promoting regional development and improving quality of life through sustainable use of forest resources and biodiversity by the communities.
- Restoring and recovering forests or other ecosystems degraded by illegal crops or inadequate production systems.

## INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

The call made by the International Year of Forests 2011 to "increase efforts for the recovery and conservation of tree masses across the world and remember that they are an essential part of the world's sustainable development thanks to the goods and ecosystem services they provide" is important for our country due to our need to counter deforestation and forest degradation caused by illegal activities linked to the expansion of the agricultural frontier, settlements, mining, illegal crops and illegal timber trade, among others.

According to the last deforestation reports in Colombia, the annual average deforestation rate for the period of 1990-2010 at a scale of 1:100,000 was of 310,345 ha. Analyzed against the World Bank estimates of illegal logging in Colombia, which reach 42% of the total timber produced (2006), this number highlights the need to raise awareness of the importance of forests for global development and of the ecosystem services they provide, increasing commitment to forest conservation and sustainable use.

## CONTEXT

The Colombian Amazon covers approximately 47.7 million ha, which represents 41.7 percent of the national territory. The Colombian Institute of Hydrology, Meteorology and Environmental Studies (IDEAM) had estimated that the region's forest cover would reach 30.0 million ha in 2005, equivalent to 50.2 percent of Colombian forests.

As to protected areas, the Amazon has 7.9 million ha of natural parks, which corresponds to 62.7 percent of the country's national terrestrial protected areas. This shows the important role played by the Colombian Amazon and its contribution to biodiversity conservation.

Amazonian forests are the living space of 58 indigenous ethnic groups<sup>2</sup> distributed across 201 indigenous reserves and 84 parcial reserves.<sup>3</sup> Their territories cover 24.7 million ha of which 1.7 million ha overlap with protected areas. Among them, the Tucano, Tikunas, Uitoto and Kubeo stand out for their numerous populations. The Nukak are in turn notorious for being one of the last nomad groups in the world.

On the other hand, pursuant to Law nº2 of 1959 the region counts with an extensive forest reserve known as the Amazonian Forest Reserve, of which 8.5 million hectares overlap neither with protected areas nor with indigenous reservations.

As concerns activities to foster sustainable use, the region's environmental authorities formulated nine (9) forest management plans that cover 2,532,165 ha and form the basis to foster sustainable

---

<sup>2</sup> SINCHI - Amazon Institute for Scientific Research. (2004). Perfiles urbanos en la Amazonia Colombiana: Un enfoque para el desarrollo sostenible.

<sup>3</sup> SINCHI - Amazon Institute for Scientific Research. (2004). Perfiles urbanos en la Amazonia Colombiana: Un enfoque para el desarrollo sostenible.

use. These plans took into account the criteria and indicators initiatives of the International Tropical Timber Organization (ITTO) and Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO).

IDEAM (2011) estimates potential carbon reserves in natural forests of the Amazon to be close to 18.97 GT CO<sub>2</sub>e<sub>T</sub>, which corresponds to 71.5 percent of the estimated national total. The Amazon's importance in mitigating climate change lies in the carbon it stores in its forests. In this sense, early activities have begun to Reduce Emissions from Deforestation and Degradation - REDD.

To assess the condition of forest cover and changes therein, monitoring processes were implemented aimed at determining the impacts of human activities like mining, agriculture and illegal crops, among others. The areas affected form the basis to implement the National Ecosystem Restoration Plan.

As to financial aspects for Amazonian forest management, in addition to investments made by regional environmental authorities there are also initiatives supported by the European Union geared to forest governance and preventing deforestation.

To raise awareness regarding consumption of wood from natural forests in the different sectors of society, the country adopted the Intersectoral Pact for Legal Timber in Colombia that foresees the signature of regional agreements in the Colombian Amazon. With ACTO, in turn, activities focused on forest monitoring and harmonization of criteria and indicators for sustainable forest management.

Finally, based on the results of the National Forest Development Plan assessment performed in 2000, the country is preparing the Sustainable Forest Development Policy and preparing to formulate the National Strategy for REDD.

## ■ ACTIVITIES IN 2011

In the context of the IYF celebrations various activities were developed to increase awareness in the population, sharing forest management experiences developed by regional environmental authorities and highlighting the importance of conserving and managing these ecosystems sustainably.

These activities consisted of:

- Building and putting in practice an academic program with yearlong activities, including internationally recognized scientific conferences, photographic and video coverage and live broadcasting through radio and internet.
- The program is a joint initiative between the Ministry and the Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute designed as a dialogue space to address specific topics related to forests. A total of 23 conferences and 2 documentaries were presented to an average audience of 200 people. Their impact was evidenced through the growing participation and number of questions asked by youths in the lectures and presentations that aimed to promote the goals of the International Year of Forests.
- Creating the official webpage <http://www.aib2011colombia.com> to: share information; present the monthly academic program; provide live conference broadcasting; and post the programs of national events, press bulletins and communiqués, questions and answers about forests, and hyperlinks to important websites on the core subject of the IYF, among others.
- Preparing press releases, articles, newsletters, interviews and internet advertising—including social networks—to increase public awareness of conservation and sustainable use of forests.

- The Intersectoral Pact for Legal Timber in Colombia was ratified and expanded in the framework of the International Year of Forests launch, where the President of the Republic declared the fight against illegal trade in timber as being extremely valuable for his government.
- A special stamp edition celebrating the *International Year of Forests 2011* was issued by the Ministry of Information and Communication Technologies. It is important to note that 60 thousand units of the new stamp were released at an estimated unit value of \$ 6200.
- Three quarterly publications on the International Year of Forests in the Forest Governance Project journal (co-funded by the European Union)
- Support to the "BIBO" national sensitization campaign of El Espectador and ANDESCO to inform of forests and the services they provide to mankind. The campaign was launched on 30 October 2011 with six issues that circulated on Sundays in the El Espectador newspaper.

The memory of the academic agenda developed to celebrate the International Year of Forests is currently being prepared.

## ■ EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

The Rio+20 Conference offers an opportunity to assess the progress made and difficulties encountered in the quest for sustainable development 20 years after the 1992 Rio Summit, redefine sustainable development goals and targets, and strengthen multicultural commitment and cooperation mechanisms to achieve these goals. This analysis must consider progress made in the

international discussion on fair and equitable sharing of the benefits derived from biodiversity, seeking to determine how much closer we are to achieving the international commitments derived from the 1992 summit.

Another expectation is a renewed discussion of strategies to address the new challenges of environmental management, influenced by global climate change, increased impact of natural disasters, controlling environmental degradation and its inevitable relation to matters of intra and intergenerational equity.

There is also an expectation regarding the institutionality for the environment, specifically regarding management of forests and the ecosystem services they provide, so as to consolidate in Latin America and particularly in Colombia the strengthening of the National Environmental System created after the 1992 Rio Summit.

Also in that sense, Colombia would like to see the targets for deforestation and forest degradation reformulated or ratified and strategies developed to achieve them, especially in countries with Amazonian territories, where deforestation and degradation cause serious biodiversity losses and strong climatic impacts.







# ECUADOR

## ■ VISION ABOUT THE FOREST

The country has not defined a permanent forest zone yet. This aspiration is currently in the process of being structured. Through the recent enactment of the Constitution of the Republic in 2008 guidelines were established to ensure that forest resources are preserved, aiming to achieve sustainable forest management. A first legal instrument that is currently being applied is the Organic Code for Autonomous and Decentralized Territorial Zoning (COOTAD), which needs to be incremented through the guidelines established in the New Forest Law that will define elements to apply effective zoning in using, managing and conserving forest resources.

Even so, the country has defined close to 2,222,000 ha of vegetation and protected forests, and 898,285 ha of forest assets of the State. Natural forests cover a total surface of 11,064,725 ha areas and planted forests for production purposes extend across 175,000 ha. According to data of the Historic Deforestation Map, another 1,500,000 ha were identified throughout the country as possible areas for reforestation, conservation and protection.

In 1999 Sierra R. et al. proposed a vegetation classification map for continental Ecuador based on ecophysiological and physiognomic concepts defining 46 types of plants distributed throughout three natural regions: Costa, Sierra and Oriente. In addition to protecting and conserving biodiversity and producing timber and non-timber forest products, the forests classified therein fulfill the function of protecting the country's water resources and soil. The Ministry of Environment is currently executing the project

Vegetation and Ecosystems Map which is updating the country's ecobiophysical information using state-of-the-art and validated methodologies.

The Constitution recognizes the inalienable right of indigenous communities, peoples and nationalities to retain their communal lands, preserve and promote their biodiversity management practices and maintain and develop their own forms of coexistence. The country has 14 indigenous nationalities and 21 indigenous peoples that own most of the country's natural forests, totaling close to 70%. Based on data from different sources, the extension of forest areas assigned to these nationalities and therefore to indigenous communities reaches the 7,551,011 ha; unfortunately only 50% of them have legal land titles.

In the case of the Amazon, seven nationalities in addition to indigenous peoples in isolation (Cofan, Secoya, Siona, Huaorani, Shuar, Quechua, Achuar, Zapara, Shiwiar, Tagaeri and Taromenae) maintain a large area of tropical rainforest remnant where they obtain their livelihoods and exercise traditional uses. The area under their possession covers 4,369,241 ha.

Based on this reference, the vision for the Amazon forest is mainly built upon conserving the extensive biodiversity contained in and associated with the forest ecosystem that characterizes the tropical rainforest, always respecting traditional and customary uses of the indigenous peoples and communities that inhabit them. Ideally, the country wishes to promote forest zoning in a national land use planning process that establishes permanent forest production zones to ensure the supply of forest products as well as non-timber forest products, and stability in the delivery of environmental services. This situation implies developing and applying strategies and tools that enable control of illegal logging and activities that cause land use change.

## **■ INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011**

Based on the recommendations formulated on 20 December 2006 by the United Nations General Assembly, which declared 2011 the International Year of Forests through its Resolution 61/193, for Ecuador these celebrations represent an opportunity to consolidate a forest governance model built upon the principle enshrined in the National Plan for Living Well, namely: sustainability, conservation and recognition of the importance of the natural resource endowment.

The activities program aimed to position and reposition the forests in the country's forest culture, integrating multiple users of forest resources and with particular interest in non-timber forest products. In the short term, it seeks to: raise political and public awareness of forest resources; identify and highlight the factors that threaten these resources; mobilize the population—particularly young people—to participate in forest protection activities; coordinate and implement the National Activities Agenda for the International Year of Forests 2011; and formulate funding mechanisms to implement the various activities programmed through the year.

In the long term, these activities will: reinforce the national commitment to safeguard the productive and protective capacity of forests, thus supporting the social, economic and environmental objectives reflected in the National Plan for Living Well and in the Sustainable Forest Development Strategy; counter the threats that pressure forest resources with greater determination and more technical knowledge and resources; and foster better planning and execution of the national forest program, giving the forest due importance in decision-making processes and in the country's economic planning.

The general topic through which the activities program is identified is "FORESTS AND FOOD SECURITY", although it also

includes activities in associated topics like forest conservation, the importance of planted forests, and linkages between forests and native peoples, industry and social responsibility.

## CONTEXT

Ecuador has worked hard to achieve its forest management targets and has progressively achieved compliance with the UNFF Global Objectives on Forests. It is also harmonizing activities related to the recent considerations reflected in the UNFF Non-Legally Binding Instrument on All Types of Forests.

The country's contribution to their achievement began in 1999, when the Law on Forestry and Conservation of Protected Areas and Wildlife was amended. At the time sustainable forest management elements were included in the forest regime as a preparatory step to achieve sustainable forest management. This process was strengthened considerably in the year 2000 by enacting the Sustainable Forest Development Strategy (EDFS for its initials in Spanish) and more recently in 2010 by structuring the Forest Governance Model document.

The country was successful in inverting the loss of forest cover through effective action that has allowed it to ensure the permanence of forests. In 2008 the Socio Forest Program was launched at the initiative of the Ministry of Environment of Ecuador (MAE) to encourage conservation of forest ecosystems like native forests and other natural ecosystems like highlands. On the other hand, the Forest Repopulation Program is being strengthened since 2007 for protection and conservation purposes, also led by the MAE. In 2008 forest development activities were divided in two levels: for production purposes and for protection and rehabilitation purposes. Ecuador's Promotion and Development of Forests Unit (PROFORESTAL) was created to address the first purpose, while

responsibility over the second one was delegated to the Ministry of Environment and to National Secretariat for Water (SENAGUA), the agency responsible for managing the country's water resources.

The Forest Authority invested substantial resources in preventing forest degradation by establishing the National Forest Control System, which incorporated public strength to its activities and has managed to reduce trade in illegally obtained forest products. The Forest Administration System (SAF) began to be implemented in 2009. In addition facilitating analysis and approval of forest use applications that comply with forest regulations and SFM criteria and indicators, the SAF has made it possible to progressively close the circle around illegal logging. These achievements will be greatly surpassed by implementing the Register of Economic Activities in the Forest Sector and the Certification of Origin for legal timber. Binding actions were also identified, like providing tax exemptions for forested areas or lands that fulfill an environmental function, introducing a Responsible Public Procurement System and implementing incentives for sustainable forest management.

As to boosting the economic, social and environmental benefits of forests, it is important to recognize the interest in promoting and implementing the Socio Forest Program as a significant way of valuing the environmental services provided by forests and reducing deforestation rates. It must also be noted that the total area of protected forests was increased through progressive declaration of conservation areas, which currently total 45 areas that represent close to 19% of the entire national territory.

Also noteworthy is the fact that thanks to the State's political will it is currently fully funding a set of actions related to managing forests and forest resources. This contributes to successfully achieving the goal of reducing official development assistance, recognizing the interest of innovative mechanisms that ensure the maintenance of an incentives program to support sustainable forest management.

## ACTIVITIES IN 2011

The International Year of Forests activities program was coordinated by the National Forest Directorate, Technical Directorate of the Subsecretariat for Natural Endowment of the Ecuadorian Ministry of Environment, which is directly responsible for managing forest administration and forest resources in Ecuador. Together with other administrative directorates and with substantial participation of the provincial directorates, they programmed, organized and assessed the activities executed.

### **Main Activities**

#### **Postal stamp of Ecuador's national tree (*Cinchona officinalis*) - May 22, Ecuadorian Tree Day (MAE-Postal Service of Ecuador)**

On May 19 Ecuador will present the Quinine Bark tree (*Cinchona officinalis*), the national tree which has been used for medicinal purposes since colonial times, when the Salesian priests discovered its active ingredient quinine, an alkaloid that offers an effective cure for malaria pandemics in tropical zones.

#### **Itinerant photographic expositions of Ecuador's main trees**

Based on a study and characterization of the main trees of Ecuador classified by their forest ecosystem representativeness (rainforest, dry forest, high Andean forest), the exhibition identified their uses (timber, medicinal, industrial, etc.) and displayed pictures of them on billboards.

#### **TV spots about Ecuadorian trees of different forest ecosystems (rainforest, dry forest, high Andean forest)**

In coordination with the Environmental Education and Communication Directorate, a TV spot about the IYF was prepared showing the country's main forest ecosystems. The spot was

presented in the media during national broadcasts and reports by the President of the Republic and State institutions.

### High level round tables, interviews and press conferences

Several interviews were held with the main authorities of the Ministry of Environment on topics related to the forest culture, informing the population of advances and achievements in forest management.

### National Tree Festival - May 22

Tree Day and Forest Week are traditionally celebrated on May 22, when forest engineering schools and provincial environmental directorates promote expositions, newspaper contests, murals in elementary and secondary schools, puppet and artist shows and keynote speeches on topics related to the importance of forests.

### National Congress of Forest Engineers (University of Loja)

A National Congress of Forest Engineers was held to discuss and debate the role of forest engineering in the country's social and economic development, analyze the deforestation rates and propose innovative solutions and sustainable forest development practices in Ecuador.

Other topics of interest included the National Afforestation and Reforestation Plan, debates on the use of exotic and native species, valuation of environmental services, and new schemes to uphold the global green economy proposals.

### Publication and dissemination of books, leaflets and educational materials related to forests:

- Forest Statistics on forest harvesting and forest control.
- Paper on incentives for sustainable forest management (MAE)
- Quarterly forest information bulletin
- Forest dendrology of the main species used in forest harvesting operations in Ecuador

- Forest species identification manual
- Monthly publication on native forest silviculture
- Manual of forest species used to reforest the central Sierra region for conservation and protection purposes
- Study of important forest management cases
- Instructional brochure *Caminando con los Bosques* [Walking with Forests]

### Guided visitation to Ecuador's protected areas and provincial protected forests for students.

The MAE together with the Biodiversity Directorate and the Provincial Directorates of Loja, Napo, Cotopaxi, Imbabura and Azuay and in coordination with the provincial education directorates established a visitation and camping program for high school students in protected areas and model protective forests like Colonso, Golondrinas, Boliche, Masan, Petrificado de Puyango, Mindo Nambillo, etc.

### Fifth National Meeting of Forest Fire Fighters (Loja) MAE and First Meeting of Parish Fire Brigades JUNACUPARI

The Fifth National Meeting of Forest Fire Fighters was held in 2011 with approximately 300 firefighters from different provinces of the country that took the MAE Forest Fire Fighters Course.

## ■ EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

On 12-22 June 2012 the United Nations will hold the United Nations Conference on Sustainable Development, also known as the Rio+20 Conference, to follow-up on the one held in Rio in 1992 that became known as the Earth Summit. Global leaders have committed

to participating in this important meeting to discuss environment-related matters. They will have the difficult task of identifying errors committed in terms of governance and measures taken that were unable to solve the various environmental crises related to sustainable development. The idea is also to assess lessons learned and prepare a roadmap towards the global green economy.

This projection will require an agenda centered on people and on the various local green economies, with environment-friendly policies that strengthen common goods, promote equality and establish a new multilateral participatory and transparent system to evaluate technologies. Unfortunately there are trends that favor monopolization and marketing of the natural endowment under the pretense of new options that supposedly foster equity in the use of renewable natural resources. Based on the reform of international institutions that respond for sustainable development, there is motivation in the sense that those who participate might reorient international conventions and agreements that have had different degrees of outreach and impact and currently tend to be linked to the market and technology, as can be seen in circulated documents related to the biodiversity and systems economy and to the green economy. The conclusion is that the biological functions of nature that determine the provision of environmental services might be entering an aggressive process of trade.

In parallel, there are proposals to develop alternative technologies which as a whole can be easily accepted as "green and fair" technologies. The later requires a deep analysis so as not to end up creating a perverse situation that may destabilize ecosystems like forest due to the pressure to participate in these mechanisms. Another thing that should be considered is the resumption of biosafety agreements and evaluation of technologies, so that no one ends up guilty of negligence, which is also a form of guilt, as evidenced by the environmental damages that should have been avoided at the right moment.



## ■ VISION ABOUT THE FOREST

Guyana's vision is that of an Amazon forest that is managed in keeping with the internationally accepted practices of sustainable natural resources management whilst ensuring that our people, especially the Indigenous Peoples, benefit positively socio-economically from utilization of this vast pristine resource

Guyana also wants to see the Amazon Countries moving rapidly in the area of producing added value products, thus getting more value from the same volume of extracted resource, and in so doing, helping to reduce the pressure on the resources.

Since these are always going to be competing land uses e.g. forestry, mining; it is important for us to formulate appropriate land use policies, and have a harmonization of the various land use legislation We also have a vision of us being able to share resources and technology to monitor land use and to accurately identify and quantify the environmental services of the Amazon Forest; and to strategically market these in a collective and coordinated manner.

Guyana's vision is also one of protecting vulnerable cross boundary corridors to ensure that representative portions of our ecosystems are maintained in a pristine state for posterity. Additionally, since these contribute globally to climate change mitigation, Guyana expects that the global community will also give financial incentives to help to manage and maintain these protected/conservation areas, and generate alternative economic opportunities for our citizens who would have used these resources for their socio-economic development.

It is also important to have in place very soon an international mechanism. This would provide reliable technical/financial support for conservation efforts. This will assist to give equal prominence to other forest-based goods and services that are currently not seen in the level of priority that is required for effective sustainable natural resources management. Integrating issues relating to climate change are also envisaged to be an important aspect of the agenda moving forward for Amazon forests, and for this aspect Guyana would like to share its vision under the Low Carbon Development Strategy, as one example of how seemingly competing priorities of economic/social development and environmental development can be brought into balance.

Overall Guyana's vision is one of a balanced approach towards development taking into consideration the pillars of social, economic and environmental development and for the development of the Amazon forest to be done through collaboration and cooperation with Amazonian countries.

## INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

The United Nations (UN) General Assembly has declared 2011 as the International Year of Forests with the aim of promoting sustainable management, conservation and development of forests worldwide. This commemoration provides an excellent platform to increase awareness of the connections between healthy forests, ecosystems, people and economies.

Guyana is covered by approximately 18.4 million hectares of forests. State forest administered by the Guyana Forestry Commission accounts for 12.4 million hectares or approximately 60 percent of the total land area of Guyana. These forests are classified as swamp

forest on the coast and rain, seasonal and dry evergreen forest in the interior. The forest of Guyana provides home to approximately 8000 plant species and in excess of 1000 species of terrestrial vertebrates.

The forest resources of Guyana are used for multiple purposes including the harvesting of forest produce, agriculture, research, ecotourism, Amerindian reservations, conservation and protected areas and biodiversity reserves. Forests are an integral part of Amerindian culture, and communities make use of forest resources as a source of food, building materials, fibers for textiles and weaving medicine, tannins and dyes. Several communities are involved in commercial harvesting and utilization of forest resources, and the forests in Guyana are home to many indigenous people who live in and around the forests

The International Year of Forests 2011 has been celebrated in Guyana at the national as well as community level. It has been identified as momentous owing to the fact that this allows for a commemoration of the tremendous benefits, that the wide range of goods and services that Guyana's forests, provide to the nation, the region and the world at large.

## ■ CONTEXT

Guyana has placed on high priority the implementation of sustainable forest management principles in forestry utilization activities. Over the year, this has been met with much success as indicated by the continued annual low deforestation rate recorded at 0.02% to 0.056% over the past 20 years and the continued balance being struck across the pillars of sustainable Development. At the legislative level, the recently passed Forest Bill 2009 outlines key areas governing the issuance of forest concessions, and sustainable forest management requirements and legality assurance. At the forest sector level, there are several key guiding policies and

documents including the Code of Practice for Harvesting Operations, National Forest Policy and Plan, Forest Management and Annual Plan Guidelines, Manual of Procedures for Exploratory Permits, Field Procedures and Manuals for Forest Inventory, and Silviculture, along with other important resources.

At the operational level, before a large concession can harvest any area of the concession issued to them, a five year Forest Management Plan, accompanied by strategic level forest inventory, must be submitted and approved by the Guyana Forestry Commission (GFC). In every submission, a review of the previous year's activities is also presented (harvest level and species, infrastructure work done, etc). This submission needs to be accompanied by 100% forest inventory of all commercial species to be harvested and is verified by the GFC. GFC's guidelines for conducting such inventory work have to be complied with. Following approval of these annual requirements, notification is then given to the large concessionaire to commence harvesting.

In large concessions, harvesting is done on a rotation cycle basis and areas are managed on a 50 year cycle, with an allowable maximum cut of 20m<sup>3</sup> per hectare over that period.

Forest management in Guyana includes a wide network of monitoring stations that are adequately staffed with the appropriate resources to conduct effective monitoring. The GFC has 26 field stations located at strategic points throughout the country. In active large concessions, mobile units monitor harvesting activities. Concession level activities are required to be in compliance with requirements of the GFC's Code of Practice for Harvesting Operations which has been developed in keeping with international best practices. All requirements are geared towards allowing for harvested areas to naturally regenerate following completion of harvesting activities. Additionally, routine environmental and concessions level monitoring are coordinated by the GFC's head office and divisional stations. A detailed system of control documentation is required to be complied with by all concessionaires. A national log tagging and tracking system is in place and allows for verification of legality of

origin of forest produce. At the completion of felling activities in a given period, in large concessions, areas are closed off to allow for natural regeneration and post harvest assessments to be conducted.

Over the years, the Guyana has undertaken a phased approach towards implementation of key guidelines and the forest sector is at a point where these are fully implemented at most levels. Support activities including capacity building work continues to be done at the level of small operators including communities groups. This support has also extended to Amerindian communities in the past and continues to be a priority area for the GFC.

Sustainable forest management practices in Guyana have allowed for a systematic, transparent, inclusive, robust and sustainable mechanism of forest management to be implemented in Guyana and have enabled the country to maintain a low rate of deforestation over the years and at the same time allow for the sustainable development of the forest sector.

## ACTIVITIES IN 2011

The Government of Guyana launched a commemorative session on April 18, 2011 at the Guyana International Convention Center.

The session celebrated and reinforced the important role forests play in the survival and livelihood of Guyanese people with a full agenda of cultural and awareness presentations, as well as garnering an administrative commitment from selected invitees.

Former President, Dr Bharrat Jagdeo, credited the Guyanese people for their conscientious and sustainable use of the forest Minister Robert Persaud pledged updated regulations and further upgrades within the forestry sector to ensure equitable forest use in wider scope of development under the LCDS. There were also presentations by the major private sector organizations.

There was also a national meeting of all community forestry stakeholders representatives from the ten administrative regions to discuss key issues affecting community forestry activities in Guyana. At this meeting, the grouping reaffirmed their commitment towards the national development of the forestry sector.

The International Year of the Forest served to reinforce the need for the promotion and public awareness of Forests as being vital in the global effort to mitigate climate change; to provide socio-economic development for all peoples' within clearly defined guidelines; and to reinforce the role of forests.

In June 2011, Guyana and the Republic of Congo signed a Memorandum of Understanding to foster cooperation between the countries in the areas of forestry and wood industries. The MOU will allow for the strengthening of South-South cooperation between the two countries.

Maintaining a low level of deforestation and forest degradation is essential to the maintenance of the world's forest cover. Guyana is contributing to this through its REDD\* efforts which were advanced in 2011 and which continue in 2012. Activities have been undertaken in the area of REDD+ whereby crucial reporting requirements for Guyana's Programme of work on Low Carbon Development, inclusive in the area of REDD+ Interim Indicators reporting on forest area and forest carbon stock assessment. The overall development of a national level Monitoring Reporting and Verification System (MRVS) was also advanced in 2011 with collaborative efforts also commencing on Community MRV. Other technical areas were also addressed including *eco system services, reference levels, and forest degradation*.

In the area of resources management, Guyana has also continued building a solid framework within which resources utilization will take place. A number of key activities were undertaken, aimed at advancing the practice of sustainable forest management including in areas of efficiency of resource allocation and use, and forest resource planning. Among some of these initiatives are the development of Codes of Practice for Non Timber Forest Products,

the review of the Code of Practice for Timber Harvesting and further engagement with stakeholders on forest management and annual planning.

Guyana has also worked towards updating its Policy framework for forest management. In 2011, the National Forest Plan and Policy Statement have been finalized following a national wide consultation exercise conducted over 2010. The GFC has coordinated with the assistance of technical expertise, the comprehensive review, and revision of these two key policy documents. The revised documents reflect the dynamic thrust of forest in Guyana and cover areas such as forest monitoring and forest management, as well as new and emerging areas such as REDD+, and new bilateral and multilateral cooperation. The areas of updates to the Plan and Policy include Guyana's Low Carbon Development Strategy (LCDS) within the framework of forest planning, management and operations. Under the framework of the LCDS it was specifically outlined that the harmonization process will continue.

Work will also continue in 2012 and onwards in building awareness of the importance of forests in general and of technical issues relating to the achievement of this objective.

## EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

Guyana's expectations are addressed across the various thematic areas as highlighted below:

**Global Stock Taking** - Guyana expects that Rio+20 will provide an opportunity to take stock in a global effort, the progress that has been made 20 years afterward the ground breaking effort as seen in Agenda 21. Guyana expects that the Conference will provide

a global forum to address how effectively the pillars of sustainable development were integrated within the framework of country development strategies and implantation at the operational level. The Conference in Guyana's views, also provides a good opportunity to see how our country's contribution fit into the bigger picture of the world context, and how efforts made at the country level impact on the global goals and benchmarks that have been set as targets to achieve.

**Sharing of Experiences and Lessons Learned** - Guyana also see this opportunity as a means through which countries, civil society groups, communities, global advocacy organizations, and other stakeholders can share experiences in implementing various aspects of the agreements reached coming out of Rio in the 1990s and Agenda 21 Guyana sees this as an ideal opportunity to showcase its lessons learned through main sessions and side meetings. Guyana will seek to share experience in national strategic undertaking such as Guyana's Low Carbon Development Strategy, national plans and polices, and forest sector initiatives, among other areas. Guyana hopes that though this opportunity, there will be a rich exchange of ideas and empowerment of efforts at the regional and global level to build on previous undertakings and to integrate the lessons learned 20 years after Rio, to further advance sustainable development.

**Results Coming Out of Rio+20** - Guyana expects that coming out of the Rio+20 Conference that there will be enhanced global cooperation to address the issues that face the world today in attaining goals of sustainable development, and conservation of the environment especially forest\*. It is expected that the Conference will highlight main successes of the global efforts, and to point to the progress seen in balancing the pillars of sustainable development. Dialogue on efforts at various levels, including at the Governmental, local and UN levels, will allow for countries to reaffirm commitments to global goals and to discuss mechanisms in principle, including

financing mechanism and other forms of international cooperation and support to help in the achievement of these goals. It is hoped that a global level strengthening of efforts in collaboration and cooperation will be reached in Rio in June that will renew efforts towards future agreed progress.

**Identifying Areas for the Advancing of Efforts In Coming Period Post Rio+20** - Guyana expects that coming out of Rio+20, that countries like Guyana will be able to be better positioned to chart the path for the coming 20 years in achieving targets that will be set. In many cases it will require for continuation of existing programmes of work. Rio+20 will hopefully identify priority areas that will inform the process that will need to take place following Rio+20, at the national level in country, like in the case of Guyana.



## ■ VISION ABOUT THE FOREST

Source: National Forest Development Strategy (2002-2021)  
Approved by Supreme Decree 031-2004-AG

"As a result of a forest culture and awareness, Peru maintains and manages its forests, increases its tree plantations and preserves its ecosystems, thereby generating wealth and well-being equitably and permanently, in harmony with the environment."

### **National Environmental Policy - Guidelines for Forests**

Source: National Environmental Policy  
Approved by Supreme Decree N° 012-2009-MINAM

- a. Promote sustainable and integrated forest management, taking into account the unique features of the ecosystems found in each natural region of the Nation.
- b. Prevent the reduction and degradation of forests and their resources, resulting from illegal logging, slashing, burning, trade, and land use change.
- c. Conserve and increase the coverage of wooded areas, thus increasing biodiversity and environmental services, and enhancing the productive capacities of the ecosystems.
- d. Prioritize the integral use of forest resources, supporting initiatives regarding timber-yielding and non timber-yielding resources, wildlife, and environmental services.

- e. Promote reforestation of degraded areas with native timber-yielding species, those with greater potential to provide environmental services as well as those with economic potential to contribute to the development and promotion of public and private investment.
- f. Strengthen and incorporate community and citizen watch mechanisms in monitoring and control strategies of forest rights.
- g. Execute actions to avoid deforestation of natural forests and the use of invasive exotic species to reforest such forests, promoting in this manner reforestation with native species.

## ■ INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

Peru is a country of forests, which occupy 60% of its national territory. It has the ninth largest forest area in the world and the fourth greatest surface of tropical rainforest (FAO, 2009).

Forests provide ecosystem goods and services to the population, in addition to timber and non-timber resources and wildlife. However, they are currently mainly affected by land use changes due especially to migratory agriculture.

In fact, this was the cause of 47% of the country's total greenhouse gas emissions in 2000 (MINAM, 2009).

At the same time, because Peru meets 7 of the 9 vulnerability criteria established by the United Nations Framework Convention on Climate Change it is considered highly vulnerable to global climate change (MINAM, 2010).

As such, through its forest conservation policy Peru offers a categorical and effective contribution to global climate change

mitigation efforts while at the same time safeguarding these important ecosystems and the populations that rely on them to survive.

In view of the tremendously important role that forests play in the country's development, the International Year of Forests represents an excellent opportunity to transmit the message that conserving our forests is a priority and to make people aware of the importance of using them sustainably in benefit of present and future generations.

The International Year of Forests was launched through a ceremony held on 3 May 2011 with representatives of the Ministries of Agriculture, Environment, Foreign Trade and Tourism, the Vice-Ministry of Foreign Affairs, FAO and the native communities and nations that help to conserve the forests in Peru.

## CONTEXT

In the last years Peru has been able to report to the United Nations Forum on Forests (UNFF) that the country is implementing actions for sustainable forest management and adequate conservation of forest ecosystems thanks to increased political commitment. Among them are: forest land use planning activities; establishment of permanent production forests; granting of concessions, permits and authorizations subject to the implementation of management plans; mechanisms to oversee and control illegal logging; promotion of forest certification schemes; strengthening the National System of Natural Protected Areas. The country also implemented a monitoring and evaluation system for forest resources with up-to-date and quality information to support the above-referred activities and to provide adequate reports on the extent and condition of its forests to international organizations (UNFCCC, REDD, CBD, UNFF, FRA), among other actions geared to achieving the four global objectives on forests.

With the approval of Law N° 27308 "Forest and Wildlife Law" in 2000 and its regulation in 2001, a new model was introduced to access and manage forests based on permanent production forest concessions granted through public competitive bidding processes. These forests currently cover 17.7 million hectares of which 7.6 million hectares were granted since 2002 through 588 concessions. Most of the roundwood produced in the country comes from these forests. Production increased from 1,109,830 m<sup>3</sup> in 2002 to 2,453,218 m<sup>3</sup> in 2008. Sawnwood production increased from 626,688 m<sup>3</sup> to 805,708 m<sup>3</sup> in the same period, while forest exports rose from US\$ 123 million in 2000 to US\$ 368 million in 2008.

Even though sawnwood still represents close to 50% of our timber exports (down from 90%), its participation is gradually decreasing in favor of products with higher added value. Exports of Bigleaf mahogany, the country's most commercially valuable species, have also decreased and are being replaced by other species with growing demand in the domestic market.

Sustainability indexes have improved, as evidenced by the 708,022 forest hectares certified since 2005, 18 logging companies with chain of custody and the reduction of deforestation rates from 261,000 hectares per year during 1985-1990 to 149,631 hectares in the period of 1990-2000. According to the Deforestation Map of the Peruvian Amazon cumulative deforestation totaled 7,172,553 hectares in 2000, or 9.39% of the original forest. Peru is therefore one of the 6 countries with the greatest extension of natural forest cover and lowest deforestation rates in the world.

In June 2008 the Oversight Agency for Forest Resources and Wildlife (OSINFOR) was created through Legislative Decree N° 1085 to improve oversight and inspection of sustainable use and conservation of forest resources, wildlife and environmental services delivered by the State's forest concessions.

In 2010 the National Forest Conservation Program for Mitigation of Climate Change (Forestry Program) was created through Supreme Decree 008-2010-MINAM under the Ministry of Environment

to coordinate national conservation efforts across at least 54 million forest hectares throughout the national territory by 2021.

The Program emphasizes the need to strengthen measures to: prevent illegal logging and trade; increase formal forest access mechanisms for small-scale farmers and local residents; increase formal employment and prevent unauthorized forest use changes; strengthen the implementation of management plans; strengthen institutionality and forest governance; promote investments and access to funding; reduce deforestation rates and promote reforestation.

In this sense, in June 2011 Peru adopted its new Forest and Wildlife Law (Law N°29763) that incorporates the new concept of sustainable ecosystem management. It also created the National Forest and Wildlife Service that will endow the forest sector with an adequate institutionality while decentralizing and modernizing the State.

Peru has furthermore been a party to the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora - CITES since 1975. As a result, the country has been taking action to fulfill its commitment to improving management of Bigleaf mahogany. Its efforts have been recognized on numerous occasions, as in the 61st Meeting of the Standing Committee held in August 2011 in Geneva, Switzerland, which recognized that the work done and lessons learned in Peru provide a useful model and an example for other countries. In fact, the Committee agreed that Peru has achieved the three compliance indicators adopted at its 59th meeting.

Other ongoing initiatives to strengthen the forest sector are: the National Forest Inventory Project; the regional project Monitoring Deforestation, Land Use and Land Use Change in the Pan-Amazonian Forest; the National Forestry Information and Control System; and the National Sustainable, Inclusive and Competitive Development Program of the Peruvian Amazon.

## ACTIVITIES IN 2011

### a. Event to launch the International Year of Forests website

Lima, March 3

Official launch in Lima, including a photo exhibition on Peruvian forests. The Ministers of Agriculture, Environment, Foreign Trade and Tourism and the Vice-Minister of Foreign Affairs highlighted the importance of forests for the growth and sustainability of the national economy, the international commitments on forests and the national efforts we must make to preserve them.

The FAO representative to Peru referred to the relevance of this celebration for the world and to the importance of forests for development and human well-being.

He also referred to the agreement signed between the Government of Peru and FAO to execute the project "National Inventory of Forests and Sustainable Forest Management in Peru in the face of Climate Change", which will deliver up-to-date information of our forest resources and wildlife and enable the development of policies and practices to improve the ecological, social and economic sustainability of forests and forest resources.

The event was attended by governmental authorities of the forest sector, civil society, cooperation agencies, and young environmental volunteers and indigenous youths interested in the topic. Also present were representatives of the national and international press.

### b. International Event "Sharing Experience on Financial Mechanisms for Forest Conservation"

Lima, June 16-17

Activity planned by the Ministry of Environment to increase knowledge about the financial strategies being implemented to conserve the forests, sharing experiences and lessons

learned to diversify and optimize the strategies applied in our country. Initiatives from Mexico, Costa Rica, Brazil, Ecuador and Bolivia were presented and a keynote speech was delivered on global advances and trends in applying this type of financial mechanism.

#### c. Publication "El Perú de los Bosques"

Lima, July 18

Joint initiative of the Ministry of Environment (MINAM) and the Ministry of Agriculture (MINAG). This book presents the country's different forests and their ecological and economic importance for the national development. Special emphasis is placed on the linkages between climate change and forests. The publication includes the history of management in Peruvian forests, the main threats, international commitments on forests, and the challenges to conserve them until 2021. The publication will be used as training material for both ministries and will be available for all those interested in promoting forest conservation in the country. One thousand copies will be distributed to educational institutions, in coordination with the Directorate General for Education, Culture and Environmental Citizenship of MINAM. It is important to note that the Environmental Education Directive issued by the Ministry of Education for the year 2011 establishes an obligation to work along this line, with emphasis on forests. In this sense, the publication will be a reference tool for teachers and schools throughout the entire country.

#### d. Decentralized, technical and sensitization events

Parades were held in the cities of Chiclayo and Puerto Maldonado to sensitize the population to the topics of biodiversity, forest conservation and climate change. School children and youths interested in environmental issues participated actively in the parades.

**e. Workshop on forest governance and sustainable management with social inclusion**

Activity planned by the Ministry of Environment with the aim of strengthening participatory and inclusive forest management, and developing synergies with indigenous organizations and leaders to promote good forest governance and contribute to sustainable forest management with social inclusion.

**f. National Forest Inventory Workshop in Peru**

The FAO/Peru project "National Forest Inventory and Sustainable Forest Management in Peru in the face of Climate Change" launched in March 2011 aims to provide updated and reliable information on a permanent basis to plan sustainable forest resources management in the rainforest, mountainous and coastal regions of Peru, including natural forests, planted forests, and lands suitable for forests.

The project will collect and process data on biomass, biodiversity, carbon stocks, deforestation and greenhouse gas emissions, condition of wildlife, water sources and soils, and socioeconomic information. The data will be very useful for Peru to manage its resources better, identify and promote business and investment opportunities, and prepare correct reports using real time data for international conventions related to biodiversity, climate change, desertification, and the REDD mechanism, among others.

In this context, the "First Workshop of the National Forest Inventory of Peru" was held on 23-25 May 2011 in Lima, with national and foreign experts, and public and private representatives of the forest sector at the central and regional levels. The workshop aimed to determine information needs regarding the condition of forest resources, key aspects of forest use and benefits derived from the main political and strategic decision-making processes. The main aspects of the inventory's design were defined in response to the goals and

questions defined according to the identified information needs. Finally, the workshop participants determined the next steps to ensure the project's adequate implementation.

**g. Forest and Wildlife Management Workshops for Native Communities**

Workshops held from February to September 2011 in villages of Loreto, Amazonas, Ucayali, Junín, Pasco and Cusco.

The workshops aimed to strengthen capacities of native community representatives regarding the institutional framework of the Ministry of Agriculture and the legislation in force for forests and wildlife. Participants received information about transformation, conservation, control and sustainability of forest and animal resources, including practical aspects of timber identification, timber scaling and working with GPS. Participants also identified forest and wildlife problems in each area and discussed alternatives to solve them.

**h. Training workshops for anatomical identification and timber scaling of tropical rainforest species in Peru**

Training workshops were offered from June to December 2011 by the Directorate General of Forests and Wildlife of the Ministry of Agriculture. Technical and professional staff of the different technical offices and forest programs of the regional governments of Peru were trained to anatomically identify and recognize wood species and estimate volumes of standing trees, logs and sawnwood in order to strengthen governance and control of our country's timber resources.

Decentralized workshops were offered throughout the country in San Ramón (technical offices of Sierra and Selva Central), Abancay (technical offices of Cuzco, Ica, Puno, Arequipa, Apurímac, Moquegua – Tacna), Madre de Dios, San Martín and Loreto for regional governmental employees.

### i. Approval of the Readiness Preparation Proposal (R-PP)

Peru's Readiness Preparation Proposal for REDD+ was approved during the 8th Meeting of the Participants Committee of the Forest Carbon Partnership Facility (FCPF) held on 23-25 March 2011, through which the country will receive a US\$ 3.6 million grant actions to develop the National REDD+ Strategy in Peru.

The country was also selected by the Forest Investment Program (FIP) to receive a US\$ 50 million grant to implement the REDD+ Strategy.

### j. Coordination and training workshop for CITES experts organized by the CITES Scientific Authority (MINAM)

Presentation of the Cedar Project Proposal for anatomical and taxonomic identification of the *Cedrela* genus in the country on 7 April 2011.

Annual coordination and training workshop for CITES experts "Prioritizing CITES Species for Studies and Research". Iquitos, 15-16 September 2011.

Workshop to form the Working Group for Bigleaf Mahogany (CITES and others) on 21 November 2011.

## ■ EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20

In 1992 global leaders met in Rio de Janeiro, Brazil, for the United Nations Conference on Environment and Development, also known as the Earth Summit, to discuss and propose important corrections in the future direction of the planet.

One of the key documents agreed at the summit was Agenda 21, a detailed program with actions for the global, national

and local levels to promote sustainable development along its three pillars: environment, economy and society. Agenda 21 was to be implemented by governments, United Nations agencies, development agencies and private companies in each of the areas where human activity affects the environment.

Despite the many concrete measures taken at the national and global levels to stop and invert the negative effects of human activities on the environment and promote sustainable economic development in all countries, we are still far from achieving the objectives of Agenda 21.

In this context, Peru expects the Rio+20 Conference on Sustainable Development to:

- Promote the implementation of the sustainable development agenda by integrating the economic, social and environmental dimensions, the three pillars that uphold sustainable development.
- Generate a dynamic and stable economy with the creation of jobs, especially for young people.
- Promote social protection and inclusion.
- Protect the basic natural resources of which the future of our planet depends.
- Recognize the importance of forests for sustainable development and climate change and establish specific commitments to conserve them.
- Drive the identification of actions to reduce and monitor deforestation and favor sustainable use of forest resources and services recognizing the multifunctional nature of the Amazon forest, and implement urgent measures to ensure biodiversity conservation and preservation under an ecosystem approach, among others by jointly seeking and implementing mechanisms to technically and financially support actions in this ecosystem.

Peru also hopes that developed countries recognize the importance of the global services provided by the Amazon forest, and increase their financial commitments to the sovereign policies and actions developed by ACTO countries to conserve the Amazonian ecosystems and improve quality of life for its residents with new, additional and sufficient unconditional funds.





## ■ VISION ABOUT THE FOREST

1. Sustainable use of all forest services in order to reduce impact on the natural environment and the biodiversity
2. Increase production from sustainable logging and efficiency, through implementation of amongst others a code of practice
3. Organize awareness programs to elaborate on adaptation of rules and regulations and presentation of alternatives programs for stakeholders to reach the objectives as mentioned hereafter.

The following are the objectives of the National Forest Policy. To increase the contribution of:

- the commercial forestry and forest industry sector to the national economy, by increasing the sustainable timber production from forest concessions, added value of the timber processing industry and timber exports.
- multiple-use community forestry, including timber and non-timber forest products to the national economy, by increasing the sustainable subsistence and commercial production of timber and non-timber forest products from communal forests
- non-timber forest products to the national economy, by increasing the commercial supply of sustainably extracted non-timber forest products from concessions and other non-communal forests

- physical and financial gain of the ecological functions to the national economy, by realizing the monetary value of ecological functions.

To preserve bio-diversity and essential environmental functions by expansion and sustainable management of the protected areas network.

## ■ INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

Our commitment to conserve our biodiversity culminated in 1996 with the ratification of the United Nations Convention on Biological Diversity (CBD), and through the formulation of a National Biodiversity Strategy, which is an instrument for the overall policy to conserve, protect and sustainably develop biodiversity as an economic tool. In accordance with this strategy and in the framework of the Amazon Cooperation Treaty Organization (ACTO), Suriname has now started to look into the potential to develop and increase trade in non-timber forest and other products. Our country accounts for 14,8 million ha of tropical rain forest, this forest is habitat of some 50.000 people living in communities. To 74 forest communities about 484,000 ha of forest is issued as community forests. Timber production is taken place by third parties in these forests, according to agreements with the head of the villages. A great part of these forests are degraded. A large part of these communities, foreigners as well are engaged in small-scale gold mining. The forest use and mining are exercised on the same area causing conflicts and reduction of forest cover. Suriname has carried different studies with technical assistance of WWF regarding sustainable use of communal forestry and reduce impact of community-based small-scale mining.

The awareness of all Surinamese have to be increased by expressing the importance of sustaining the forest, the total population of the country have to be made aware of the role of this very important natural resource regarding climate and physical environment. With the assistance of Tropenbos International, the Foundation for Forest Management and Production Control (SBB), has conducted in 2010 a research on the production and use of the minor timber products. One of the conclusions of this study is that the minor timber production can be a tool for poverty alleviation within the communities to create better understanding on this issue, the results of this study have been presented in 2011 within the communities.

## CONTEXT

Development of a consensus based Strategic Action Plan for the implementation of the National Forest Policy. Suriname has produced an assessment of the status of forest management in Suriname on basis of the ITTO criteria and indicators of 2005.

In 2011 an international training workshop has been organized in Suriname on the ITTO Criteria and Indicators for Sustainable Management of Tropical Forests.

In 2010 a project was started by the Ministry of Physical Planning, Land and Forest Management (RGB) to pilot methodologies for a national forest carbon stock assessment and to build capacity within the Ministry of RGB and other relevant institutes. The Ministry of RGB implemented a project to develop a Forest Cover Map with technical assistance of Conservation International- Suriname and the KfW (German Development bank)

Training workshops have been organized in

- Reference emission level, reference level
- MRV

The Government of Suriname (GoS) started with an initiative for cooperation with the Government of Austria to seek for technical assistance in the following areas

- I. Dissemination of sustainable forest management; project has been identified for an National forest inventory of which a pilot phase starts in April 2012
- II. Dissemination of renewable energy and low carbon strategies
- III. Dissemination of state of the art environmental technologies in terms of, waste and waste water treatment as well as of incineration

Suriname as a member of the Coalition for Rainforest, actively participates in the UNFCCC conferences. Suriname has a financing mechanism since 2000, namely the Suriname Conservation Foundation (SCF), which was set up with technical and financial assistance from the global environment facility.

The Institute for World Forestry within the German University of Hamburg, has initiated a jointly research with SBB in the fields of sustainable forest management and the value chain of wood in Suriname.

## ACTIVITIES IN 2011

SBB has produced an awareness film which has been broadcast by several TV stations, regarding the objectives of UN-organizations and the goal of the international year of forest. Explaining the importance of the goals and activities to reach sustainable forest management, this awareness film as well stresses the Nation Forest Policy and the activities of SBB for implementing rules and regulations to sustain manage tropical forest.

## **■ EXPECTATIONS CONCERNING THE CONFERENCE OF RIO+20**

There is a strange paradox in the international community, there is a praise for having managed to retain forests and there is increasing pressure as well on developing countries to conserve the forests and to refrain from economic activities that threaten or harm our forests. Yet, there does not seem to be sufficient means available to invest in developing a sustainable economy for the benefit of the people. The challenge now is to develop financial mechanisms to deliver new and additional resources needed for a successful implementation of the NLBI-instrument, to achieve the agreed global objectives on forests by 2015. A structure must be put in place for the protection of forests through the generation of funds that can contribute to the development of forested countries. The Rio Conference of 2012 should focus on these issues in order to be successful in sustaining the global environment







# BOLIVARIAN REPUBLIC OF VENEZUELA



## VISION ABOUT THE FOREST

In Venezuela all forests are part of the country's natural heritage and constitute ecosystems of interest for the nation, which reflects the importance assigned to this natural resource by the Venezuelan State.

As the national environmental authority, the Ministry of Popular Power for the Environment designed and put in practice policies and actions geared to low impact forestry techniques and forest management, following the principles of social inclusion, multiple use, ecosystem approach, and above all sustainability. Their purpose is to ensure not just forest conservation but also conditions to drive economic and social development in forested areas with direct and central participation of the communities whose livelihoods depend on them.

In addition to the above-referred policies and actions, the great natural wealth of our Amazon Forest—expressed through extensive biological diversity as well as scientific, cultural, historical and ecological values—has motivated the implementation of legal, regulatory and land planning activities to conserve, protect and defend it.

These measures represent a long term institutional effort that is permanently renewed and drives the policies and strategies established in the 2007-2013 Economic and Social Plan of the Nation. This Plan reaffirms the country's commitment to valuing its natural

and forest assets, especially in geostrategic or very sensitive areas like the Amazon region. The area is part of eight different countries, among them Venezuela.

## ■ INTRODUCTION TO THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS 2011

Venezuela was very pleased with the initiative of declaring 2011 the International Year of Forests. This is a very significant year for the country, as it is celebrating 200 years of independence. In this sense, the IYF activities will blend in with the bicentennial celebrations, with particular emphasis on the ideas defended by our liberator Simón Bolívar, considered the country's greatest conservationist.

There is no doubt whatsoever that this will be a year to remind mankind and the country's senior authorities of the need to take care of our natural resources. Particularly forests, which have a determining role in climate change (effects of global warming) and desertification processes. This environmental reflection should motivate the governments to implement policies and strategies to minimize the impacts of interventions in forest ecosystems, driving good management practices that are sustainable through time. These policies and strategies should reflect the will of the communities, who should regard them as a way to solve their permanent employment and income needs without harming the forests.

It is important to note that forests should represent a permanent source of interest. Deforestation and forest degradation should be kept to a minimum to ensure that forests are able to adequately fulfill their ecological, environmental, social, cultural and economic functions. In this sense, the nations must act firmly while ensuring dialogue and social inclusion, two aspects that are essential to achieve success.

## CONTEXT

Forest management in Venezuela began in 1970 through concessions of large forest areas under the capitalist model that reigned in the country at the time. This market-based model left behind more negative than positive consequences, characterized by deficient forest governance, overexploitation of high value timber species, forest degradation and destruction and abandonment and poverty in indigenous and creolle communities that make their living in production areas, all of which were made worse by the technological obsolescence of the country's forest industrial park.

This national scenario, together with global environmental events like climate change, motivated the country to pay more attention to its natural resources and environment. As such, the **1999 Constitution** includes a chapter entitled **Environmental Rights** that governs the population's rights and duties regarding protection and maintenance of natural resources, biological diversity, genetic resources and ecological processes, among others.

As concerns the New National Geopolitics, the **2007-2013 Simón Bolívar National Project** instituted a new socialist development model in the country that molds the country's natural resources management policy and thereby its forest assets, thus guaranteeing the present and future of the country's forests.

On the other hand, through the new humanistic and inclusive **National Forest Policy** the country intends to "*establish a socialist model that optimizes the integrated set of social, economic and environmental benefits provided by the forest, forest-related communities and forest sector*". This policy is underpinned by the principles of social inclusion, endogenous development, sustainability, multiple use of the forest and ecosystem approach, among others. It aims to guide management and adequate use of forest assets, maintenance of biodiversity and other natural resources like land, water, fauna, etc., and generation of social and economic wellbeing for the population.

Through the **National Reforestation Program** that subsequently came to be called **Misión Árbol [Tree Mission]**, the country is reforesting degraded spaces for protection, agroforestry and commercial-industrial purposes as a strategy for integral and sustainable management of water basins. Active community involvement through Conservation Committees has been essential to build a new forest development model based on ecological, social and sustainable forest management.

The **National Forest Inventory**, which began through the state of Amazonas in 2008, will allow the country to adopt sound policies to support sustainable forest management.

It will also strengthen **technical criteria for sustainable forest management**.

### **1. Forest management criteria:**

- Forest management types will be determined based on a system interpretation (ecological systems and/or ecosystems).
- Biodiversity protection.
- Multiple use of forest assets.
- Delimitation of forest management blocks according to water basins and physiographic elements.
- Locate and integrate indigenous communities and other populations within management units and their surrounding areas into forest management activities, respecting their traditions and cosmovision.
- Improve and recover degraded areas through agroforestry projects to ensure the communities' food security.

### **2. Technical regulations and activities:**

- Regulation of sustainable species management considering minimum cutting diameter to ensure

ecological succession processes, forest structure and biodiversity.

- Formulation of a Land Use and Forest Management Plan based on basin delimitation to ensure strategic planning, reduce impacts and preserve water reserves.
- Establishment of the Seed Tree Selection and Registry, preserving germplasm banks to ensure forest biodiversity.
- Replacement of the traditional extracted log scaling formula by the Smalian Formula, which excuses a large percentage of the volume managed.
- Use of reduced impact techniques in forest management.
- Consolidation of forest production networks (production – transportation – transformation – distribution), through socially owned companies to ensure raw materials and manufactured products for national development plans like the Gran Misión Vivienda Venezuela housing plan.

Responding to the need to revert the market-based view of forest management and place the forest sector at the service of the people, Venezuela created the National Forest Company seeking full exercise of popular power by the communities in management and sustainable use of forest goods and services with the aim of fully satisfying their economic and social needs and ensuring environmental conservation.

## ACTIVITIES IN 2011

**ENVIRONMENTAL CONSERVATION DAYS** held in the city of Maturín, state of Monagas, from 22 April to 5 June 2011 to celebrate:

## ***World Earth Day, World Tree Day, World Environment Day and International Year of Forests 2011.***

The various speeches and presentations offered in this activity focused on the subject "Reflections about the Environment and Natural Resources". This led to various presentations about forests with titles like "National Forest Company: The Company of Venezuelans", "Forest Biodiversity" and "Public Consultation on Forest Law and Forest Management", among others.

The event was sponsored by State agencies like the Ministry of Environment, INPARQUES, CONARE, Mission Árbol, Ministry of Education, PDVSA, CORPOELEC, Tourism Fund of Monagas State and the Bolivarian University of Venezuela and was attended by civil servants, private sector representatives, communities organized in Communal Councils and Conservationist Committees, students, boys and girls. It ended with a walk for the environment and natural resources with the participation of the Monagas State Ecological Brigade.

## **WORKSHOP: FORESTS - NATURE AT YOUR SERVICE**

The workshop was held in June 2011 sponsored by the PDVSA-PETROCEDEÑO Corporate Management, PETRO-ZUATA and the Ministry of Popular Power for the Environment (MINAMB) through the General Forests Office and Anzoátegui State Environment Office.

It was attended by approximately 120 people of various governmental and private institutions, as well as a considerable number of representatives of Anzoátegui and other nearby states (Communal Councils). Several forest-related topics were addressed, namely:

- The importance of forest ecosystems and their biological diversity.
- The impact of desertification and pollution.
- Conservation, preservation and management of natural forests in the context of Misión Árbol.
- National Forest Inventory, a project being developed under the leadership of MINAMB since 2008. This presentation

emphasized the Inventory's organization, information system, and planning and design.

## **FORUM: SOCIALIST VENEZUELA IN THE INTERNATIONAL YEAR OF FORESTS**

The event took place on 23 June 2011 in the facilities of the Elías Calixto Pompa University Institute of Technology located in the state of Miranda and was organized by interns of the Bolivarian University of Venezuela's environmental management course. Present at the event were the Conservationist Committees of Misión Árbol, students of the Elías Calixto Pompa University Institute of Technology, and employees of the Municipio Plaza City Hall of Miranda State and of the Ministry of Popular Power for the Environment.

Four (4) key lectures were given on forests:

- General Aspects of Forests
- Forests and their Conservation
- Ecological and Economic Importance
- Agroforestry Systems

## **MISIÓN ÁRBOL REFORESTATION DAYS**

Through Misión Árbol, the Bolivarian Government began the 2011 Reforestation Days by planting 13 thousand tree species (Bucare, Jabillo, Apamate, Araguaney and Samán, among others) in Waraira Repano National Park in the city of Caracas to commemorate the International Year of Forests 2011 and World Environment Day, celebrated on June 5.

These plantations aim to restore the natural equilibrium of basins and national parks, thereby turning them into spaces for living well. Tree planting activities will be extended to the entire country assisted by the close to 4500 Conservationist Committees or 40 thousand people that form Misión Árbol. Over 17 thousand trees are expected to be planted in the country's various regions.

Misión Árbol created 4500 Conservationist Committees since 2006, with over 42 million plants produced and 34 thousand

hectares planted. Its goals for the period 2011-2012 are: organizing 1206 new conservation committees through which to strengthen the policy's social fabric and strategic action lines; creating 1006 new nurseries in educational, civic-military and community centers, growing 8,918,361 plants to reach a total 50 million plants; and reforesting an additional 22,103 hectares.

## **VI VENEZUELAN FOREST CONGRESS**

In the framework of the International Year of Forests and under the motto "Conserving and planting forests is not a luxury but a necessity", the **6th Venezuelan Forest Congress** will be held from 29 November to 2 December 2011 in Barquisimeto, Venezuela.

A large, abstract graphic composed of several thick, grey, wavy lines that curve and overlap each other, creating a sense of motion and depth.

**www.otca.info**





**OTCA**

Organización del Tratado  
de Cooperación Amazónica

**Los Países Miembros de la OTCA en el  
Marco del Año Internacional de los Bosques 2011**

# **COMPILACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

**Visión sobre el bosque amazónico  
y expectativas sobre la Conferencia Rio+20**

**Los Países Miembros de la OTCA en el  
Marco del Año Internacional de los Bosques 2011**

# **COMPILACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

**Visión sobre el bosque amazónico  
y expectativas sobre la Conferencia Rio+20**

**Organización del Tratado de Cooperación Amazónica  
Secretaría Permanente (SP/OTCA)**

**Secretario General**

Embajador (R) Alejandro A. Gordillo

**Director Ejecutivo**

Embajador Mauricio Dorfler

**Director Administrativo**

Carlos Aragón

**Coordinador de Infraestructura, Transporte, Comunicación y Turismo**

Donald Sinclair

**Coordinador de Asuntos Indígenas**

Jan Tawjoeram

**Coordinador de Medio Ambiente**

Antonio Matamoros

**Coordinador de Salud**

Antonio Restrepo

**Coordinador de Ciencia, Tecnología y Educación**

Germán Gómez

Dirección

SHIS QI 05, Conjunto 16, Casa 21, Lago Sul

Brasília - DF, Brasil

CEP: 71615-160

T: +55 61 3298-0150

F: +55 61 3248 4238

[www.otca.info](http://www.otca.info)



**OTCA**

Organización del Tratado  
de Cooperación Amazónica

**Los Países Miembros de la OTCA en el  
Marco del Año Internacional de los Bosques 2011**

# **COMPILACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

**Visión sobre el bosque amazónico  
y expectativas sobre la Conferencia Rio+20**

© OTCA, 2012  
La reproducción es permitida citando la fuente.

**Coordinación Editorial**

Antonio Matamoros  
Cristian Guerrero  
Natascha Solis

**Proyecto Gráfico, Diseño y Diagramación**

Arte Contexto Ltda.

**Foto Portada**

Nicolás Kingman

**Esta publicación fue preparada con el apoyo de:**

Programa Regional Amazonía BMZ-DGIS-GIZ



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

[www.otca.info](http://www.otca.info)

**giz**

**BMZ**



Federal Ministry  
for Economic Cooperation  
and Development



# CONTENIDOS

■ INTRODUCCIÓN	9
■ ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA	13
■ BRASIL	23
■ COLOMBIA	33
■ ECUADOR	43
■ GUYANA	55
■ PERÚ	65
■ SURINAME	79
■ REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA	85



# INTRODUCCIÓN

## ■ EL 2011 AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES: VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES AMAZÓNICOS

El 20 de diciembre de 2006, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó una resolución por la que declaró 2011 como el Año Internacional de los Bosques (AIB). Su lema fue “los bosques, para las personas” y se constituyó en un medio para aunar voces e impulsar una mayor participación pública en las actividades forestales de todo el mundo. El Año Internacional de los Bosques 2011 fue una oportunidad única para tomar mayor conciencia de cómo los bosques son parte integrante del desarrollo sostenible del planeta debido a los beneficios económicos, socioculturales y ambientales que proporcionan a las personas que dependen del mismo.

En este contexto, la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica, conformada por Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Suriname y Venezuela, por intermedio de su Secretaría Permanente (SP/OTCA), así como todas las organizaciones regionales que se ocupan del tema bosque, fueron invitadas a través de la Secretaría del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB) para participar activamente en el Año Internacional de los Bosques. Al efecto, la SP/OTCA elaboró una propuesta de actividades previstas para 2011, con las que aportó al logro del llamado del FNUB. Estas actividades fueron presentadas, debatidas y acordadas en la reunión de Autoridades Forestales de los Países Miembros de la OTCA, que se celebró en Bogotá los días 29 y el 30 de marzo de 2011.

Entre las actividades seleccionadas y desarrolladas se encuentran: el concurso de fotografía, que representó una valiosa oportunidad para involucrar a los participantes de toda la región y mejorar el proceso continuo de promoción, difusión y toma de conciencia regional; la designación del mensajero de los bosques en cada País Miembro de la OTCA; la elaboración de posters representativos del bosque amazónico y su difusión; la divulgación de las actividades desarrolladas por cada País Miembro en el marco de conmemoración del AIB; la organización de talleres regionales con énfasis en la temática de los bosques amazónicos; la sistematización, diagramación e impresión de una publicación que compile las actividades nacionales de los Países Miembros de la OTCA en el AIB, así como la visión de estos sobre el bosque amazónico.

Con motivo de la próxima Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible, Rio+20, los Países Miembros de la OTCA decidieron realizar un evento paralelo -*side event*- titulado Bosque Amazónico: Visión de los Países Miembros de la OTCA. Consecuentemente, la Secretaría Permanente de la OTCA presenta el documento: "Los Países Miembros de la OTCA en el Marco del Año Internacional de los Bosques 2011 - Compilación de las Actividades - Visión sobre el bosque amazónico y expectativas sobre la Conferencia Rio+20", que sistematiza las acciones realizadas en cada uno de los Países Miembros de la OTCA en el 2011 al igual que su visión del bosque amazónico, constituyéndose en un aporte al debate regional sobre el significado del bosque y su aporte a la construcción de una nueva visión del mismo en términos sociales y ambientales.



Sergio Amaral





# ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



## VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

El bosque amazónico constituye un recurso estratégico para la satisfacción de las prioridades estatales y necesidades de las poblaciones locales, promoviéndose su conservación y el manejo integrado del bosque que incluye el aprovechamiento de productos forestales no maderables y maderables, así como el desarrollo de sistemas agroforestales. El bosque amazónico se consolida como la fuente de la recolección de alimentos de productos del bosque, la preservación del patrimonio genético y de biodiversidad de la Amazonía, productos alimentarios en base a su potencial agroforestal y desarrollo ecoturístico. En este sentido, comunidades indígenas y poblaciones locales conjuntamente con el Estado en sus diferentes ámbitos (nacional, departamental y local) desarrollan acciones para su conservación, producción, protección y regeneración natural y sostenimiento de sus funciones ambientales, promoviendo la redistribución justa de los beneficios que genera su manejo integral, diversificado y sustentable para el Vivir Bien.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Bolivia es un país con una superficie de 1.098.581 Km<sup>2</sup>, de los cuales aproximadamente 45% son bosques que conforman ecosistemas complejos y diversos, razón por la que ocupa el 10º lugar en biodiversidad regional, el 6º lugar en extensión de bosques tropicales y el 15º lugar en cobertura forestal; en la Amazonía se han registrado alrededor de 20.000 plantas superiores, de las que 5.000 se encuentran en territorio nacional, también se han registrado 2.000 especies diferentes de orquídeas de las que, 700 podrían ser endémicas del país. En cactus se presentan más de 200 especies y más del 70% son endémicas.

El Estado Plurinacional de Bolivia, por lo tanto, se ha unido a las organizaciones e instituciones internacionales que han promovido el Año Internacional de los Bosques 2011 por la importancia que tienen los bosques en los medios de vida de las poblaciones locales y en la generación de múltiples beneficios ambientales, económicos, sociales y culturales para las sociedades locales, el país y para el mundo entero.

El gobierno de Bolivia considera que los bosques son sistemas de vida y que la relación entre el hombre, las sociedades locales y los bosques debe darse en el marco de la complementariedad de los derechos de los Estados y pueblos al desarrollo, el derecho de los pobres a salir de la pobreza, el derecho de la Madre Tierra y el derecho pleno de los pueblos indígenas.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

El gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia ha convocado a la Conferencia Mundial de los Pueblos sobre Cambio Climático y

Derechos de la Madre Tierra realizada en Tiquipaya - Cochabamba (abril del año 2010), que ha convocado a las sociedades del mundo a enfrentar la persistencia del modo de producción capitalista que conduce a la depredación de los recursos y componentes de la naturaleza y a la desigualdad entre pobres y ricos y entre países desarrollados y en vías de desarrollo. En este contexto, Bolivia ha contrapuesto al modelo capitalista el modelo civilizatorio del Vivir Bien, con la posibilidad de comprender la generación de desarrollo sustentable desde la articulación de los derechos de la Madre Tierra y los derechos de los países a alcanzar su desarrollo. Con relación a los bosques, en el centro de este nuevo modelo del Vivir Bien se encuentra la propuesta de avanzar hacia la gestión integral y sustentable de los bosques.

En el marco de la política nacional de bosques del Estado Plurinacional de Bolivia, esto significa el uso y aprovechamiento de los bosques en el marco de la satisfacción de las necesidades económicas del Estado y de las poblaciones locales dueñas de los bosques sin afectar los procesos y equilibrios ecológicos y las capacidades de regeneración de los sistemas de vida de bosques, garantizando que el manejo integral de los recursos forestales maderables y no maderables garantice la viabilidad y reproducción de las múltiples funciones ambientales de los bosques.

Las actividades encaradas por el Estado Plurinacional de Bolivia en el contexto nacional por el año Internacional de los Bosques fueron las siguientes:

- Se creó el Programa Nacional de Forestación mediante DS.443 el 10 de marzo del 2010, a través del cual se pretende plantar cada año al menos 10 millones de árboles en concordancia con la defensa de la naturaleza que el gobierno impulsa en todos los foros internacionales.
- Mayor presencia del Estado en el control y fiscalización de las actividades en bosques y tierras que ha permitido reducir las actividades ilegales en el aprovechamiento de madera de forma significativa.

- Lucha contra la ilegalidad y la corrupción en el aprovechamiento de madera. En la gestión 2010 se incrementaron los decomisos de madera en 81% con relación a los años anteriores. En la gestión 2011 continúa este incremento de madera decomisada representando el 13% con relación al año 2010.
- Incremento en los derechos para el aprovechamiento de los bosques en comunidades y pueblos indígenas. Durante el régimen forestal neoliberal (al año 2005) el 66% de las áreas con Plan General de Manejo Forestal estaba en manos de las concesiones forestales y sólo el 11% en comunidades campesinas e indígenas. Al año 2011 el 35% de los derechos favorece a comunidades campesinas e indígenas y propietarios privados y sólo el 38% de los derechos se encuentra en las autorizaciones transitorias especiales (ex concesiones forestales).
- Los focos de calor en la gestión 2011 se han reducido en 44% con relación a la gestión 2010. Los mayores números de focos de calor se han presentado en los departamentos de Santa Cruz (49%) y el Beni (41%).
- Implementación del proyecto Amazonia sin Fuego, por medio del cual se han llevado adelante programas de capacitación a actores de la sociedad civil, para difundir y multiplicar las metodologías de prevención y manejo de fuegos y las metodologías alternativas al uso del fuego en las prácticas agrícolas.
- La conformación del Comando Conjunto de Defensa de los Bosques, con la intervención de la Autoridad de Control y Fiscalización de Bosques y Tierra (ABT), las Fuerzas Armadas, la Policía, y el Ministerio Público para evitar chaqueos y quemadas indiscriminadas que destruyen los ecosistemas boscosos.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN 2011

En el Año internacional de los Bosques 2011 se realizaron las siguientes actividades para la sensibilización de la población sobre los bosques con el apoyo de la Cooperación de Suecia a través del Plan de Acción Forestal 2009-2011.

- Consultas a las organizaciones sociales indígenas, originarias, campesinas e interculturales sobre la problemática de los bosques y las soluciones para la elaboración de la Ley de Bosques en el marco de lo establecido en la Nueva Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia.
- Monitoreo de riesgos de incendios forestales, con la implementación de boletines: el primero corresponde al de monitoreo diario de focos de calor de alerta temprana de quemas forestales; y el segundo es un boletín mensual de análisis espacial y estadístico de riesgo de quema forestal sobre derechos de uso forestal, ecoregiones y vegetación de Bolivia. La difusión de los mismos se realizará de forma diaria y mensual a instituciones gubernamentales, gobernaciones departamentales, municipales y otras entidades en la temática forestal.
- Establecimiento de condiciones técnicas e institucionales para la implementación del Sistema Nacional de Información y Monitoreo de Bosques (SNIB) en Convenio con la Escuela Técnica Forestal de la Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Veterinarias y Forestales de la Universidad Mayor de San Simón en el Departamento de Cochabamba con apoyo de personal especializado de la Dirección General de Gestión y Desarrollo Forestal.
- Campañas de reforestación y forestación a nivel nacional con énfasis en el Programa de Preservación Forestal en la Amazonía
- En coordinación con la Empresa de Correos de Bolivia (ECOBOL), celebrando el “Año Internacional de los Bosques”,

se ha lanzado al mundo entero dos sellos postales con imágenes que identifican a especies de árboles emblemáticos que conforman los bosques de Bolivia la Mara (*Swietenia macrophylla*) y a la Castaña (*Bertholletia excelsa*). Este lanzamiento se realizó el día 12 de diciembre del año 2011 en los ambientes del Museo Postal Filatélico "José Joaquín Lemoine" de la ciudad de La Paz .

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

El Estado Plurinacional de Bolivia espera que en el marco de la Conferencia Rio + 20 se avance en los siguientes aspectos:

- Que se discuta y apruebe la Declaración Universal de los Derecho de la Madre Tierra.
- Que se declare a los bosques sistemas de vida prioritarios pues tienen funciones múltiples e integrales y consisten de comunidades de vida y otros componentes naturales que son interdependientes y están interrelacionados.
- Que se apruebe un nuevo modelo de desarrollo sustentable para el "desarrollo integral, complementario y solidario para Vivir Bien" basado en la complementariedad de deberes, derechos y obligaciones con la Madre Tierra y los bosques, opuesto al enfoque del mercado y de la economía verde.
- El Desarrollo Integral, Complementario y Solidario para Vivir Bien está basado en la complementariedad de los siguientes derechos:

- a. Derechos de los pueblos y Estados a su desarrollo,
  - b. Derecho de las poblaciones pobres para superar la pobreza,
  - c. Derechos de la Madre Tierra;
  - d. Derechos plenos de los pueblos indígenas.
- Estos derechos deben ser realizados de manera integral, interdependiente, complementaria y en apoyo mutuo. Es decir, un derecho no puede realizarse sin los otros y un derecho no puede estar sobre los otros. Se trata de derechos interdependientes, cuya plena consolidación requiere una interacción complementaria entre ellos. Asimismo, se sustenta en las obligaciones de los países desarrollados para avanzar en el cumplimiento de estos derechos. Finalmente, también se sustenta en los deberes del pueblo y de los Estados para avanzar en el desarrollo integral y sustentable.
- En este contexto, para alcanzar un desarrollo integral, complementario y solidario para Vivir Bien no se precisa de una "economía verde" sino más bien de:
- a. Un "nuevo orden económico internacional"
  - b. Cambios en los patrones de consumo y producción en el marco de la redistribución de la riqueza
  - c. Acciones articuladoras y promotoras de la realización integral de estos derechos, como ser:
    - seguridad y soberanía alimentaria con derecho a la alimentación
    - mitigación y adaptación al cambio climático para el manejo integral y sustentable de los bosques
    - acceso integral a servicios básicos
  - d. Acceso a tecnología y otros temas estructurales.

■ Los bosques y la biodiversidad deben mantenerse al margen de los procesos de mercantilización vinculados al pago de servicios ambientales y realizarse acciones efectivas que detengan los impactos negativos de los mercados en el ámbito local.

Asimismo, debemos avanzar fortaleciendo el “Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación para el Manejo Integral y Sustentable del Bosque” propuesta por Bolivia y aprobado en la Conferencia de Naciones Unidas en Durban (Diciembre, 2011) basado en el principio de no mercantilización de los bosques, en el manejo integral y sustentable de los bosques y el respeto pleno a los derechos de los pueblos indígenas, para apoyar en el rol de los bosques y de las poblaciones y comunidades que viven en los bosques a la mitigación y adaptación al cambio climático.







## ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

Brasil considera de gran relevancia el bosque amazónico, tanto en lo que se refiere al mantenimiento de un medio ambiente ecológicamente equilibrado como para su propio desarrollo, y por ello consagra en su Constitución su compromiso con el manejo sostenible del Bosque.

La Amazonía provee importantes servicios a la comunidad local, potenciados por el advenimiento de áreas protegidas como, por ejemplo, las Reservas de Extracción y las Reservas de Desarrollo Sostenible. Las demás modalidades de unidades de conservación de uso sostenible también ejercen un importante papel económico en materia de aprovechamiento de las riquezas. A través de las concesiones forestales, Brasil trata de orientarse hacia la producción sostenible de productos maderables y no maderables en las unidades de conservación. Como ejemplo, podemos citar el Bosque Nacional de Jamari (en el estado de Roraima), desde donde se han transportado ya más de siete mil metros cúbicos de madera de forma sostenible, a través de contratos de concesión forestal. Otras dos unidades de conservación se encuentran ya bajo concesión, con una superficie de 356 mil hectáreas de bosque.

Dueño de un avanzado sistema de monitoreo satelital de la deforestación en la Amazonía, desde 2004 Brasil ha estado implementando planes de prevención y combate a la deforestación. Se encuentran ya en implementación planes centrados en acciones de mando y control, en la creación de unidades de conservación y en el fomento de actividades sostenibles. Como resultado, las tasas

de deforestación en la Amazonía brasileña, a pesar de permanecer elevadas, vienen bajando fuertemente, incluso con el crecimiento económico de los últimos años. La disminución continua de la deforestación es muy importante para que Brasil alcance sus metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES 2011

Como país forestal, que posee el 61% de su territorio cubierto por bosques (516 millones de hectáreas) y ocupa el segundo puesto en la clasificación mundial de países con mayor extensión forestal, Brasil considera el Año Internacional de los Bosques una iniciativa de suma importancia. Las incontables interrelaciones entre fauna, flora y medio físico establecidas en esos sistemas resultan en una fantástica diversidad y complejidad y hacen que la reconstitución de esas áreas, en el caso de que sean afectadas por la acción antropogénica, sea una tarea extremadamente difícil.

En Brasil, el Ministerio de Medio Ambiente (MMA) actúa como punto focal del Año Internacional de los Bosques. Dicha iniciativa se centra en la relación entre las personas y los bosques, su mutua dependencia y los beneficios que puede generar el desarrollo sostenible en la región, el que congrega actividades económicas, consumo y acción política, por una parte, y protección, uso sostenible y recuperación de los bosques, por otra. De ahí el lema de la campaña: «Protege los bosques, porque ellos te protegen a ti». A partir de las actividades promovidas por el MMA, los brasileños sabrán que 2011 es el Año Internacional de los Bosques y tendrán acceso a las informaciones que ilustran la importancia de los bosques en sus vidas y cómo pueden contribuir a la protección, uso sostenible y recuperación de los bosques.

## CONTEXTUALIZACIÓN

En 2006, Brasil creó el Servicio Forestal Brasileño (SFB), juntamente con el Fondo Nacional para el Desarrollo Forestal (FNDF), para fomentar y controlar el manejo de los bosques públicos nacionales, garantizando un uso sostenible, eficiente y racional con la protección de ecosistemas, suelo, agua, biodiversidad y valores culturales asociados.

Las comunidades locales tienen acceso prioritario a los bosques públicos y a los beneficios derivados de su uso y su conservación, en especial de los bosques públicos tradicionalmente ocupados o utilizados por ellas. Dichos bosques generalmente constituyen unidades de conservación de uso sostenible, de las categorías de Reserva de Extracción o de Reserva de Desarrollo Sostenible. Cabe resaltar, sin embargo, que el uso comunitario del bosque requiere su concesión previa, basada en un plan de manejo aprobado.

La Política Nacional de Manejo Forestal Comunitario y Familiar fue desarrollada como respuesta a la demanda presentada por los líderes comunitarios de fortalecer el manejo forestal por la comunidad local en todos los biomas. La principal innovación de dicha política es la implementación de una rutina anual de planificación y acción, que involucra a las diversas agencias relevantes de las esferas nacional, subnacional y municipal y de la sociedad civil, para la implementación efectiva de instrumentos de crédito, asistencia técnica, capacitación, infraestructura y comercialización.

El manejo forestal por agentes que no forman parte de las comunidades es otorgado a través de licitaciones públicas en forma de concesiones, que deben cumplir las directrices del Plan Anual de Concesión Forestal. Los bosques públicos elegibles a estas licitaciones deben listarse en el Registro Nacional de Bosques Públicos, y se exceptúan las unidades de conservación de protección integral, las reservas de extracción, las reservas de desarrollo sostenible, las áreas de relevante interés ecológico y las tierras

indígenas, así como las áreas ocupadas por las comunidades locales. Por lo tanto, de acuerdo con la legislación vigente, solamente las unidades de conservación de las categorías de bosque nacional o bosque de estado pueden ser objeto de licitación de concesión para manejo forestal no comunitario.

La fuerte presión ejercida por la opinión pública, aunada a campañas de ONGs y al creciente control gubernamental para que las compañías madereras adopten el manejo forestal acarrearon una disminución en la producción de madera ilegal y un mayor número de solicitudes de certificación, especialmente por parte de las compañías comunitarias. Las plantaciones forestales certificadas ya representan la cuarta parte de la superficie total de bosques plantados en el país. La tendencia de las grandes compañías del sector es expandir la producción a través de pequeños productores, colaborando con la inclusión social y mejorando su imagen comercial. Hasta 2007, más de 50.000 km<sup>2</sup> de bosques brasileños habían obtenido la certificación del Forest Stewardship Council (FSC) para productos maderables y no maderables producidos a partir de bosques plantados y nativos, a través de 67 proyectos de manejo forestal y 206 cadenas de custodia.

El Plan Anual de Concesión Forestal para 2009 indica que hasta junio de 2008 el Registro Nacional de Bosques Públicos registraba 2.108.705,85 km<sup>2</sup> de bosques públicos federales y 123.543,07 km<sup>2</sup> de bosques de los estados de la Amazonía, con una superficie de casi 25% del territorio brasileño. De estos bosques públicos, el 58,7% está disponible exclusivamente para uso comunitario; el 15,1% corresponde a unidades de conservación de protección integral; el 14,1% a áreas de uso sostenible; y el 12,1% restante a bosques públicos federales que aún no tuvieron su categoría de manejo definida. Después de aplicar los criterios legales de selección, el Plan Anual de Concesión Forestal identificó aproximadamente 429.000 km<sup>2</sup> de bosques públicos federales legalmente aptos para manejo forestal, de los cuales 120.000 km<sup>2</sup> disponibles para licitación de concesión forestal.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN 2011

Lanzamiento del sitio web del **Año Internacional de los Bosques**, que registra más de 4.000 accesos mensuales. Contiene artículos y fotos y difunde eventos y proyectos sobre el tema ([www.anodafloresta.con.br](http://www.anodafloresta.con.br)).

Edición 2011 del **Premio Chico Mendes**, realizado por el MMA rindiendo homenaje a las personas e instituciones que dedicaron su vida a la protección de los bosques. Con la participación de artistas, se transmitirán mensajes sobre la conservación y el uso sostenible de los bosques brasileños.

Difusión del Año Internacional de los Bosques en **eventos artísticos y deportivos**. Por ejemplo, se realizó el Circuito Brasileño de Surf por los bosques, en el que se movilizó a la población con respecto a la importancia de la educación ambiental y se diseminó el mensaje del Año Internacional de los Bosques. En las cinco etapas del circuito, los tres niveles del gobierno (federal, estados y municipios) aprovecharon la oportunidad para llamar la atención de la sociedad para la importancia de los bosques brasileños y la necesidad de separar correctamente la basura doméstica. En la primera etapa (Porto de Galinhas/Pernambuco), más de dos mil árboles nativos de especies del manglar fueron plantados por estudiantes, surfers y participantes en la zona de Pontal do Maracaípe, un manglar que forma parte de la playa de Porto de Galinhas. El local elegido para la siembra recibió la aprobación del Ibama de Pernambuco. Cada vez que un surfer se sacaba un 8, cinco arboles eran plantados, y cada nota 10 equivalía a 50 árboles donados. El circuito cuenta con el patrocinio de Petrobrás, en alianza con el Ministerio de Medio Ambiente (MMA).

Producción de una serie de videos sobre el tema por el canal **TV Escola** (Ministerio de Educación), en alianza con el MMA. La serie "El bosque y tú" muestra como el bosque moviliza, alberga, cura, enseña e inspira a varias personas en la región amazónica. Los episodios fueron transmitidos por el canal TV Escola en la Semana

del Medio Ambiente y están disponibles en los sitios web del Año Internacional de los Bosques y de ese canal.

**<http://www.anodafloresta.com.br/search/label/florestas%20do%20Brasil>**

Producción de **elementos de publicidad** (calendarios, *stickers*, tarjetas postales, bolsas retornables y afiches), que fueron repartidos en diversos municipios, escuelas, agencias de medio ambiente, entidades vinculadas y secretarías del Ministerio de Medio Ambiente, miembros de cuerpos colegiados, en el Congreso Nacional y en diversos acontecimientos.

**Compromiso de las principales ONGs brasileñas que se ocupan de temas relacionados** con la campaña del Año de los Bosques. Las actividades de estas organizaciones se dieron a conocer en el sitio web del Año Internacional de los Bosques, por su papel en la sensibilización de la población.

**Campaña de la Fraternidad** de la Iglesia Católica, que en el año 2011 tuvo como tema la protección de los bosques, con la movilización de miles de seguidores.

Además de estas acciones, para llamar la atención del público en general para la belleza de los bosques brasileños será realizado un **concurso fotográfico** especial con motivo del Año Internacional de los Bosques.

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

El Gobierno Brasileño creó, en el ámbito de sus instituciones, una estructura para prepararse para la Conferencia Rio+20, mediante el Decreto 7.495, de 7 de junio de 2011. Presiden conjuntamente dicha Comisión Nacional el Ministro de Estado de Relaciones Exteriores y la Ministra de Estado del Medio Ambiente. Su misión es

promover el diálogo entre las diversas esferas del Gobierno y de la sociedad civil, para definir la estrategia de Brasil en la Conferencia. Si bien la Conferencia Rio+20 es un evento sobre desarrollo sostenible y no sólo sobre medio ambiente, el tema constituye uno de sus tres pilares, junto a los pilares económico y social. Por ello, el MMA participará de todos los debates y negociaciones que tendrán lugar durante la reunión, así como participa de manera activa en el proceso preparatorio de la Conferencia.

Las principales expectativas del Gobierno de Brasil con respecto a la Conferencia son:

- i) incorporación definitiva de la erradicación de la pobreza como elemento indispensable para lograr el desarrollo sostenible, acentuando su dimensión humana;
- ii) plena consideración del concepto de desarrollo sostenible en la toma de decisión de los actores de los pilares económico, social y ambiental, para alcanzar mayor sinergia, coordinación e integración entre las tres dimensiones del desarrollo sostenible, con miras a superar la prevalencia de visiones sectoriales vigentes aún veinte años después de la definición del desarrollo sostenible como prioridad mundial;
- iii) fortalecimiento del multilateralismo, con un claro mensaje de adecuación de las estructuras de las Naciones Unidas y de las demás instituciones internacionales al desafío del desarrollo sostenible; y
- iv) reconocimiento del reordenamiento internacional en curso y del cambio de nivel de los países, con sus reflejos en la estructura de gobernanza global.

Brasil ha estado desarrollando diversas acciones encaminadas a fomentar el desarrollo sostenible, iniciativas estas que no son una exclusividad del MMA. Hoy, el desarrollo sostenible orienta a los varios agentes económicos y sociales del País. Son distintas acciones, en distintos grados o niveles de implementación.

Para la Ministra de Medio Ambiente, Izabella Teixeira, Brasil cuenta con todo lo necesario para liderar un cambio, a nivel mundial, hacia el desarrollo sostenible inclusivo. Según ella, la Conferencia Rio+20 será una excelente oportunidad para demostrarlo. A pesar de ser una Conferencia de la ONU, Brasil, como país sede, preside el evento y tendrá un papel fundamental en las negociaciones del encuentro.

La Conferencia Rio+20 también será una oportunidad para que los países miembros de las Naciones Unidas hagan un balance de los últimos veinte años, desde la Rio 92. Renovar el compromiso político asumido en aquel entonces es esencial. Así, Brasil espera que la Rio+20 pueda reavivar el “espíritu de Rio”, como quedó conocido en 1992, con una fuerte movilización política que posibilitó la adopción de importantes acuerdos multilaterales en el área de medio ambiente y desarrollo sostenible.







## COLOMBIA

### ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

La cuenca amazónica es la mejor preservada y mantiene la mayoría de su cubierta original calculada en 34'240.364 de hectáreas para el año 2005<sup>1</sup>. No obstante la tasa de deforestación se estima en 119.802 ha año-1, lo que significa que en caso de no aplicar políticas efectivas de conservación, la Amazonía podría perder cerca de 13 millones de hectáreas hacia el 2050.

Lograr la sostenibilidad de la región en la próxima década, es el desafío que deberán asumir las autoridades públicas, las autoridades tradicionales indígenas, el sector privado, la sociedad civil organizada y la cooperación internacional. Para responder a las amenazas y motores de transformación y pérdida de biodiversidad de la amazonía Colombiana, las perspectivas de gestión ambiental para el bosque amazónico se centran en:

- Gestión compartida entre comunidades, autoridades ambientales, institutos de investigación, entidades territoriales y organizaciones no gubernamentales.
- Garantizar la función protectora de áreas naturales estratégicas y de interés nacional por su alta biodiversidad

---

<sup>1</sup> Cabrera E., Vargas D.M., Galindo G. García M.C., Ordóñez M.F. 2011. Memoria Técnica: Cuantificación de la tasa de Deforestación para Colombia, Periodo 1990-2000, 2000-2005. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –IDEAM-. Bogotá D.C., Colombia. 22 p..

y generación de servicios ambientales a partir de alianzas sociales.

- Promover el desarrollo regional y mejoramiento de la calidad de vida a través del uso sostenible de los recursos forestales y la biodiversidad por parte de las comunidades.
- Restauración y recuperación de los bosques u otros ecosistemas degradados por el establecimiento de cultivos ilícitos y sistemas productivos no adecuados.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

La importancia que representa para el país la declaratoria del Año Internacional de los Bosques con el fin de “aumentar los esfuerzos de recuperación y conservación de las masas arbóreas mundiales y recordar que son parte esencial del desarrollo sostenible del planeta, gracias a los bienes y servicios ecosistémicos que proporcionan”, radica en la necesidad de hacer frente a la deforestación y degradación forestal ocasionada por actividades ilegales de ampliación de la frontera agrícola y colonización, minería, establecimiento de cultivos ilícitos, tráfico ilegal de madera, entre otros.

De acuerdo con los últimos reportes sobre deforestación en Colombia la tasa de deforestación media anual para el periodo 1990-2010 en Colombia, a escala 1:100.000, fue de 310.345 ha., esta cifra analizada en relación con las estimaciones del Banco Mundial respecto de la tala ilegal en Colombia, la cual alcanza un 42% de la producción total de madera (2006), realza la necesidad de concientizar sobre la importancia de los bosques como parte del desarrollo del planeta y de los beneficios ecosistémicos que proporcionan, así como de incrementar el compromiso frente a su conservación y uso sostenible.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

La Amazonia Colombiana comprende aproximadamente 47,7 millones de hectáreas, que representa el 41,7 por ciento del territorio nacional. Para el 2005 (IDEAM) se estimaba la cobertura boscosa en esta región, en 30,0 millones hectáreas, que equivalen al 50,2 por ciento de los bosques de Colombia.

Con relación a las áreas protegidas, la Amazonia cuenta con 7,9 millones de hectáreas de parques nacionales naturales, que corresponden al 62,7 por ciento de las áreas protegidas terrestres nacionales. De esta manera se puede ver la importancia del rol que tiene la Amazonia Colombiana y su contribución a la conservación de la biodiversidad.

Los bosques amazónicos son el espacio vital de poblaciones indígenas, por cuanto se encuentran 58 grupos étnicos<sup>2</sup> distribuidos en 201 resguardos indígenas y 84 parcialidades<sup>3</sup>, cuyos territorios cubren 24,7 millones de hectáreas, de los cuales 1,7 millones de hectáreas están superpuestas con áreas protegidas. Se destacan por su alta población los Tucano, Tikunas, Uitoto y Kubeo. De otra parte, los indígenas Nukak son notables por ser uno de los últimos grupos nómadas del mundo.

De otra parte, el Área de Reserva Forestal en esta región corresponde a la zona de Reserva Forestal de la Amazonía determinada en la Ley 2<sup>a</sup> de 1959, de la cual 8,5 millones de hectáreas no se superponen con áreas protegidas ni con resguardos indígenas.

En lo que se refiere a acciones para promover el uso sostenible, las autoridades ambientales de la región han adelantado

---

<sup>2</sup> SINCHI – Instituto amazónico de investigaciones científicas. (2004). Perfiles urbanos en la Amazonia Colombiana: Un enfoque para el desarrollo sostenible.

<sup>3</sup> SINCHI – Instituto amazónico de investigaciones científicas. (2004). Perfiles urbanos en la Amazonia Colombiana: Un enfoque para el desarrollo sostenible.

la formulación de nueve (9) Planes de Ordenación forestal que cubren un área de 2.532.165 hectáreas y se constituyen en la base para promover el uso sostenible. Para este proceso se ha considerado las iniciativas de Criterios e Indicadores de la Organización Internacional de Maderas Tropicales – OIMT y de la Organización de Tratado de Cooperación Amazónica – OTCA.

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM (2011) estima que las reservas potenciales de Carbono en los bosques naturales de la Amazonia es de 18,97 GT CO<sub>2</sub>e<sub>T</sub>, que corresponden al 71,5 por ciento del total nacional estimado. El carbono que almacena la amazonia en sus bosques determina su relevante importancia en la mitigación del cambio climático. En este sentido, se han iniciado actividades tempranas para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degrado – REDD.

Para determinar la situación de la cobertura forestal y su transformación, se han implementado procesos de monitoreo con el fin de determinar las problemáticas que las afectan por actividades humanas, como es el caso de minería, agricultura y cultivos ilícitos, entre otros. Las áreas afectadas son la base para la implementación del Plan Nacional de Restauración de Ecosistemas.

En materia de gestión de recursos para la gestión en bosques en la Amazonia, además de la inversión que realizan las autoridades ambientales regionales, y hay iniciativas apoyadas por la Unión Europea, que están abordando acciones en materia de Gobernanza y prevención de la deforestación.

Para concientizar a diferentes sectores que se relacionan con el consumo de la madera que proviene de los bosques naturales, a nivel nacional se adoptó el Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia, que prevé la suscripción de acuerdos regionales en la amazonia colombiana. Por su parte con la OTCA, se vienen adelantado acciones en materia de monitoreo en bosques y la armonización de criterios e indicadores para manejo forestal sostenible.

Finalmente, con base en los resultados de la evaluación del Plan Nacional de Desarrollo Forestal que se expidió en el año 2000, se está formulando una política para el Desarrollo Sostenible Forestal,

además se está en el proceso de preparación para la formulación de la Estrategia Nacional para Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación – REDD.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN 2011

En el marco de dicha celebración se adelantaron varias actividades orientadas a generar una mayor conciencia en la población, dando a conocer algunas experiencias derivadas de la gestión de las Autoridades Ambientales Regionales sobre los bosques, y promocionando la importancia del manejo sostenible y la conservación de estos ecosistemas.

### **Las actividades desarrolladas son:**

- Construcción y puesta en marcha de una agenda académica con programación de actividades durante todo el año, con conferencistas de reconocimiento científico internacional, cubrimiento fotográfico y en video, y transmisión en vivo, por radio e Internet.
- Se trata de una iniciativa trabajada conjuntamente entre el Ministerio y el Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, diseñada como espacio de diálogo para tratar temas específicos alusivos a los bosques. Se realizaron 23 conferencias y se presentaron 2 documentales, con una asistencia promedio de 200 personas. El impacto se verifica por el incremento de la consulta y la participación de jóvenes en las charlas y exposiciones definidas en la agenda, orientada a promocionar el objetivo del Año Internacional de los Bosques.
- Creación de la página oficial <http://www.aib2011colombia.com/> como espacio de intercambio de información en la que

se presentó: la organización mensual de la agenda académica, se realizó la transmisión en vivo de las conferencias, y se publicó la programación de eventos nacionales, boletines y comunicados de prensa, preguntas y respuestas sobre bosques, vínculos a sitios de importancia sobre la temática central del AIB, entre otros.

- Elaboración de notas de prensa, artículos, boletines, entrevistas y promoción en Internet, incluso en redes sociales para impulsar una mayor conciencia pública sobre la conservación y uso sostenible de los bosques.
- En el marco del lanzamiento del Año Internacional de los Bosques se firmó la ratificación y ampliación del Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia, en donde el señor Presidente de la Republica, declaró como objetivo de alto valor para el gobierno la lucha contra el tráfico ilegal de madera.
- Se autorizó la emisión especial filatélica "*Año Internacional de los Bosques 2011*", por parte del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cabe anotar que la nueva pieza postal corresponde a una hoja filatélica, propuesta por el Ministerio de Ambiente y aprobada por el Consejo Filatélico de Colombia, en la misma se expone uno de los escenarios naturales del Parque Amacayacu, enmarcando el árbol Guayacán amarillo, una especie típica colombiana. Son 60 mil unidades cada una con un valor de \$ 6.200.
- Tres publicaciones trimestrales sobre el Año Internacional de los Bosques en el periódico del Proyecto Gobernanza Forestal (cofinanciado por la Unión Europea)
- Apoyo a las acciones de la campaña nacional de sensibilización de El Espectador y ANDESCO denominada -BIBO- con el fin de dar a conocer a los bosques y los servicios que prestan al ser humano. Su lanzamiento se realizó el 30 de octubre y se publicaron seis emisiones que circularon los domingos con el periódico El Espectador.

Actualmente se están elaborando las memorias de la agenda académica desarrollada en conmemoración del Año Internacional de los Bosques.

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

La Conferencia de Rio +20 constituye una oportunidad para evaluar los avances y dificultades en la búsqueda del desarrollo sostenible 20 años después de la Cumbre de Rio de 1992, la redefinición de objetivos y metas de desarrollo sostenible, así como el fortalecimiento del compromiso multilateral y de los mecanismos de cooperación para el logro de dichos objetivos. Este análisis debe ser visto bajo la óptica del avance de la discusión internacional en materia de distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la biodiversidad, y la proximidad en el cumplimiento de compromisos internacionales derivados de la cumbre de 1992.

Se espera también el replanteamiento de estrategias para hacer frente a los nuevos desafíos de la gestión ambiental, influenciados por el cambio climático global, el incremento en el impacto de eventos naturales desastrosos, el control de la degradación ambiental y su inevitable relación con asuntos de equidad intra e intergeneracional.

Así mismo, existe una expectativa entorno a la institucionalidad para el medio ambiente y de manera específica para el manejo de los bosques y sus servicios ecosistémicos, de tal manera que se consolide en América Latina y específicamente para Colombia el fortalecimiento del Sistema Nacional Ambiental generado a partir de la cumbre de Rio de 1992.

En ese mismo sentido, se espera la reformulación o la ratificación de metas en materia de deforestación y degradación

forestal, y el desarrollo de estrategias para su logro, especialmente para el caso de países con territorios amazónicos, donde el impacto de la deforestación y degradación conlleva importantes pérdidas en biodiversidad y fuertes impactos de orden climático.





## ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

En el Contexto nacional, aún no se tiene definida una Zona Forestal Permanente (ZFP). Esta aspiración se encuentra en proceso de estructuración. Recientemente con la promulgación de la Constitución de la República el año 2008, se dieron los lineamientos que deben aplicarse a los bosques para asegurar la permanencia del recurso bajo la visión de alcanzar el Manejo Forestal Sustentable. Un primer instrumento legal que se encuentra en aplicación es el Código de Ordenamiento Territorial (COOTAD) al que se tienen que sumar las directrices que se promueven en el documento de la Nueva Ley Forestal, que definirá los elementos para aplicar una efectiva zonificación para el uso, manejo y conservación de los recursos forestales.

Sin embargo se tienen definidas alrededor de 2'222.000 ha de vegetación y bosques protectores, y 898.285 ha de patrimonio forestal del estado. En total los bosques naturales alcanzan una superficie de 11 '064.725 ha y las plantaciones forestales con fines productivos 175.000 ha. Según datos del Mapa Histórico de Deforestación, se han identificado áreas potenciales para reforestación con fines de conservación y producción con 1'500.000 ha distribuidas en todo el país.

En el año 1999, Sierra R. et.al propuso el Mapa de Clasificación de la Vegetación del Ecuador Continental, basado en conceptos ecofisiológicos y fisonómicos. Se identificaron 46 tipos de vegetación distribuidos en las tres regiones naturales: Costa, Sierra y Oriente. Los bosques contenidos en este tipo de clasificación, además de

proteger y conservar la biodiversidad y la producción de madera y productos forestales no madereros, cumplen con la función de proteger los recursos hídricos y el suelo. Actualmente, el Ministerio del Ambiente ejecuta el proyecto Mapa de Vegetación o Ecosistemas que actualiza la información eco-biofísica utilizando metodologías validadas actualmente y tecnologías de punta.

La Constitución Política reconoce a las comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas el derecho a conservar la propiedad imprescriptible de sus tierras comunitarias, a conservar y promover sus prácticas de manejo de la biodiversidad, a conservar y desarrollar sus propias formas de convivencia. En el país existen 14 nacionalidades y 21 pueblos indígenas. Estas nacionalidades poseen la mayor cantidad de bosques naturales que tiene el país, alrededor del 70%. Con base a datos emitidos por diferentes fuentes de información, la extensión de tierra con áreas forestales asignadas a las nacionalidades, y por ende a las comunidades indígenas, alcanza los 7'551.011 hectáreas, lamentablemente solo el 50% de esta superficie tiene algún nivel de legalización de la propiedad de la tierra.

En la Amazonía, siete nacionalidades más los pueblos indígenas en situación de aislamiento, (Cofan, Secoya, Siona, Huaorani, Shuar, Kichua, Achuar, Zapara, Shiwiar, Tagaeri y Taromenae), mantienen una gran extensión de bosques como remanente de bosque húmedo tropical, que les permite su subsistencia y usos tradicionales. La superficie que se encuentra bajo su posesión es de 4'369.241 ha.

Con base a esta referencia, la visión del bosque amazónico, se sustenta principalmente en la conservación de la alta biodiversidad que se encuentra contenida y asociada a los ecosistemas forestales característicos del bosque húmedo tropical, manteniendo el respeto a los usos tradicionales y consuetudinarios de las comunidades y pueblos indígenas que habitan en estos bosques. Idealmente, se aspira promover la zonificación forestal basada en un proceso de Ordenamiento Territorial Nacional que permita establecer Zonas de Producción Forestal Permanente para asegurar la provisión de productos forestales como también de productos no maderables y la estabilidad en la provisión de los servicios ambientales. Esta situación

implica el desarrollo y aplicación de estrategias y herramientas que permitan el control de la tala ilegal, así como las actividades que provocan el cambio de uso de suelo.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Con base a las recomendaciones formuladas el 20 de diciembre de 2006, por la Asamblea General de las Naciones Unidas, que en su resolución 61/193, declaró al 2011 Año Internacional de los Bosques, para el Ecuador estas celebraciones constituyen una oportunidad de consolidación del Modelo de Gobernanza Forestal, que se basa en el principio establecido en el Plan Nacional del Buen Vivir respecto a la sostenibilidad, conservación y reconocimiento de la importancia del patrimonio natural.

El Objetivo del Programa de Actividades se sustentó en posicionar y reposicionar los bosques como parte de la cultura forestal del país integrando a los múltiples usuarios de los recursos forestales en donde existe un especial interés por los productos forestales no maderables. Se aspira, en un corto plazo, despertar la conciencia política y pública en lo relativo a los recursos forestales; identificar y poner de relieve los factores que amenazan a estos recursos, movilizar a la población en especial a los jóvenes, para que participen en actividades orientadas hacia la protección de los bosques; para ello se estableció la coordinación e implementación de la Agenda Nacional de Actividades por el Año Internacional del Bosque (AIB) 2011 y formuló mecanismos de financiamiento e implementación de varias actividades programadas durante el año.

Los resultados de la conmemoración del AIB 2011 permitirán en el largo plazo reforzar el compromiso nacional para salvaguardar la capacidad productiva y protectora de los recursos forestales en

apoyo de los objetivos sociales, económicos y ambientales recogidos en el Plan Nacional del Buen Vivir y la Estrategia para el Desarrollo Forestal Sustentable, conjurar con mayor determinación más conocimientos técnicos, reducir las amenazas que presionan a los recursos forestales y fomentar una mejor planificación y ejecución del Programa Nacional Forestal, otorgándole la debida importancia en la toma de decisiones y la planificación económica nacional.

El tema general con el que se identifica al Programa de actividades es "LOS BOSQUES EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA", aunque también se han definido temas específicos relacionados con la promoción de acciones particulares como la conservación de los bosques; la importancia de las plantaciones forestales, la vinculación de los bosques y pueblos nativos; la industria y la responsabilidad social.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

El Ecuador se ha esforzado en el cumplimiento de metas para la gestión forestal, logrando alcanzar de manera progresiva el cumplimiento de los Objetivos Mundiales sobre los Bosques acordados en el marco del Foro de Bosques de las Naciones Unidas (UNFF), así como la armonización de actividades que tengan relación con las consideraciones recientes que se han incluido en el Instrumento sobre los Bosques y que se conoce como "Instrumento Jurídicamente no Vinculante sobre todo tipo de Bosques" aprobado por el UNFF.

El aporte del país al cumplimiento de estos objetivos se da a partir del año 1999 cuando se modifica el Reglamento de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre, lo cual significó incluir en el Régimen Forestal aspectos inherentes al manejo forestal sustentable como paso previo para alcanzar la Ordenación Forestal Sostenible. Posteriormente este proceso

se afianzó notablemente el año 2000 con la promulgación de la Estrategia para el Desarrollo Forestal Sustentable (EDFS) y mas recientemente en el año 2010 con la estructuración del documento del Modelo de Gobernanza Forestal.

El país ha cumplido de manera exitosa con el objetivo de invertir el proceso de evitar la pérdida de la cubierta forestal mediante acciones efectivas que han permitido asegurar la permanencia del recurso. En el año 2008, bajo la iniciativa del Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE), se inauguró el Programa Socio Bosque, que incentiva la conservación de los ecosistemas forestales con bosque nativo y otros ecosistemas naturales como los páramos. Por otro lado, desde el año 2007, se ha fortalecido el Programa de Repoblación Forestal con fines de protección y conservación, actualmente bajo la responsabilidad también del MAE. En el año 2008 se separó las actividades de fomento forestal en dos niveles con fines productivos y con fines de protección y restauración. Para el primer caso se dispuso la creación de la Unidad de Promoción del Desarrollo Forestal del Ecuador PROFORESTAL, mientras que, para cumplir con los otros propósitos, se delegó la responsabilidad al MAE y a la Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA), esta última como institución responsable de la administración de los Recursos Hídricos.

La Autoridad Forestal ha invertido recursos importantes en prevenir la degradación de los bosques, para el establecimiento de un Sistema Nacional de Control Forestal que incorpora en su accionar a la fuerza pública, lo cual ha incidido en la disminución del comercio de productos forestales obtenidos de manera ilegal. En el 2009 se inició la aplicación del Sistema de Administración Forestal SAF, que al tiempo que facilita el análisis y aprobación del aprovechamiento forestal bajo el cumplimiento la normativa forestal y de criterios e indicadores para MFS, ha permitido cerrar de manera progresiva el círculo de la tala ilegal. Estas acciones se verán superadas enormemente con la aplicación del Registro de Actividades Económicas del Sector Forestal y la aplicación de un Certificado de Origen para la madera legal. También se ha

identificado acciones vinculantes como la exoneración de tributos fiscales a las tierras con bosques o que cumplan con una función ambiental, la aplicación de un Sistema de Compras Públicas Responsables y la aplicación de incentivos para el Manejo Forestal Sustentable.

En cuanto a potenciar los beneficios económicos, sociales y ambientales de los bosques, se debe reconocer el interés en la promoción y puesta en marcha del Programa Socio Bosque, como acción evidente de valorar los servicios ambientales de los bosques y disminuir las tasas de deforestación. Es necesario mencionar que la superficie de bosques protegidos ha sido ampliada con base a la declaratoria de manera progresiva de áreas de conservación que en la actualidad suman 45 áreas, lo que representa aproximadamente el 19% de la superficie de todo el territorio nacional.

También se debe reconocer que gracias a la voluntad política, el Estado se encuentra financiando completamente el conjunto de acciones que tienen que ver con la gestión de los bosques y de los recursos forestales, lo cual contribuye a cumplir de manera exitosa con el objetivo de reducir la asistencia oficial para el desarrollo, reconociendo el interés en mecanismos innovadores que aseguren el sostenimiento de un Programa de incentivos para apoyar la ordenación sostenible de los bosques.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN EL 2011

La Coordinación General del Programa de Actividades por las celebraciones del Año Internacional de los Bosques estuvo bajo la responsabilidad de la Dirección Nacional Forestal, Unidad Técnica de la Subsecretaría de Patrimonio Natural del Ministerio del Ambiente de Ecuador, encargada directamente de la Gestión para la Administración de los Bosques y de los Recursos Forestales. Estas instancias en conjunto con otras Direcciones administrativas y

la participación importante de las Direcciones Provinciales, fueron quienes programaron, organizaron y evaluaron el programa de actividades ejecutado.

## Principales Actividades

### ■ **Sello postal del Árbol Nacional del Ecuador (*Cinchona officinalis*), 22 de mayo Día del Árbol del Ecuador (MAE-Correos del Ecuador)**

El Ecuador presentó el 19 de mayo de 2011 el Árbol Nacional que es la *Cinchona officinalis*, conocida como Cascarilla o Quina. Tiene importancia desde la época de la Colonia en que los curas Salesianos descubrieron las propiedades medicinales de la quinina, alcaloide que ha proporcionado la cura efectiva de las pandemias de paludismo o malaria en las zonas tropicales.

### ■ **Exposiciones Itinerantes de fotos de los principales árboles del Ecuador**

En base a un estudio y caracterización de los principales árboles del Ecuador, clasificados por su representabilidad de ecosistema boscoso (Húmedo, Seco, Alto Andino), se identificaron sus usos (maderables, medicinales, industriales, etc). La exposición se exhibió en gigantografías.

### ■ **Spot de televisión sobre los árboles del Ecuador de los diferentes ecosistemas forestales (Bosque Húmedo, Bosque Seco, Bosque Alto Andino)**

En coordinación con la Dirección de Educación Ambiental y Comunicación se preparó y elaboró un spot de televisión alusivo al Año Internacional del Bosque, en el cual se muestran los principales ecosistemas boscosos del Ecuador. Se difundió su presentación en los medios de comunicación durante las cadenas de prensa e informes a la nación que realizó el Sr. Presidente de Gobierno y las instituciones del Estado.

### ■ **Mesas redondas de alto nivel, entrevistas y conferencias de prensa,**

Se realizaron varias entrevistas con la participación de las principales autoridades del Ministerio del Ambiente, abordando temas relacionados con la Cultura Forestal, y en los que se informó sobre los avances y logros de la Gestión Forestal

### **■ Fiesta del Árbol el 22 de mayo a nivel nacional**

Tradicionalmente se ha festejado el Día del Árbol y la Semana Forestal el 22 de mayo de cada año. Las Escuelas de Ingeniería Forestal y las Direcciones provinciales de Ambiente realizaron exposiciones, concursos de periódicos murales en colegios y escuelas, presentación de sanqueros y títeres en escuelas, conferencias magistrales con tópicos alusivos a la importancia de los bosques.

### **■ Congreso Nacional de Ingenieros Forestales (Universidad Nacional de Loja)**

Se desarrollaron en el Congreso Nacional de Ingenieros Forestales, presentaciones y debates sobre el rol de la ingeniería forestal en el desarrollo económico y social del país, así como el análisis de los índices de deforestación, la aplicación propositiva de soluciones innovadoras y prácticas al desarrollo forestal sostenible del Ecuador.

Otros temas de interés fueron la evaluación de la implementación del Plan Nacional de Forestación y Reforestación, debates sobre el uso de especies exóticas y nativas, la valoración de los Servicios Ambientales y los nuevos esquemas que sustentan las propuestas de la Economía Verde Global.

### **■ Publicación y difusión de los siguientes libros, folletos y materiales didácticos relacionados con los bosques:**

- Estadísticas Forestales sobre aprovechamiento forestal y control forestal.
- Documento sobre incentivos al Manejo Forestal Sustentable. MAE
- Boletín Trimestral Forestal Informativo

- Dendrología Forestal de las principales especies de aprovechamiento forestal en el Ecuador
- Manual de identificación de especies forestales
- Publicación Mensual de Silvicultura de especies forestales nativas
- Manual de Especies Forestales para la Repoblación Forestal de la Sierra Central con fines de Protección y Conservación
- Estudio de casos importantes de Manejo Forestal
- Folleto Didáctico Caminando con los Bosques

#### **■ Visitas guiadas a estudiantes en las Áreas Protegidas del Ecuador y a los Bosques Protectores de las provincias.**

El MAE conjuntamente con la Dirección de Biodiversidad y las Direcciones Provinciales de Loja, Napo, Cotopaxi, Imbabura y Azuay establecieron un programa de visitas y campamentos con estudiantes de colegios a las áreas protegidas y bosques protectores modelos como (Colonso, Golondrinas, Boliche, Masan, Petrificado de Puyango, Mindo Nambillo, etc.), en coordinación con las Direcciones Provinciales de Educación.

#### **■ Quinto Encuentro Nacional de Bomberos Forestales (Loja) MAE y primer encuentro de brigadas parroquiales de control de incendios. JUNACUPARI**

En el 2011 se realizó el Quinto Encuentro Nacional de Brigadas de Control de Incendios Forestales, evento que acogió aproximadamente 300 bomberos de distintas provincias del país y que han recibido el Curso de Bomberos Forestales del MAE.

## EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

La Organización de las Naciones Unidas celebrará del 20 al 22 de junio del 2012 la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sustentable, que se denomina Rio+20, en seguimiento a la reunión realizada el año 1992 en Rio de Janeiro que se llamó "Cumbre de la Tierra". En esta reunión se espera plantear temas vinculados con el medio ambiente. Se ha comprometido a asistir los líderes globales, quienes tienen la ardua tarea de identificar los errores cometidos en relación con temas de gobernanza, y acciones que no han podido brindar soluciones a diversas crisis ambientales que tienen que ver con el desarrollo sostenible. También se trata de evaluar las lecciones aprendidas y elaborar la ruta hacia lo denominado una "economía verde global".

Esta proyección supone replantear una agenda que esté centrada en la gente, en las diversas economías verdes locales, con políticas que protejan el ambiente, fortalezcan los bienes comunes, promuevan la igualdad y el establecimiento de un nuevo sistema multilateral participativo y transparente para la evaluación de las tecnologías. Lamentablemente, se observa que existen tendencias a favorecer la monopolización y el mercadeo del patrimonio natural bajo la concepción de nuevas opciones que suponen equidad en el uso de los recursos naturales renovables, sobre la base de reformar las instituciones internacionales responsables del desarrollo sostenible. Existe la motivación sobre la voluntad política de quienes participen puedan reorientar los Convenios y Acuerdos Internacionales que en materia ambiental han tenido diferentes alcances e impactos y que ahora tienen tendencia a vincularse con el mercado y la tecnología, según lo que se puede observar en documentos que ya han circulado y que se relacionan con la Economía de los Sistemas, la Biodiversidad y la Economía Verde. La conclusión que se está teniendo es que las funciones biológicas de

la naturaleza que determinan la provisión de servicios ambientales podrían entrar en un proceso agresivo de comercio.

Paralelamente existen propuestas de desarrollar nuevas tecnologías alternativas, que en su conjunto pueden, con facilidad, ser aceptadas como tecnologías “verdes y justas”. Esto último precisa de un análisis profundo para no caer luego en perversidades que pueden desestabilizar los ecosistemas como los forestales por la presión de participar en estos mecanismos. Otra presunción que se tiene que prever es la de retomar acuerdos sobre bioseguridad y evaluación de tecnologías para que no exista culpa de una negligencia que también se siente como culpable ante evidentes daños ambientales que debieron ser evitados oportunamente.





## ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

La visión de Guyana para la Amazonía es la de un bosque en el que se compatibilicen las prácticas internacionalmente aceptadas de manejo sostenible de los recursos naturales con la garantía de que nuestros pueblos, especialmente los pueblos indígenas, se beneficien social y económicamente del aprovechamiento de ese extenso recurso preservado.

Guyana asimismo desea que los países amazónicos avancen rápidamente hacia una producción de bienes con valor agregado, para obtener un mayor valor por el mismo volumen de recursos extraídos, ayudando de esta manera a reducir la presión sobre los recursos.

Considerando que siempre habrá una competencia por los usos de la tierra, p.ej., explotación forestal y minería, es importante que se planteen las políticas adecuadas de uso de la tierra y que se tengan legislaciones de uso del suelo armonizadas. Guyana además tiene la visión de que seremos capaces de compartir recursos y tecnología para monitorear el uso de la tierra e identificar y cuantificar con precisión los servicios medioambientales del bosque amazónico, así como de comercializarlos estratégicamente de forma colectiva y coordinada.

La visión de Guyana también abarca la protección de los corredores transfronterizos vulnerables, con la finalidad de asegurar que porciones representativas de nuestros ecosistemas se mantengan preservadas para la posteridad. Además, considerando su contribución para la mitigación de los cambios del clima en el mundo,

los expertos de Guyana esperan que la comunidad mundial también canalice recursos financieros para ayudar a administrar y mantener estas áreas protegidas, así como para crear alternativas económicas para nuestros ciudadanos, que de lo contrario podrían haber utilizado esos recursos en beneficio de su desarrollo económico.

Será importante contar lo antes posible con un mecanismo internacional, puesto que eso significaría apoyo técnico/financiero fiable para los esfuerzos de conservación; un mecanismo que ayude a poner de relieve otros bienes y servicios forestales que en la actualidad no reciben el nivel de prioridad necesario para una gestión sostenible efectiva de los recursos naturales. La inclusión de las temáticas relativas al cambio climático también es considerada un importante aspecto de la agenda en lo que concierne a las bosques de la Amazonía, y a este respecto Guyana desea compartir su visión sobre la Estrategia de Desarrollo de Bajo Carbono como un ejemplo de cómo se puede llegar a un punto de equilibrio entre las prioridades del desarrollo económico/social y las del desarrollo ambiental, que aparentemente compiten entre sí.

Sobre todo, la visión de Guyana consiste en un enfoque equilibrado del desarrollo que tiene en cuenta los pilares del desarrollo económico, social y ambiental, pasando por la colaboración y cooperación entre los países amazónicos.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

La Asamblea General de las Naciones Unidas declaró 2011 como el Año Internacional de los Bosques con el objetivo de promover la sostenibilidad en la gestión, conservación y desarrollo de los bosques de todo el mundo. Dicha celebración constituye una excelente plataforma para profundizar la noción de la conexión

que existe entre bosques preservados, ecosistemas, pueblos y economías.

Guyana tiene aproximadamente 18,4 millones de hectáreas de bosques. Los bosques públicos administrados por la Comisión Forestal de Guyana representan 12,4 millones de hectáreas, o aproximadamente el 60% del territorio nacional. Los bosques de Guyana se clasifican en bosques de ciénaga, en la costa, y bosques húmedos, deciduos y perennes en el interior. Los bosques de Guyana abrigan alrededor de 8 mil especies de plantas y más de mil especies de vertebrados terrestres.

Los recursos forestales de Guyana son utilizados para fines múltiples, entre ellos extracción de productos forestales, agricultura, investigación, ecoturismo, reservas amerindias, áreas protegidas y de conservación y reservas de la biodiversidad. Los bosques son un componente indisociable de la cultura amerindia y sus recursos son utilizados por las comunidades como fuente de alimentos, materiales para construcción, fibras textiles, medicamentos, taninos y colorantes. Diversas comunidades trabajan en el aprovechamiento de madera y de los recursos de los bosques, que son habitados por muchos pueblos indígenas, tanto en su interior como en las zonas aledañas.

El Año Internacional de los Bosques 2011 en Guyana fue celebrado nacionalmente y en las comunidades y fue considerado una importante iniciativa por permitir que se celebraran los enormes beneficios que la vasta gama de bienes y servicios de los bosques del país proporcionan a la nación, la región y el mundo en su conjunto.

## CONTEXTUALIZACIÓN

Guyana ha dado gran prioridad a la aplicación de los principios del manejo forestal sostenible en las actividades de aprovechamiento forestal. A lo largo de los años, lo ha logrado con bastante éxito, como

se puede observar en la baja tasa de deforestación anual registrada de forma continua entre 0,02% y 0,056% en los últimos 20 años, y por el equilibrio que se ha mantenido entre los distintos pilares del desarrollo sostenible. A nivel normativo, el proyecto de Ley aprobado recientemente en 2009 define las principales áreas que rigen las concesiones forestales, los requisitos del manejo forestal sostenible y las garantías de legalidad. A nivel del sector forestal, varias políticas y documentos orientan la actividad, entre ellos el Código de Prácticas para Operaciones de Cosecha, la Política y el Plan Nacional para el Sector Forestal, las directrices y planes anuales de manejo forestal, el manual de procedimientos para expedición de permisos de explotación, los procedimientos de campo y los manuales para inventarios forestales, y varios otros recursos importantes.

A nivel operativo, para que una concesión grande pueda dar inicio a la explotación de cualquier área que se le haya otorgado, debe someter a la Comisión Forestal de Guyana (GFC) un Plan de Manejo Forestal para un periodo de cinco años, junto con un inventario forestal detallado, que deberá ser aprobado por dicha Comisión. Cada vez que estos documentos sean presentados, se examinarán las actividades del año anterior (a nivel de cosecha, de especies, de obras de infraestructura, etc.). Dicho plan debe contener un inventario de todas de las especies forestales comerciales que se ha de explotar, el que será verificado por la GFC y deberá cumplir con sus directrices. Tras la aprobación de dichos requisitos anuales, se autorizará que la concesión comience a explotar el área.

En estas grandes concesiones, la cosecha se realiza en rotación y las áreas son manejadas en ciclos de 50 años, para las cuales es permitido un volumen máximo de tala de 20m<sup>3</sup> por hectárea en el período.

La gestión del sector forestal en Guyana cuenta con una amplia red de estaciones de monitoreo, con un número adecuado de funcionarios y recursos para realizar con eficacia el monitoreo. La GFC cuenta con 26 estaciones de campo en puntos estratégicos del país. En las grandes concesiones en operación, las actividades de cosecha son monitoreadas por unidades móviles. Las actividades

en las concesiones tienen que cumplir con los requisitos del Código de Prácticas para Operaciones de Cosecha de la GFC, que fue desarrollado conforme a las mejores prácticas internacionales. Todos los requisitos tienen como finalidad permitir la regeneración natural de las áreas tras el término de las actividades de cosecha. Además, la oficina central de la GFC y las estaciones de campo coordinan actuaciones de rutina de monitoreo ambiental y de la concesión. Un sistema minucioso de control de la documentación se exige a todas las concesiones. El país cuenta con un sistema nacional de marcado y rastreo de la madera producida, que permite que se verifique la legalidad del origen de los productos forestales. Al terminar las actividades de extracción de madera en determinado período, las áreas explotadas de las grandes concesiones son cerradas para permitir su regeneración natural, durante la cual se realizan evaluaciones post cosecha.

A lo largo de los años Guyana ha adoptado un enfoque por fases para la implementación de las principales directrices, y en este sentido el sector forestal ha llegado al punto en que dichas directrices se encuentran totalmente implementadas en la mayoría de los niveles. Actividades de apoyo, entre ellas las de capacitación, se siguen realizando a nivel de pequeños operadores, incluso de grupos comunitarios. Dicho apoyo se ha extendido también a las comunidades amerindias en el pasado y sigue siendo un área prioritaria para la GFC.

Las prácticas de manejo forestal sostenible en Guyana han permitido que se implemente en el país un mecanismo de gestión forestal sistemática, transparente, incluso robusto y sostenible, que ha permitido que el país mantenga tasas de deforestación bajas a lo largo de los años y, al mismo tiempo, logre el desarrollo sostenible del sector forestal.

## LAS ACTIVIDADES EN EL 2011

El Gobierno de Guyana realizó una sesión conmemorativa el 18 de abril de 2011 en el Centro de Convenciones Internacionales de Guyana, celebrando y reafirmando el importante papel de los bosques para la subsistencia de la población de Guyana, con una agenda repleta de presentaciones culturales y de concientización. En esa sesión, el gobierno recibió el apoyo de un grupo selecto de invitados.

El ex presidente Dr. Bharrat Jagdeo atribuyó al pueblo de Guyana el uso consciente y sostenible de los bosques y el Ministro Robert Persaud se comprometió a actualizar y perfeccionar los reglamentos para el sector forestal, con el fin de garantizar un uso equitativo de los bosques en el marco de la estrategia de desarrollo de bajo carbono. Las principales organizaciones del sector privado también realizaron presentaciones.

Asimismo tuvo lugar una reunión nacional con representantes de todos los actores de las comunidades forestales de las diez regiones administrativas, en la cual se discutieron los principales temas que impactan sobre las actividades de la comunidad forestal del país. En la reunión, los presentes reafirmaron su compromiso con el desarrollo del sector forestal nacional.

El Año Internacional de los Bosques también sirvió para reforzar la necesidad de fomentar y sensibilizar a la sociedad acerca del papel fundamental de los bosques en el esfuerzo global para mitigar los cambios climáticos, de ofrecer oportunidades de desarrollo socioeconómico para todos los pueblos según lineamientos claramente definidos y de reforzar el papel de los bosques.

En junio de 2011, los gobiernos de Guyana y de la República del Congo firmaron un Memorando de Entendimiento con el propósito de fomentar la cooperación entre los dos países en las áreas de silvicultura y de industria de la madera, que permitirá el fortalecimiento de la cooperación Sur-Sur entre los dos países.

El mantenimiento de un bajo nivel de deforestación y de degradación forestal es fundamental para el mantenimiento de la

cobertura forestal mundial, y Guyana ha estado contribuyendo para ello a través de los esfuerzos REDD+, que avanzaron en 2011 y seguirán avanzando en 2012. Varias actividades se llevaron a cabo en el área de REDD+, entre ellas las dirigidas a cumplir los requisitos del Programa de Trabajo de Guyana sobre Desarrollo de Bajo Carbono, incluso en lo que se refiere a la notificación de información sobre los indicadores intermedios de REDD+ relativos a la evaluación del área forestal y a las existencias de carbono forestal. El desarrollo general de un sistema nacional de monitoreo, notificación y verificación (MRV) avanzó en 2011, y en esta área comenzaron los esfuerzos comunitarios de MRV. Otras áreas técnicas también fueron abordadas, entre ellas *servicios ecosistémicos, niveles de referencia y degradación forestal*.

En el área de gestión de recursos, Guyana también dio continuidad a la construcción de una sólida estructura para administrar la utilización de los recursos. Una serie de actividades esenciales se realizaron con miras a promover la práctica del manejo forestal sostenible, incluso en lo que se refiere a la eficiencia en la asignación y uso de recursos y en la planificación de los recursos forestales. Entre estas iniciativas se encuentran el desarrollo de códigos de prácticas para productos forestales no maderables, la revisión del Código de Prácticas para Cosecha de Madera y la profundización del compromiso de los actores con el manejo forestal y la planificación anual.

Guyana además se dedicó a actualizar su marco de políticas dirigidas al manejo forestal. En 2011, la Política y el Plan Nacional para los bosques fueron finalizados tras una consulta nacional conducida a lo largo de 2010. Con la ayuda de expertos técnicos, la GFC coordinó el examen y la extensa revisión de estos dos importantes documentos de políticas públicas. Los documentos revisados reflejan el dinamismo de los bosques en Guyana y abarcan áreas como monitoreo forestal y manejo forestal, así como áreas emergentes como el mecanismo REDD+ y los nuevos acuerdos de cooperación bilateral y multilateral. Las áreas que fueron objeto de actualización en el Plan y en la Política incluyen la Estrategia de Desarrollo de Bajo Carbono de Guyana en lo que ataña a planificación, manejo y

operaciones forestales. En el marco de esa estrategia, se determinó expresamente que se diese continuidad al proceso de armonización.

El trabajo de concientización sobre la importancia de los bosques en general y de los temas técnicos relacionados con el logro de ese objetivo continuará en 2012 y en los años subsiguientes.

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

Las expectativas de Guyana se refieren a las varias áreas temáticas descritas abajo:

**Balance global** - Guyana espera que la Conferencia Rio+20 sea una oportunidad para evaluar los esfuerzos que se llevaron a cabo en el planeta a lo largo de los 20 años tras la iniciativa sin precedentes de la Agenda 21. Guyana espera que la Conferencia constituya un foro global para abordar la forma como los pilares del desarrollo sostenible se han integrado en las estructuras de las estrategias de desarrollo nacional y en su implementación a nivel operativo. Guyana opina que la Conferencia también representa una buena oportunidad para examinar de qué manera la contribución de nuestro país se encaja en el contexto mundial y cómo las iniciativas que se realizan a nivel nacional impactan en las metas y parámetros de referencia globales que se establecieron como metas a alcanzar.

**Intercambio de experiencias y lecciones aprendidas** - Guyana considera que esta es una oportunidad para que los países, los grupos de la sociedad civil, las comunidades, las organizaciones de activistas y otros actores interesados comparten experiencias sobre la implementación de varios aspectos de los acuerdos firmados en la primera Conferencia de Rio, en los años 1990, y en la Agenda 21. Asimismo, considera esta la oportunidad ideal para exhibir sus lecciones aprendidas, tanto en las reuniones oficiales como en las

sesiones paralelas. Guyana tratará de compartir su experiencia con iniciativas estratégicas de alcance nacional, como la Estrategia de Desarrollo de Bajo Carbono de Guyana, los planes y políticas nacionales y las iniciativas para el sector forestal, entre otras áreas. Guyana espera que esta oportunidad promueva un rico intercambio de ideas y el empoderamiento de esfuerzos a nivel regional y global para aprovechar las iniciativas anteriores e integrar las lecciones aprendidas 20 años tras la Cumbre de la Tierra, a fin de profundizar aún más el desarrollo sostenible.

**Resultados esperados de la Conferencia Rio+20** - Guyana espera que la Conferencia de Rio permita potenciar la cooperación global en lo que concierne a las problemáticas con las que se enfrenta el mundo en la actualidad en materia del proceso de desarrollo sostenible y de conservación del medio ambiente, en especial de los bosques. Se espera que la Conferencia ponga de relieve los principales casos exitosos en los esfuerzos globales y el progreso para lograr el equilibrio entre los distintos pilares del desarrollo sostenible. El diálogo sobre los esfuerzos realizados en varios niveles, incluyendo el gubernamental, el local y el de las Naciones Unidas, permitirá que los países reafirmen sus compromisos con las metas globales y discutan los mecanismos existentes, incluyendo los de financiamiento y otras formas de cooperación y apoyo internacional para ayudar a lograr esos objetivos. Asimismo se espera alcanzar un fortalecimiento de los esfuerzos de colaboración y cooperación a nivel global, que renueve los esfuerzos hacia los acuerdos futuros.

**Identificación de áreas para profundizar los esfuerzos en el periodo post Rio+20** - Se espera que países como Guyana sean capaces de posicionarse mejor para trazar su derrotero para los próximos 20 años, hacia el logro de los objetivos que serán establecidos. En muchos casos eso exigirá la continuación de los programas de trabajo existentes. Esperamos que en la Conferencia Rio+20 se identifiquen las áreas prioritarias de acción como aporte al proceso que deberán realizar los países tras la Conferencia, como es el caso de Guyana.



## ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

Fuente: Estrategia Nacional para el Desarrollo Forestal (2002-2021)

Aprobado por Decreto Supremo 031-2004-AG

"Como resultado de una conciencia y cultura forestal, el Perú mantiene y maneja sus bosques, incrementa sus plantaciones forestales y conserva ecosistemas que generan riqueza y bienestar con equidad, de manera permanente y en armonía con el ambiente".

### **Lineamientos de la Política Nacional Ambiental con respecto a Bosques**

Fuente: Política Nacional Ambiental

Aprobada por Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM

- a. Impulsar la gestión sostenible e integrada de los bosques, considerando las características ecosistémicas de cada una de las regiones naturales del país.
- b. Prevenir la reducción y degradación de bosques y sus recursos, por prácticas ilegales como tala, quema, comercio y cambio de uso de la tierra.
- c. Conservar e incrementar la cobertura boscosa y por ende, la biodiversidad y los servicios ambientales, mejorando la capacidad productiva del ecosistema.
- d. Privilegiar el aprovechamiento integral de los recursos del bosque, apoyando iniciativas respecto de los

- recursos maderables y no maderables, fauna silvestre y servicios ambientales.
- e. Impulsar la reforestación de las áreas degradadas con especies nativas maderables, aquellas que tienen mayor potencial de brindar servicios ambientales y otras con potencial económico que contribuyan al desarrollo, promoviendo la inversión pública y privada.
  - f. Fortalecer e incorporar mecanismos de vigilancia comunitaria y ciudadana en las estrategias de seguimiento y control de los derechos forestales.
  - g. Realizar acciones para evitar la deforestación de los bosques naturales y la utilización de especies exóticas invasoras para reforestar dichas áreas, promoviendo la reforestación con el uso de especies nativas.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

El Perú es un país de bosques, que ocupan el 60% de su territorio nacional. A nivel mundial, es el noveno con mayor extensión de bosques y el cuarto país con mayor superficie de bosques tropicales (FAO, 2009).

Los bosques son proveedores de bienes y servicios ecosistémicos, entre los cuales tenemos los recursos maderables y no maderables, así también la fauna silvestre que brinda importantes servicios ecosistémicos a la población. Sin embargo, en la actualidad se encuentran principalmente afectados por el cambio de uso del suelo debido principalmente a la agricultura migratoria.

En consecuencia, al año 2000, el 47% de emisiones de gases de efecto invernadero, se debieron a este factor (MINAM, 2009).

Paralelamente, estamos considerados como un país con alta vulnerabilidad frente al cambio climático global, puesto que contamos con 7 de los 9 criterios de vulnerabilidad establecidos por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (MINAM, 2010).

Por ello, la política de conservación de bosques se convierte en una contribución contundente y eficaz del Perú a los esfuerzos globales de mitigación, y a la vez en una salvaguarda de estos importantes ecosistemas y de las poblaciones que dependen de ellos, frente al cambio climático.

Frente a este contexto de la gran importancia que tiene el rol de los bosques para el desarrollo nacional, la Celebración del Año Internacional de los Bosques representa una excelente oportunidad para comunicar la prioridad de la conservación de nuestros bosques y para promover una mayor conciencia sobre su uso sostenible, en beneficio de las generaciones presentes y futuras.

El 03 de mayo de 2011, se llevó a cabo la ceremonia de lanzamiento del Año Internacional de los Bosques, contando con la participación de los Ministros de Agricultura, Ambiente y de Comercio Exterior y Turismo y el Viceministro de Relaciones Exteriores, así como de representantes de la FAO, Comunidades Nativas y de las Naciones cooperantes en el tema de conservación de bosques en el Perú.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

El Perú, durante los últimos años, ha reportado al Foro de las Naciones Unidas Sobre los Bosques (FNUB), que en el país mediante un mayor compromiso político, viene implementando acciones para un manejo forestal sostenible y la conservación adecuada de los ecosistemas forestales. Para ello se están realizando actividades de ordenamiento territorial forestal; determinación de bosques de

producción permanente; otorgamiento de concesiones, permisos y autorizaciones sujetos a la implementación de planes de manejo; mecanismos de supervisión, y control de la tala ilegal; promoción de la certificación forestal; el fortalecimiento del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y la implementación de un sistema de monitoreo y evaluación del recurso forestal que brinde información actualizada y de calidad para el soporte de estas actividades mencionadas, así también sirva para reportar adecuadamente el estado y dinámica del bosque a los organismos internacionales (CMNUCC, REDD, CDB, UNFF, FRA), y otras acciones, que son concordantes con el logro de los cuatro objetivos mundiales sobre Bosques.

Con la aprobación de la Ley 27308, Ley Forestal y de Fauna Silvestre en el año 2000 y su reglamentación en el año 2001, se inició un nuevo modelo de acceso y gestión del bosque, basado en concesiones adjudicadas mediante concursos públicos en bosques de producción permanente. Dichos bosques cubren actualmente 17.7 millones de hectáreas en los cuales se han otorgado desde el 2002, 588 concesiones sobre 7.6 millones de hectáreas. La producción nacional de madera rolliza proviene en su mayor parte de ellas, y se ha incrementado de 1 109, 830 m<sup>3</sup> en 2002 a 2 453,218 m<sup>3</sup> en 2008 y la de madera aserrada de 626 688 m<sup>3</sup> a 805 708 m<sup>3</sup> en el mismo periodo, mientras que el valor de las exportaciones forestales de 123 millones en el 2000 ha crecido a 368 millones de dólares en el 2008.

Si bien la madera aserrada aún representa cerca del 50% de nuestras exportaciones maderables (antes hasta un 90%), gradualmente continúa reduciendo su participación a favor de productos con mayor valor agregado. Igualmente la exportación de Caoba, especie de mayor valor comercial, ha perdido importancia, supliéndola otras especies con demanda creciente en el mercado interno.

Paralelamente, se han mejorado los índices de sostenibilidad evidenciados por las 708 022 hectáreas de bosques certificados desde el 2005, 18 empresas madereras con cadena de custodia y la disminución de las tasas de deforestación de 261 000 hectáreas por

año durante 1985 – 1990 a 149 631 hectáreas en el periodo 1990-2000. Según el Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana -2000, la deforestación acumulada al 2000 es de 7 172 553 hectáreas, equivalentes al 9.39% de la extensión original. Perú es entonces, uno de los 6 países del mundo con alta cobertura de bosques naturales y bajas tasas de deforestación.

Con el fin de fortalecer la supervisión y la fiscalización del aprovechamiento sostenible y la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre, así como de los servicios ambientales provenientes de los bosques otorgados por el Estado, en junio de 2008, fue creado el Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR), mediante Decreto Legislativo N° 1085.

Asimismo, en el año 2010, mediante Decreto Supremo N° 008-2010-MINAM, se creó el Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático (Programa Bosques), coordinado por el Ministerio del Ambiente y busca articular los esfuerzos nacionales para la conservación de, por lo menos, 54 millones de hectáreas de bosques primarios en todo el territorio nacional, al año 2021.

Sin embargo, se enfatiza la necesidad de reforzar acciones para prevenir la extracción y comercio ilegal; contar con mayores mecanismos de acceso formal al bosque para pequeños productores y pobladores locales; incrementar la ocupación formal y evitar cambios de uso no autorizados; fortalecer la implementación de planes de manejo; fortalecer la institucionalidad y gobernanza forestal; promover inversiones y acceso al financiamiento; disminuir las tasas de deforestación y promover la reforestación.

En este sentido, se ha elaborado mediante un proceso participativo, una nueva Ley Forestal y de Fauna Silvestre, Ley N° 29763, aprobada en Junio de 2011, donde se incorpora el nuevo concepto de manejo sostenible de ecosistemas, que establece la creación del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, que permitirá dar al sector Forestal la institucionalidad apropiada en el marco del proceso de descentralización y modernización del Estado.

Asimismo, el Perú es parte de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres - CITES desde 1975, en razón de ello, el país ha venido implementando acciones en cumplimiento de los compromisos asumidos para mejorar la gestión de la especie Caoba, esfuerzos que han sido reconocidos en reiteradas oportunidades, como en la 61° Reunión del Comité Permanente, llevada a cabo en Ginebra Suiza, en agosto de 2011, donde se reconoce que la labor realizada y las lecciones aprendidas en Perú ofrecen un modelo útil o un ejemplo para otros países, y el Comité acordó que el Perú ha alcanzado los tres indicadores de cumplimiento adoptados en su 59<sup>a</sup> reunión.

Otras iniciativas en marcha para fortalecer al sector forestal, son la implementación del Proyecto inventario Nacional Forestal; el Proyecto Regional Monitoreo de la Deforestación y Cambio de uso del Suelo en el Bosque Amazónico; el Sistema Nacional de Información y Control Forestal; y el Programa de Desarrollo Forestal Sostenible, Inclusivo y Competitivo de la Amazonía Peruana.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN 2011

### a. Evento lanzamiento del Año Internacional de los Bosques

Lima, 03 de marzo

Lanzamiento oficial realizado en Lima, que incluyó una exposición fotográfica sobre los bosques del Perú. Los Ministros de Agricultura, Ambiente, Comercio Exterior y Turismo, y el Viceministro de Relaciones Exteriores, revelaron la importancia de los bosques para el crecimiento y la sostenibilidad de la economía nacional, los compromisos internacionales en materia de bosques y los esfuerzos nacionales que debemos desplegar para conservarlos.

El representante de la FAO en el Perú, refirió la relevancia de

esta celebración en el mundo, la importancia de los bosques para el desarrollo y el bienestar humano.

Asimismo, como parte de este evento, destacó la firma del convenio para la ejecución del Proyecto: inventario Nacional Forestal y Manejo Forestal Sostenible del Perú ante el Cambio Climático, entre el Gobierno del Perú y la FAO, que permitirá obtener información actualizada de nuestros recursos forestales y de fauna silvestre que posibiliten el desarrollo de políticas y prácticas para mejorar la sostenibilidad ecológica, social y económica de los bosques y los recursos forestales. Participaron los actores estatales con competencia sobre bosques, la sociedad civil, la cooperación, así como jóvenes voluntarios ambientalistas y jóvenes indígenas interesados en el tema. También estuvieron presentes representantes de la prensa nacional e internacional.

**b. Evento Internacional “Intercambio de experiencias sobre mecanismos financieros para la conservación de bosques”.**

Lima, del 16 al 17 de junio

Actividad prevista por el Ministerio del Ambiente con el objetivo de promover un mayor conocimiento sobre la aplicación de estrategias financieras para la conservación de bosques, así como intercambiar experiencias y recoger lecciones aprendidas para diversificar y optimizar las estrategias que aplicamos en nuestro país. Participaron iniciativas de México, Costa Rica, Brasil, Ecuador y Bolivia; complementariamente habrá una exposición magistral sobre los avances y tendencias en el mundo respecto a la aplicación de este tipo de mecanismos financieros.

**c. Publicación “El Perú de los Bosques”**

Lima, lunes 18 de julio

Iniciativa conjunta del Ministerio del Ambiente (MINAM) con el Ministerio de Agricultura (MINAG). En este libro, se presentan los diferentes bosques del país, así como

su importancia ecológica y económica para el desarrollo nacional. La relación cambio climático y bosques, es un tema de especial atención. Incluye la historia de la gestión de los bosques peruanos, sus principales amenazas, los compromisos internacionales en materia de bosques y los desafíos que implica su conservación, al 2021.

La publicación será utilizada como material de capacitación por ambos ministerios y estará disponible a todos aquellos interesados en promover la conservación de bosques en el país. Se distribuirán 1000 ejemplares a instituciones educativas, en coordinación con la Dirección General de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental del MINAM. Cabe señalar, que en la Directiva de Educación Ambiental del Ministerio de Educación, para el año 2011, se establece la obligatoriedad de trabajar esta línea de instrucción con énfasis en los bosques. En este sentido, la publicación será una herramienta de referencia para los docentes y la educación escolar en el país.

#### d. Eventos descentralizados, técnicos y de sensibilización

Se realizaron Pasacalles en las ciudades de Chiclayo y Puerto Maldonado para la sensibilización de la población en temas de diversidad biológica, conservación de bosques y cambio climático. Se contó con la participación activa de escolares y jóvenes interesados en la problemática ambiental del país.

#### e.Taller en Gobernanza y gestión sostenible de los bosques con inclusión social

Actividad prevista por el Ministerio del Ambiente cuyo objetivo es fortalecer la gestión forestal participativa e inclusiva desarrollando sinergias con las organizaciones y líderes indígenas, con el fin promover una eficiente gobernanza forestal y contribuir a la gestión sostenible de los bosques con inclusión social.

#### f. Taller Inventario Nacional Forestal del Perú

El Proyecto FAO/Perú “Inventario Forestal Nacional y Manejo Forestal Sostenible del Perú ante el Cambio Climático”, firmado en marzo de 2011, tiene como objetivo proveer en forma continua información actualizada y confiable para la planificación del manejo sostenible de los recursos forestales de las regiones de la Selva, Sierra y Costa peruanas, incluyendo los bosques naturales, plantaciones forestales y tierras de aptitud forestal.

Para ello se colectaran y procesaran datos sobre la biomasa, biodiversidad, reservas de carbono, deforestación y emisión de gases de efecto invernadero, estado de la fauna silvestre, fuentes de agua y suelos, e información socioeconómica, que será de mucha utilidad para que el Perú fortalezca la gestión de sus recursos, identificar y promover oportunidades de inversiones y negocios, así como elaborar en forma adecuada y con datos reales sus informes relacionados con las convenciones internacionales como Biodiversidad, Cambio Climático, Desertificación, Mecanismo REDD y otros.

En el marco de este Proyecto, del 23 al 25 de mayo del 2011, en Lima, se llevó a cabo el “Primer Taller del Inventario Nacional Forestal del Perú”, contando con la participación de expositores nacionales y extranjeros, así como de representantes de los sectores público y privado de la actividad tanto del nivel central como regional, para determinar las necesidades de información en relación al estado de los recursos forestales y aspectos claves de uso y beneficio derivado de los principales procesos de toma de decisiones, políticas y estratégicas, así también, desarrollar los principales aspectos del diseño del inventario que dan respuesta a los objetivos y preguntas formulados por la identificación de las necesidades de información y por último, determinar los próximos pasos que debían darse para la implementación adecuada del proyecto.

**g. Talleres sobre Manejo Forestal y de Fauna Silvestre para Comunidades Nativas.**

De febrero a septiembre de 2011, en centros poblados de las regiones de Loreto, Amazonas, Ucayali, Junín, Pasco y Cusco. Se realizaron con el fin de fortalecer el desarrollo de capacidades de los representantes de las comunidades nativas en la orientación del marco institucional del Ministerio de Agricultura y la normatividad forestal y de fauna silvestre; brindando orientaciones sobre el proceso de transformación, conservación, control y sostenibilidad de los recursos forestales y de fauna; tratando además sobre aspectos prácticos de identificación, cubicación de maderas y manejo de GPS; y finalmente buscando identificar la problemática forestal y de fauna de cada zona, y plantear alternativas de solución y acciones a tomar.

**h. Cursos talleres de fortalecimiento de capacidades en identificación anatómica y cubicación de especies forestales tropicales del Perú.**

Los cursos talleres de capacitación fueron realizados de junio a diciembre de 2011, por la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre del Ministerio de Agricultura. Teniendo como objetivo impartir instrucción al personal técnico y profesional de las diferentes Administraciones Técnicas y Programas Forestales de los Gobiernos Regionales del Perú, en la identificación anatómica y reconocimiento de especies maderables así como en la estimación de volúmenes de árbol en pie, trozas y madera aserrada, a fin de fortalecer la gestión y control de los recursos forestales maderables de nuestro país. Los cursos talleres se realizaron de manera descentralizada a nivel nacional, en San Ramón (Administraciones técnicas de Sierra y Selva Central), Abancay (Administraciones técnicas de Cuzco, Ica, Puno, Arequipa, Apurímac, Moquegua – Tacna), Madre de Dios, San Martín y Loreto para el personal de los Gobiernos regionales.

### i. Aprobación del Readiness Preparation Proposal (R-PP)

Durante la 8ava. Reunión del Comité de Participantes del FCPF llevada a cabo del 23 al 25 de Marzo del 2011, se aprobó el R-PP (Readiness Preparation Proposal) “Documento de Fase de Preparación para REDD+ en el Perú”, con el cual se aplica a un fondo de 3.6 millones de dólares para implementar acciones en el país para desarrollar la Estrategia Nacional REDD+.

Así mismo somos país elegido por el Fondo de Inversiones para Bosques (FIP), para recibir 50 millones de dólares para la implementación de la Estrategia REDD+.

### j. Talleres para la coordinación y capacitación de expertos CITES organizado por la Autoridad Científica CITES (MINAM)

Presentación de la Propuesta de Proyecto Cedro, para la identificación anatómica y taxonómica del genero *Cedrela* en el país, realizado 7 de abril del 2011.

Taller anual para la coordinación y capacitación de expertos CITES “priorización de especies cites para estudios e investigaciones”. Iquitos 15 y 16 de septiembre de 2011.

Taller de grupo de trabajo de Caoba, donde se conformó el Grupo de Trabajo para Caoba (CITES y otros) 21 de noviembre de 2011.

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

En 1992, los líderes mundiales se reunieron en Rio de Janeiro, Brasil en la Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Desarrollo, también llamada Cumbre de la Tierra, para discutir y plantear correcciones importantes en la orientación del futuro del planeta.

Uno de los documentos claves acordados en dicha cumbre, fue la Agenda 21, que constituía un programa global detallado de acciones que deben ser acometidas a nivel mundial, nacional y local con el objetivo de promover el desarrollo sostenible, en sus tres pilares, el ambiental, el económico y el social; y que debía ser implementado por los gobiernos, organizaciones de las Naciones Unidas, agencias de desarrollo y empresas privadas en cada una de las áreas donde la actividad humana afectara al medio ambiente.

El cumplimiento de los objetivos de la Agenda 21 está aún lejos de lograrse, a pesar que se han adoptado a nivel mundial y nacional, muchas medidas concretas para detener e invertir los efectos negativos de las actividades humanas en el medio ambiente y promover en todos los países un desarrollo económico ambientalmente sostenible.

En este contexto, el Perú tiene las siguientes expectativas respecto a la Conferencia sobre Desarrollo Sostenible, Rio+20:

- Promoción de la implementación de la agenda de desarrollo sostenible, integrando los tres pilares que conforman el desarrollo sostenible (el pilar económico, social y ambiental).
- Generación de un dinamismo y estabilidad económica, la creación de empleos, especialmente para los jóvenes.
- Promoción de la protección e inclusión social.
- Protección de los recursos naturales básicos de los cuales depende el futuro del planeta.
- Reconocer la importancia de los bosques para lograr el desarrollo sostenible y frente al cambio climático y se establezcan compromisos específicos para su conservación.
- Impulsar la identificación de acciones para reducir y monitorear la deforestación, favorecer el aprovechamiento de los recursos y servicios del bosque de manera sostenible, reconociendo el carácter multifuncional del bosque amazónico, así como implementar medidas urgentes para asegurar la preservación y conservación de la biodiversidad con un enfoque de ecosistémico aprovechamiento sostenible,

incluyendo la búsqueda e implementación conjunta de mecanismos que apoyen técnica y financieramente para las acciones de estos ecosistemas.

- Que los países desarrollados reconozcan los servicios globales que brinda el bosque amazónico y por lo tanto a incrementar sus compromisos de financiación a favor de las políticas y acciones soberanas que los países de la OTCA realicen para la conservación de los ecosistemas amazónicos y la mejora de la calidad de vida de sus pobladores, con fondos nuevos, adicionales, suficientes y no condicionados.





## ■ VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

1. Uso sostenible de todos los recursos forestales con la finalidad de reducir el impacto en el medio ambiente y en la biodiversidad.
2. Incremento de la producción y de la eficiencia en la explotación sostenible de madera a través de la implementación de un código de prácticas, entre otros.
3. Realización de programas de sensibilización con miras a adaptar las normas y reglamentos y presentar programas alternativos para que los actores alcancen los objetivos que se detallan a continuación.

A continuación se describen los objetivos de la Política Forestal Nacional.

Aumentar la contribución de las siguientes áreas a la economía nacional:

- sectores forestal comercial e industrial, elevando la producción de madera sostenible en las concesiones forestales, el valor agregado por la industria de procesamiento de madera y las exportaciones de madera;
- sector forestal comunitario de uso múltiple, de productos maderables y no maderables, aumentando la producción de madera comercial y de productos no maderables de subsistencia provenientes de los bosques comunitarios;

- productos forestales no maderables, aumentando la oferta comercial de este tipo de productos extraídos de manera sostenible de concesiones y de otros bosques no comunitarias; y
- de las funciones ecológicas en términos de ganancias tangibles y financieras, internalizando su valor monetario.

Preservar la biodiversidad y las funciones ambientales esenciales a través de la expansión y del manejo sostenible de la red de áreas protegidas.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Nuestro compromiso con la conservación de nuestra biodiversidad culminó en 1996 con la ratificación de la Convención de las Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica (CDB) y con la formulación de una Estrategia Nacional de Biodiversidad, un instrumento global de políticas públicas encaminadas a la protección y la conservación sostenible de la biodiversidad como instrumento económico. En conformidad con dicha estrategia, en el marco de la Organización Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) Suriname está estudiando el potencial de desarrollo y comercio de productos forestales no maderables y de otros tipos. Nuestro país tiene cerca de 14,8 millones de hectáreas de bosque tropical, donde viven en comunidades alrededor de 50 mil personas. Para 74 comunidades forestales, se han titulado alrededor de 484.000 ha de bosque como bosques comunitarios. En esos bosques, la producción de madera es realizada por terceros, según acuerdos con el jefe de las comunidades. Buena parte de esos bosques se encuentran degradados. En buena parte de estas comunidades, la minería

de oro es realizada por personas que no son de la comunidad. La incidencia de la explotación de madera y de la minería en una misma área conlleva conflictos y la pérdida de cobertura forestal. Con la asistencia técnica del WWF, Suriname realizó distintos estudios sobre aprovechamiento sostenible de los bosques comunitarios y reducción del impacto de la minería comunitaria de pequeña escala. Hay que ahondar la conciencia de los surinameses en relación con la importancia de la preservación de los bosques. La población del país en conjunto tiene que estar consciente del papel de este recurso natural, de suma importancia para el clima y el medio ambiente. Con la asistencia de la ONG Tropenbos Internacional, en 2010 la Fundación de Gestión Forestal y Control de la Producción (SBB) condujo una investigación sobre la producción y el uso de pequeños objetos manufacturados de madera. Una de las conclusiones de dicho estudio es que la producción de estos objetos puede ser una herramienta para combatir la pobreza en el seno de las comunidades. Para dar a conocer y aclarar este tema, los resultados de ese estudio fueron presentados en 2011 en las comunidades.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

Desarrollo de un Plan de Acción Estratégico consensuado con miras a la implementación de la Política Forestal Nacional. Suriname realizó una evaluación del estado del manejo forestal en el país según los criterios e indicadores de la OIMT, de 2005.

En 2011, se realizó en Suriname un taller internacional de capacitación sobre los criterios e indicadores de la OIMT de Manejo Sostenible de los Bosques Tropicales.

En 2010, tuvo inicio un proyecto del Ministerio de Ordenamiento Físico y Gestión Territorial y Forestal (RGB) en que fueron experimentadas distintas metodologías de evaluación de las existencias de carbono de los bosques nacionales y se desarrollaron

las capacidades necesarias en dicho ministerio y en otras agencias que se ocupan del tema. El Ministerio implementó un proyecto para desarrollar un mapa de la cobertura forestal con la asistencia técnica de la Conservación Internacional - Suriname y del KfW (Banco de Fomento alemán).

Se organizaron talleres de entrenamiento en las siguientes áreas:

- Niveles de emisión de referencia, y
- MRV (Mensuración, Notificación y Verificación)

El Gobierno de Suriname firmó una iniciativa de cooperación con el gobierno de Austria, mediante la cual se brindará asistencia técnica en las siguientes áreas:

- I. Diseminación del manejo forestal sostenible. Se identificó un proyecto de inventario forestal nacional, cuya etapa piloto tendrá inicio en abril de 2012;
- II. Diseminación de estrategias de energías renovables y de baja emisión de carbono;
- III. Diseminación de las últimas tecnologías ambientales relativas a tratamiento de residuos sólidos y de aguas servidas, así como de incineración;

Como miembro de la Coalition for Rainforest, Suriname participa activamente en las conferencias de la CMNUCC. Desde 2000, Suriname cuenta con un mecanismo de financiamiento (Suriname Conservation Foundation, SCF), establecido con la asistencia técnica y financiera del GEF.

El Institute for World Forestry de la Universidad de Hamburgo dio inicio a una investigación conjunta con la SBB en las áreas de manejo forestal sostenible y cadenas de valor de la madera en Suriname.

## ■ LAS ACTIVIDADES EN 2011

La SBB produjo una película de sensibilización sobre los objetivos de las organizaciones de la ONU en lo que se refiere al Año Internacional de los Bosques, en la que explica la importancia de las metas y actividades para lograr el manejo forestal sostenible. La película resalta además la Política Forestal Nacional y las actividades de la SBB para aplicar las normas y reglamentos relativos al manejo sostenible del bosque tropical. Dicha película fue transmitida por diversos canales de TV.

## ■ EXPECTATIVAS EN RELACIÓN A LA CONFERENCIA RIO+20

La comunidad internacional se plantea una extraña paradoja: de un lado las alabanzas por haber logrado preservar los bosques; de otro la presión cada vez fuerte sobre los países en vías de desarrollo para que conserven sus bosques y se abstengan de actividades económicas que los amenacen o puedan degradarlos. Sin embargo, al parecer no hay recursos suficientes para invertir en el desarrollo de una economía sostenible, que beneficie a la población. El desafío por delante es desarrollar mecanismos financieros para canalizar los recursos necesarios para la implementación exitosa del instrumento jurídicamente no vinculante, a fin de alcanzar los objetivos globales para los bosques que se acordaron para 2015. Para proteger los bosques, es necesario establecer una estructura de generación de recursos, que deben ser aplicados para desarrollar a los países con áreas de bosques. La Conferencia Rio+20 debe abocarse a estos temas para lograr fomentar con éxito la sostenibilidad del medio ambiente en el mundo.





# REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA



## VISIÓN SOBRE LOS BOSQUES

En Venezuela todos los tipos de bosques son parte del patrimonio natural del país y constituyen ecosistemas de interés estratégico para la nación, lo cual es el reflejo de la importancia que el Estado venezolano otorga a este recurso natural.

El Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, como Autoridad Ambiental Nacional, ha diseñado y puesto en práctica, políticas y acciones encaminadas a el manejo y uso del bosque con técnicas de bajo impacto, siguiendo los principios de inclusión social, uso múltiple, ecosistémico y por sobre todo, de sustentabilidad, con la finalidad de garantizar no solo su conservación sino las condiciones para impulsar un desarrollo económico y social en las áreas donde el bosque está presente, con la participación directa y protagónica de las comunidades que hacen vida en ellos.

En nuestro bosque amazónico, la gran riqueza natural allí existente, que se expresa en una gran diversidad biológica, así como, en valores científicos, culturales, históricos y ecológicos, ha motivado la aplicación, no solo de la política y acciones antes mencionadas, sino de medidas de orden normativo – legal y de ordenamiento territorial, con miras a su conservación, protección y defensa.

Este accionar constituye un esfuerzo institucional, con visión de largo plazo y de renovación continua, como impulso de las políticas y estrategias establecidas en el Plan Económico y Social de la Nación 2007-2013, con el cual se reafirma el compromiso nacional de

valorar nuestro patrimonio natural y forestal, sobre todo en aquellas áreas muy sensibles y geoestratégicas, como la región amazónica, conformada por ocho países y de la cual Venezuela es parte.

## ■ INTRODUCCIÓN AL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES

Venezuela recibió con mucho beneplácito la iniciativa de declarar el año 2011 como el Año Internacional de los Bosques, año de mucha significación patria por la celebración de los 200 Años de Nuestra Independencia, uniéndose así a la Agenda de Actividades por la Fiesta del Bicentenario, que se desarrolla en honor a esta fecha, en la cual se destaca el pensamiento de nuestro Libertador Simón Bolívar, quien además ha sido considerado el mayor conservacionista nacional.

Sin duda alguna, es y será un año de recordatorio a la humanidad, a las autoridades máximas de los países, de la necesidad de cuidar los recursos naturales, en especial los bosques, los cuales tienen un rol determinante en los procesos de cambio climático (efectos del calentamiento global) y desertificación. Esta reflexión ambiental debe motivar a los gobiernos a implementar políticas y estrategias que minimicen el impacto al intervenir los ecosistemas forestales, que impulsen prácticas de buen manejo, sustentables en el tiempo, en las cuales las comunidades se vean reflejadas y encuentren en ellas, la vía para resolver sus necesidades de empleo e ingreso permanente, sin tener que agredirlos.

Ahora bien, el interés sobre los bosques debe ser permanente pues es necesario reducir al máximo los mayores problemas que los afectan como son la deforestación y degradación, los cuales no hacen posible que se cumplan correctamente sus funciones ecológicas - ambientales, sociales, culturales y económicas. De ahí,

que las naciones deben ser firmes en sus acciones, donde el dialogo y la inclusión social son imprescindibles para lograr el éxito.

## ■ CONTEXTUALIZACIÓN

En Venezuela, el manejo forestal se inicia en el año 1970, a través de concesiones en grandes áreas forestales, bajo el modelo de desarrollo capitalista que imperó en el país, cuya orientación mercantilista dejó saldos más negativos que positivos, que se caracterizan por una gobernanza forestal deficiente, sobreexplotación de especies maderables de alto valor comercial, degradación y destrucción del bosque, abandono y pobreza en las comunidades indígenas y criollas que hacen vida en las áreas de producción, y aunado a esto la existencia de una alta obsolescencia tecnológica del parque industrial forestal.

Este escenario nacional y los acontecimientos ambientales mundiales como el cambio climático, motivó prestar mayor atención a los recursos naturales y al ambiente, estableciéndose en la **Constitución del año 1999**, como expresión de la voluntad política nacional, un capítulo sobre los **Derechos Ambientales** que establece como deber y derecho de la población la protección y mantenimiento del ambiente, los recursos naturales, la diversidad biológica, los recursos genéticos y los procesos ecológicos, entre otros.

Con el **Proyecto Nacional Simón Bolívar 2007-2013**, en lo referente a la Nueva Geopolítica Nacional, se impulsa el modelo de desarrollo socialista, que a su vez, moldea la política y gestión de los recursos naturales, y por ende, la del patrimonio forestal, garantizando el presente y futuro de los bosques en el país.

Por otra parte con la formulación de la nueva **Política Nacional Forestal**, humanista e incluyente, se busca “*el establecimiento de un Modelo Socialista, que optimice el conjunto*

**integrado de beneficios sociales, económicos y ambientales del bosque, de las comunidades relacionadas con el bosque y del sector forestal".** Ésta descansa en los principios de: inclusión social, desarrollo endógeno, sustentabilidad, uso múltiple del bosque y enfoque ecosistémico, entre otros, para orientar la ordenación y el uso adecuado del patrimonio forestal, el mantenimiento de la diversidad biológica y otros recursos naturales como el suelo, el agua, la fauna, etc. y la generación de bienestar social y económico a la población.

Con el **Programa Nacional de Reforestación**, que posteriormente se convierte en **Misión Árbol**, se ha dado respuesta a las necesidades de reforestación en espacios degradados, con fines protectores, agroforestales y comerciales-industriales, como estrategia de manejo integral y uso sustentable de las cuencas hidrográficas, en la cual la participación protagónica de las comunidades, a través de la conformación de Comités Conservacionistas, ha sido vital para la construcción del nuevo modelo de desarrollo forestal fundamentado en un manejo ecológico, social y sustentable del bosque.

La realización del **Inventario Forestal Nacional**, el cual se inició en el estado Amazonas, en el año 2008 permitirá la adopción de políticas idóneas en apoyo de la ordenación forestal sostenible.

Se fortalecen además los **Criterios Técnicos para el Manejo Forestal Sustentable**

### **1. Criterios para la Ordenación Forestal:**

- La ordenación forestal y los tipos de manejo forestal se realizarán a partir de la Interpretación Sistémica (Sistemas ecológicos y/o ecosistemas).
- Protección de la Biodiversidad.
- Uso Múltiple de los bienes del bosque.
- Delimitación de bloques de manejo en función de cuencas hidrográficas y elementos de la fisiográfica.
- Localización e integración de comunidades indígenas

y otras poblaciones dentro de la unidad de manejo y áreas adyacentes en las actividades de manejo forestal, con respeto a sus tradiciones y cosmovisión.

- Mejoramiento y recuperación de áreas degradadas, mediante proyectos agroforestales para garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades.

## 2. Normativas y Acciones Técnicas:

- Regulación del aprovechamiento de especies, considerando los Diámetros Mínimos de Cortabilidad, para garantizar los procesos de sucesión ecológica, estructura del bosque y biodiversidad.
- Formulación del Plan de Ordenación y Manejo Forestal a partir de la delimitación de Cuencas, para la planificación estratégica, reducción de impactos y mantenimiento de la reserva hídrica.
- Establecimiento de la Selección y Registro de Árboles Semilleros, preservando bancos de germoplasma, para asegurar la megadiversidad del Bosque.
- Sustitución de la fórmula tradicional del cálculo de volumen de madera extraída del bosque, por la fórmula Smalian, que sincera en un gran % el volumen aprovechado.
- Utilización de técnicas de impacto reducido para el aprovechamiento forestal.
- Consolidación de redes productivas forestales (Producción – Transporte – Transformación – Distribución), a través de empresas de propiedad social, para garantizar materia prima y productos elaborados a los planes de desarrollo nacional, como la Gran Misión Vivienda Venezuela.

Se crea la **Empresa Nacional Forestal**, en respuesta a la necesidad de revertir la visión mercantilista instaurada en el manejo forestal y coloca el sector forestal al servicio de la gente, para el

ejercicio pleno del poder popular por parte de las comunidades, en el manejo y uso sustentable de los bienes y servicios del bosque a los fines de lograr la satisfacción plena de sus necesidades económicas y sociales garantizando la conservación del ambiente.

## LAS ACTIVIDADES EN 2011

**JORNADAS DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL**, realizadas en la ciudad de Maturín, estado Monagas, del 22 de abril hasta el 5 de junio de 2011, en conmemoración a: **Día Mundial de la Tierra, Día Nacional del Árbol, Día Mundial del Ambiente y, el Año Internacional de los Bosques 2011.**

En esta actividad, las diferentes ponencias y presentaciones se enfocaron al tema “Reflexiones sobre el Ambiente y los Recursos Naturales”, marco que dió cabida a las presentaciones en materia de Bosques, tales como: “Empresa Nacional Forestal: La Empresa de los Venezolanos”, “La Diversidad Biológica Forestal” y “Consulta Pública de la Ley de Bosques y Gestión Forestal”, entre otras.

El evento patrocinado por organismos del Estado como MINAMB, INPARQUES, CONARE, Misión Árbol, Ministerio de Educación, PDVSA, CORPOELEC, Fondo de Turismo del Estado Monagas, Universidad Bolivariana de Venezuela, contó con la participación de funcionarios públicos, representantes del sector privado, comunidades organizadas en Consejos Comunales y Comités Conservacionistas, estudiantes, niños y niñas. Terminó con una “Caminata en Defensa del Ambiente y los Recursos Naturales” en la cual participaron las Brigadas Ecológicas del estado Monagas.

### TALLER: BOSQUES: LA NATURALEZA A SU SERVICIO.

Se efectuó en el mes de junio de 2011, bajo el patrocinio de la Gerencia Corporativa de PDVSA-PETROCEDEÑO, PETRO-ZUATA y el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente (MINAMB), a través

de la Dirección General de Bosques y la Dirección Estatal Ambiental del Estado Anzoátegui.

Con la participación de aproximadamente 120 personas de distintas instituciones gubernamentales y privadas, así como una buena afluencia de comunidades del estado Anzoátegui y otros estados cercanos (Consejos Comunales), se trataron diferentes temas relacionados con los bosques, a saber:

- Importancia de los Ecosistemas Boscosos y su Diversidad Biológica,
- Impacto de la Desertificación y Polución,
- Conservación, Preservación y Manejo de los Bosques Naturales en el marco de la Misión Árbol, y
- Inventario Forestal Nacional, proyecto bandera del MINAMB, que se viene desarrollando desde el año 2008. Esta presentación destacó la Organización del Inventario, Sistema de Información y la Planificación y Diseño del mismo.

### **FORO: "VENEZUELA SOCIALISTA EN EL AÑO INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES"**

Este evento se realizó el día 23 de junio de 2011, en las instalaciones del Instituto Universitario Tecnológico "Elías Calixto Pompa" ubicado en el estado Miranda y fue organizado por pasantes de la Carrera Gestión Ambiental de la Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV). Asistieron Comités Conservacionistas de Misión Árbol, alumnos de la Escuela Especial de Guatire, estudiantes del Instituto Universitario Tecnológico "Elías Calixto Pompa", funcionarios de la Alcaldía del Municipio Plaza del estado Miranda y del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.

En este foro se presentaron cuatro (4) ponencias centrales sobre los Bosques, las cuales fueron:

- Importancia Ecológica y Económica
- Sistemas Agroforestales

## JORNADAS DE REFORESTACIÓN DE LA MISIÓN ÁRBOL

El Gobierno Bolivariano, a través de la Misión Árbol, inició las **Jornadas de Reforestación 2011**, con la plantación de 13 mil árboles de las especies: Bucare, Jabillo, Apamate, Araguaney y Samán, entre otros, en el Parque Nacional Warairarepano, en la ciudad de Caracas, en conmemoración al **Año Internacional de los Bosques 2011** y, al **Día Mundial del Ambiente** el cual se celebra cada 5 de junio.

El objetivo de las plantaciones es restituir los equilibrios naturales en las cuencas y parques nacionales, a fin de convertirlos en espacios para el buen vivir, y, se llevarán a cabo, a partir de esta fecha, en todo el país con la participación de unos 4.500 Comités Conservacionistas, conformados por 40 mil personas que integran la Misión Árbol, donde se espera sembrar más de 17 mil árboles en las regiones.

La Misión Árbol tiene como balance desde el año 2006 hasta la fecha la conformación de 4 mil 500 comités conservacionistas, más de 42 millones de plantas producidas y 34 mil hectáreas plantadas, siendo sus metas para el período 2011-2012, las siguientes: la organización de 1.206 nuevos comités conservacionistas en los que se afianzarán el tejido social y las líneas estratégicas de acción política; la creación de 1.006 nuevos viveros en centros educativos, cívico-militares y comunitarios para la producción de 8.918.361 plantas, que permitan alcanzar los 50 millones de plantas producidas; y, la reforestación en una superficie adicional de 22.103 hectáreas.

## VI CONGRESO FORESTAL VENEZOLANO

En el marco del Año Internacional de los Bosques y bajo el lema: "Conservar y plantar bosques no es un lujo, es una necesidad", se realizará el **VI Congreso Forestal Venezolano**, del 29 de noviembre al 02 de diciembre de 2011, en Barquisimeto, Venezuela.



**www.otca.info**

