

Country: MÉXICO

Date of submission: 10th December, 2012

National Report to the Tenth Session of the United Nations Forum on Forests

INTRODUCTORY NOTE

This streamlined reporting format is prepared in response to the request made in the Resolution on Forests for People, adopted at the ninth session of the Forum in February 2011¹. Accordingly, the Forum requested the UNFF Secretariat (UNFFS) to develop a streamlined reporting format, in consultation with other members of the Collaborative Partnership on Forests (CPF), to ensure simple voluntary national reporting for UNFF 10 focused on the implementation of the non-legally binding instrument on all types of forests, (hereinafter referred to as the forest instrument)² and a balanced reporting of all its four Global Objectives on Forests (GOFs).

The streamlined reporting format is the result of consultations with the members of the CPF Task Force on Streamlining Forest-Related Reporting. In addition, UNFFS and FAO consulted extensively with government representatives and international experts on this reporting format and its content. These consultations were conducted through five regional capacity-building workshops³ with the participation of UNFF and FRA national focal points. A total of 136 national and international experts from 78 countries and up to five international organizations participated in the workshops. The workshops also benefitted from the four on-going FAO pilot projects in Ghana, Liberia, Nicaragua and the Philippines on the implementation of the forest instrument.

The reporting format is intended to complement ongoing reporting by other processes and focuses on identifying critical gaps in international and national reporting, and on issues that are not sufficiently covered by other reporting processes such as forest financing and forest contributions to the achievement of the Millennium Development Goals (MDGs). This will help to better measure the progress achieved across the full scope of the forest instrument and its GOFs.

The streamlined reporting format is prepared in a way that reduces the burden of multiple reporting exercises by countries. In this regard, the reporting format takes into account quantitative and qualitative information already submitted by countries to the FAO *Forest Resource Assessment* (FRA) 2005 and 2010⁴.

¹ United Nations Forum on Forests, Report on the ninth session (1 May 2009 and 24 January to 4 February 2011_E/2011/42_E/CN.18/2011/20, Page 8)

<http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N11/261/57/PDF/N1126157.pdf?OpenElement>

² United Nations Forum on Forests, Report on the seventh session (24 February 2006 and 16-27 April 2007)_E/2007/42, E/CN.18/2007/8

<http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N07/349/31/PDF/N0734931.pdf?OpenElement>

³ The workshops held in Bangkok, Thailand (10-12 October 2011), Nairobi, Kenya (13-15 December 2011), Accra, Ghana (6-8 February 2012), Beirut, Lebanon (11-13 April 2012) and Santiago, Chile (18-20 April 2012) were jointly organized by UNFFS and FAO.

⁴ <http://www.fao.org/forestry/fra/67090/en/>

GUIDANCE FOR THE PREPARATION OF NATIONAL REPORTS

This streamlined reporting format is made up of three parts:

- I. The forest instrument
- II. The four Global Objectives on Forests
- III. The contribution of forests to the achievement of the Millennium Development Goals

The forest instrument covers a broad spectrum of issues beyond forests. Its implementation requires close cooperation between different authorities. Consequently, the preparation of national reports may require a cooperative exercise among institutions and ministries such as ministries of environment, economic development, finance, agriculture, health and statistics, and in particular with national focal points for FRA, the NFP Facility, the ITTO C&I process and the Rio Processes, where applicable.

For reporting, please note the following:

- The fields with FRA indicators are highlighted in grey. This data will be derived by UNFFS from the FRA database;
- If information for a specific question does not exist, please enter NA (N.D.) or NR (not relevant) but do not leave the fields blank - all the responses to the questions contained in this reporting format are important for the Forum to analyze the progress, to identify the gaps and needs in implementing the forest instrument, including data gaps, and in finding ways and means to address them;
- Some of the questions include descriptive parts. We encourage countries to fill in these parts and provide context and background information in addition to the requested figures and the “yes” and “no” answers. At the same time, the responses should be limited [maximum 250] to keep the analytical efforts within reasonable bounds;
- The national report should be submitted in English, French or Spanish. To facilitate exchange of experience, countries are also encouraged to submit, where relevant, a translation of their summary report in English.
- The national reports should be submitted to UNFFS by **30 September 2012**. Submission of the reports ahead of this deadline is encouraged, as this will facilitate the preparation of analyses and syntheses to be made available to the UNFF10;
- Member States are kindly requested to submit the original signed copy of the national report with an official letter from their respective institution/ministry, via mail or email to the address below. Electronic copies should be available in word processing software, and the scanned copy of the official letter, as well as any graphic elements, should be provided in separate files.

United Nations Forum on Forests
Email: unff@un.org
United Nations Forum on Forests Secretariat
Department of Economic and Social Affairs
One UN Plaza DC1-Room 1256
New York, NY 10017
Tel: 1 212-963-3401, Fax: 1 917-367-3186

General information

Head of forest agency

Name:	Jorge RESCALA-PÉREZ
Title:	Director General de la Comisión Nacional Forestal
Address:	Periférico Poniente 5360, Edificio B, 5º Piso, Colonia San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45019
Phone:	+52(33)3777-7077 & +52(33)3777-7078
Fax:	+52(33)-3110-0820
Email:	directorgeneral@conafor.gob.mx

UNFF national focal point (please fill out if not same as above)

Name:	Embajador Ernesto Céspedes Oropeza
Title:	Director General para Temas Globales
Address:	Av. Juárez #20, Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México C.P. 06010
Phone:	+52(55) 3686-5699 & 3686-5628
Fax:	+52(33) 3686-5632
Email:	dgtg@sre.gob.mx

Person to contact concerning the national report, if other than the UNFF national focal point

Name:	Miguel Angel Abaid Sanabria
Title:	Jefe de la Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero
Address:	Periférico Poniente 5360, Edificio CIDOC, 2º Piso, Colonia San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45019
Phone:	+52(33) 3777-7047 & +52(33)3777-7000 ext. 1700
Fax:	+52(33) 3110-0820
Email:	miguel.abaid@conafor.gob.mx

Name:	José Armando Alanís de la Rosa
Title:	Director de Cooperación Unidad de Asuntos Internacionales y Fomento Financiero
Address:	Periférico Poniente 5360, Edificio CIDOC, 2º Piso, Colonia San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45019
Phone:	+52(33) 3777-7047 & +52(33)3777-7000 ext. 1720
Fax:	+52(33) 3110-0820
Email:	jalanis@conafor.gob.mx

Abbreviations in the questionnaire/template:

B.Sc.: Bachelor of Science degree
 C & I: Criteria and indicators processes
 FAO: Food and Agriculture Organization of the United Nations
 FLEGT: Forest law enforcement, governance and trade
 FRA: FAO's global Forest Resources Assessment
 GOF: Global Objectives on Forests
 ITTO: International Tropical Timber Organization

MDGs: Millennium Development Goals
M.Sc.: Masters of Science degree
NA: N.D.
NFP: National forest programme
ODA: Official development assistance
SIDS: Small Island Developing States
SFM: Sustainable forest management
UN: United Nations
UNFF: United Nations Forum on Forests
UNFFS: United Nations Forum on Forests Secretariat

Acrónimos utilizados:

AFD: Agencia Francesa para el Desarrollo
AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
CICC: Comisión Intersecretarial de Cambio Climático
CIDRS: Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable
CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres
CONABIO: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONAF: Consejo Nacional Forestal
CONAFOR: Comisión Nacional Forestal
CONAGUA: Comisión Nacional del Agua
CONAPO: Consejo Nacional de Población
CONEVAL: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social
CNULD: Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
FCPF: Forest Carbon Partnership Facility
FEGA: Fondo Especial de Asistencia Técnica y Garantía para Créditos Agropecuarios
FIDEPLAN: Fideicomiso de Plantaciones Forestales Comerciales
FINRURAL: Financiera Rural
FIP: Forest Investment Program
FFM: Fondo Forestal Mexicano
FONAFOR: Fondo Nacional Forestal
FOSEFOR: Fondo para la Inclusión Financiera del Sector Forestal
GIZ: Agencia Alemana de Cooperación Técnica
INECC: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático
INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía
LAIF: Latin American Investment Facility (Unión Europea)
LGDFS: Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
OIMT: Organización Internacional de las Maderas Tropicales.
PSA: Pago por Servicios Ambientales
PROFEPA: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.
REDD+: Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal y fomento de la conservación, manejo sustentable de los bosques y aumento de las reservas forestales de carbono.
SEDESOL: Secretaría de Desarrollo Social
SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SINADES: Sistema Nacional de Lucha contra la Desertificación y Degradación de los Recursos Naturales.

RESUMEN

En el periodo 2007 a 2011, la atención al sector forestal se ha fortalecido de manera creciente; un indicador de ello es el incremento sin precedentes del presupuesto asignado al sector, cuya mayor proporción corresponde a los incentivos directos para apoyar la incorporación de superficies a esquemas de conservación a través del pago por servicios ambientales; la incorporación de superficies al manejo forestal sustentable y el uso diversificado de los bienes y servicios ecosistémicos; el apoyo para el establecimiento de proyectos de plantaciones forestales comerciales, la protección contra incendios, plagas y enfermedades forestales; y la restauración de áreas forestales deterioradas, a través de la recuperación de su cobertura vegetal por medio de la reforestación y con la realización obras de conservación de suelos.

Destacan también, los esfuerzos para incrementar el número y extensión de las áreas naturales protegidas, así como para proveerles de los medios para su adecuada gestión, incluyendo la adopción de enfoques innovadores para la conservación de áreas relevantes para la conservación con la participación directa de los dueños de terrenos, y el desarrollo y adecuación de la legislación en el sector forestal y el fortalecimiento de su cumplimiento.

De esta forma, en el periodo de reporte ha sido posible observar una reducción significativa de la tasa de deforestación anual neta con respecto a periodos anteriores; conforme a lo reportado al FRA 2010, dicha tasa se redujo de 235 mil hectáreas en el periodo 2000-2005 a 155 mil hectáreas en el periodo 2005-2010, es decir, a una tasa anual del 0.24%; lo anterior significa una reducción del orden de 34%; si se le compara con la tasa de deforestación del periodo 1990-2000 (deforestación de 325 mil hectáreas/año), la reducción ha sido en un 56.2%.

Es válido señalar que existe una contribución de la implementación de políticas y programas públicos que tienen como objetivos valorar los bienes y servicios que generan los ecosistemas forestales y ofrecer alternativas de desarrollo y mejora en la calidad de vida de los dueños y poseedores de los recursos forestales bajo un esquema de adecuada gobernanza forestal, con la finalidad de desalentar el cambio de uso del suelo y promover el incremento de su extensión y cobertura.

En términos generales, las estrategias desarrolladas a través de las dependencias involucradas en el desarrollo del sector forestal en México, consideran de suma importancia el fortalecimiento de las capacidades de gestión de las comunidades, así como la formación y desarrollo de capital social, la integración de cadenas productivas, la organización de dueños y poseedores tanto a nivel comunitario como regional, la capacitación y el desarrollo y transferencia de tecnología, para promover el manejo sustentable, conservación y protección de los ecosistemas forestales en México.

En términos de financiamiento, es relevante destacar el desarrollo de nuevos mecanismos para fortalecer la inversión privada en el sector forestal con el apoyo de la banca de desarrollo, así como el incremento de la colaboración internacional para acceder a recursos para la puesta en marcha y exploración de esquemas innovadores de intervención para promover el manejo forestal sustentable a partir de un enfoque de desarrollo rural e implementación de acciones a nivel de paisaje, con el propósito de enfrentar problemas que tienen un impacto global como son el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la degradación de tierras.

SUMMARY

In the period 2007-2011, attention to the forestry sector has been increasingly strengthened; an indicator of this is the unprecedented increase in the budget allocated to the sector with the largest share oriented to provide direct incentives to promote incorporation of forest lands into conservation schemes through PES; sustainable forest management and diversified use of ecosystem goods and services; establishment of commercial forest plantation projects; protection against forest fires pests and diseases; and restoration of degraded forest lands, through reforestation and activities for soil conservation and restoration.

Is also important, the efforts to increase the number and extent of natural protected areas, and to provide them with the means for their management, including the adoption of innovative conservation approaches for conservation of relevant areas with direct participation of landowners, as well as development and improvement of forestry legislation and strengthening of the law enforcement.

In the reporting period has been possible to observe a significant reduction in net annual deforestation rate when compared to previous periods; according with figures reported to FRA 2010, the rate was reduced from 235,000 hectares in the period 2000 – 2005, to 155,000 hectares in the period 2005-2010, i.e. a net deforestation rate about 0.24% per year; this means a reduction of about 34%, when compared with deforestation rate in the period 1990-2000 (deforestation of 325,000 ha/year), and a reduction of 56.2% when compared with 1990-2000 period.

It is valid to point out that there is a contribution of the implementation of public policies and programs, oriented to value the goods and services generated by forest ecosystems and to provide alternatives for development and improvement in the quality of life of forest land owners, under a scheme of appropriate forest governance, in order to discourage land use change while promoting an increasing extension and coverage of forests.

Strategies developed by agencies involved in the development of the forestry sector in Mexico, are oriented to strengthen management capacities of communities, as well as training and development of their "social capital"; promoting integration

of production chains; organization of owners in both community and regional levels; training and development and technology transfer; promoting sustainable management, conservation and protection of forest ecosystems in Mexico.

In terms of financing, it is worth noting the development of new mechanisms to strengthen private investment in the forestry sector with the support of development banks, as well as increased international collaboration to access resources for implementation and piloting of innovative interventions to promote sustainable forest management from a rural development approach and implementation of landscape-level actions in order to address problems that have a global impact such as climate change, biodiversity loss and land degradation.

PART I: The Non-Legally Binding Instrument on All Types of Forests (forest instrument)⁵

Thematic Clusters of the Forest Instrument	<p>The forest instrument has been grouped into five cross-cutting and eight thematic clusters for easy reference⁶:</p> <p>1A: Strengthening political commitment for sustainable forest management 1B: Financing sustainable forest management 1C: Capacity building and technology transfer 1D: Stakeholder participation 1E: Enhanced international cooperation</p> <p>2A: Forest law enforcement and governance 2B: International Trade in forest products 2C: Protection of forests 2D: Science and research 2E: Public awareness and education 2F: Private sector and industry 2G: Indigenous and local communities 2H: Monitoring, assessment and reporting</p> <p>Data provided on thematic clusters of the forest instrument will also be used for assessing progress toward its Global Objectives on Forests (Qs 33-49).</p>
---	---

1A: Strengthening political commitment to sustainable forest management

1. Existence of Forest policy statement with national scope; data will be derived by UNFFS from FRA database ⁷ (T14 – Policy and legal framework)		
2. Existence of national forest programme (nfp); data will be derived by UNFFS from FRA database (T14 – Policy and legal framework)		
3. Do you have inter-institutional mechanisms/processes for cross-sectoral cooperation to achieve sustainable forest management?	Yes X	No
If yes, which sectors are actively involved:		
Agriculture ⁸		X
Climate Change ⁹		X
Energy		X
Tourism		X
Water		X
Other: Environment, Indigenous Peoples		X

Please describe the inter-institutional mechanisms/processes for cross-sectoral cooperation (maximum 250 words).

Agricultura. Se ha establecido una estrecha colaboración a través de la CIDRS para avanzar en la alineación de políticas y programas en el sector rural e incorporar criterios que disminuyan potenciales efectos negativos sobre los recursos forestales, promover la complementación y concurrencia de programas agropecuarios y forestales para conservar y restaurar la funcionalidad ecológica de paisajes y cuencas, contribuir a la reducir la vulnerabilidad a los efectos negativos del cambio climático y contribuir al combate a la pobreza y el mejoramiento de la infraestructura rural familiar.

⁵ <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N07/469/65/PDF/N0746965.pdf?OpenElement>

⁶ E.CN.18/2009/2, pp 4-5 (<http://daccess-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N09/240/37/PDF/N0924037.pdf?OpenElement>)

⁷ http://countrystat.org/for/cont/inctables/pageid/8_mega/en

⁸ Se refiere a la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable (CIDRS), creada en el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable. Se destaca la relación con el sector forestal mediante la conformación del Grupo de Trabajo sobre Proyectos Territoriales creado con el propósito de coordinar acciones en los territorios de las áreas de acción temprana para REDD+ (ver nota en: <http://www.sagarpa.gob.mx/desarrolloRural/noticias/2012/Documents/ENERO/B0072012%20GRPT%20BORRROMEO.pdf>).

⁹ Se refiere a la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC), la cual coordina la formulación de políticas relativas al cambio climático, la cual incluye un Grupo de Trabajo sobre REDD+ (GT-REDD+). http://www.cambioclimatico.gob.mx/index.php/politica-nacional-sobre-cambio-climatico.html#comision_intersecretarial

Adicionalmente, el sector forestal está integrado al SINADES cuyo principal objetivo es promover el manejo sustentable de tierras, incluyendo las forestales.

Cambio climático. En la CICC se creó un grupo de trabajo para analizar y determinar los lineamientos estratégicos en materia de REDD+, con la participación de los sectores agropecuario, de desarrollo social, comunicaciones y transportes, economía y relaciones exteriores, entre otros, así como de otras dependencias de la SEMARNAT como son INECC, CONANP, PROFEPA, CONAGUA y CONABIO.

Medio Ambiente: Existen mecanismos que promueven la participación y cooperación entre sectores y actores interesados, entre los que destacan los relativos a las áreas naturales protegidas, la conservación de humedales, la conservación y aprovechamiento de vida silvestre, educación ambiental, desarrollo sustentable y desertificación y degradación de tierras, manejo del fuego, entre otros¹⁰.

En el sector agua, se coordinan acciones tendientes a la conservación y restauración de cuencas; en el sector energético se participa en comités para promover el uso de fuentes renovables de energía, entre ellos el uso de biomasa forestal.

4. Are your national forest programmes and relevant policies and strategies contributing to poverty eradication?	Yes	No
--	-----	----

If yes, please specify :	X	
--------------------------	----------	--

National forest programs have been revised to include specific measures and resources for eradicating poverty.

SÍ. El Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2007-2012 incluyó el eje 4 "Sustentabilidad Ambiental"¹¹ como parte de la estrategia para lograr un desarrollo humano sustentable con un enfoque para atender los problemas de pobreza; este eje considera como uno de sus objetivos frenar el deterioro de bosques y selvas, incluyendo la promoción del manejo forestal sustentable, a partir del PND, se constituyó el Programa Institucional de la CONAFOR 2007-2012¹², el cual considera, como uno de sus principales propósitos contribuir a la disminución de los índices de pobreza y marginación que existen en la mayoría de las áreas forestales mediante el fortalecimiento de la organización social y de las capacidades institucionales, así como la capacitación para el uso adecuado de los recursos forestales, con el propósito de generar empleo e ingreso.

En términos generales, los programas incluyen medidas para canalizar prioritariamente sus recursos disponibles a dueños de terrenos forestales ubicados en áreas identificadas como vulnerables (poblaciones con alta o muy alta marginación y/o indígenas).

El Programa Estratégico Forestal para México 2025 ha tenido dos revisiones por parte de la FAO, habiéndose recomendado realizar una actualización del programa, la cual considera la inclusión de indicadores de impacto para medir la contribución en la disminución de la pobreza en las áreas forestales

National poverty eradication plans and strategies or equivalent have been revised to incorporate sustainable forest management.

NO; sin embargo, algunos de éstos programas han considerado modalidades para su implementación en apoyo a las actividades de protección y conservación de los recursos forestales; tal es el caso del Programa de Empleo Temporal coordinado por la SEDESOL que, en una de sus variantes, otorga recursos para la contratación de habitantes de zonas rurales, quienes realizan actividades relacionadas con la protección y conservación de los recursos forestales (p.ej., construcción de brechas cortafuego, realización de obras de conservación y restauración de suelos). Este programa se focaliza en poblaciones con altos índices de

¹⁰ Información disponible sobre órganos de participación en el sector ambiental se encuentra disponible en:

<http://www.semarnat.gob.mx/transparencia/participacion/organos/Paginas/inicio.aspx>

¹¹ Disponible en <http://pnd.calderon.presidencia.gob.mx/sustentabilidad-ambiental.html>

¹² Disponible en: <http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/4/306Programa%20Institucional%202007-2012.pdf>

	marginación y de población indígena (identificados como poblaciones vulnerables).	
Please describe specific actions or measures taken to eradicate poverty and their effects (maximum 250 words). En términos generales, el diseño e implementación de programas institucionales en el sector forestal considera la identificación de poblaciones vulnerables (p.ej., con altos índices de marginación y/o indígenas), para el establecimiento de áreas prioritarias de atención, para lo cual utiliza información disponible sobre la situación de la pobreza en el sector rural, que es generada por las dependencias responsables (CONAPO, CONEVAL ¹³); asimismo, las reglas o lineamientos de operación de los programas se establecen criterios de prelación para el otorgamiento de apoyos que priorizan la atención a tales poblaciones. Adicionalmente, las instituciones proporcionan orientación a los dueños de terrenos forestales ubicados en las referidas áreas prioritarias para acceder a los programas y apoyos, así como la asistencia técnica para la ejecución apropiada de las actividades. Algunos programas consideran el otorgamiento de apoyos para contratar la asistencia técnica por parte de profesionales. Lo anterior, tiene como consecuencia que un alto porcentaje de los apoyos se otorgue a dueños de terrenos forestales ubicados en las referidas áreas prioritarias, contribuyendo al aumento de sus ingresos, de manera directa e inmediata, así como a la generación de fuentes de empleo y de ingreso en el mediano plazo. En términos generales, los programas de apoyo implementados en el sector forestal tienen como uno de sus propósitos, promover el manejo y uso sustentable de los ecosistemas forestales, con el fin de contribuir al incremento de las fuentes de empleo e ingresos de sus dueños y poseedores, y contribuir al mantenimiento de los medios de vida de las poblaciones asociadas a los ecosistemas forestales.		
5. Has the forest instrument been translated into your country's official/local language(s)?	Yes	No
	X	
Please list the language(s) into which the forest instrument has been translated. • Español (lenguaje oficial de la ONU)		
1B: Financing sustainable forest management: Assessment of this thematic cluster will be conducted on the basis of data provided under Global Objective on Forests 4 (Q. 43-49).		
1C: Capacity building and technology transfer		
6. Total number of persons employed in forestry (1,000 persons-years); data will be derived by UNFFS from the FRA database (T13 – Employment).		
7. Total number of staff working in public forest institutions; data will be derived by UNFFS from FRA database (T15 – Institutional framework).		
Does your country have adequate capacity and technology to implement sustainable forest management?	Yes	No
		X
If no, please describe the main challenges, including institutional and technology priority needs and know-how areas of particular concern (maximum 250 words). • Falta de un ente rector y coordinador de la investigación y el desarrollo tecnológico. • No se ha logrado el involucramiento del sector productivo e industrial forestal con las instituciones que realizan investigación y/o desarrollo tecnológico. • Limitadas fuentes de financiamiento para la investigación y transferencia de tecnología • Dispersión de esfuerzos (insuficiente coordinación) provoca que los escasos recursos dedicados a la investigación forestal, no sean usados de forma eficiente. • Insuficiente capacidad para la transferencia de tecnologías forestales, motivada por la ausencia de métodos, mecanismos y estructuras que conduzcan y lleven las tecnologías a los usuarios finales. • La investigación forestal no recibe el apoyo que le corresponde de acuerdo al potencial productivo del país. • Reducción de la capacidad (recursos humanos, materiales y financieros) de las instituciones dedicadas a la investigación y		

¹³ Información sobre la medición de la pobreza se encuentra disponible en español e inglés en el sitio electrónico de CONEVAL en: <http://www.coneval.gob.mx/cmsconeval/rw/pages/medicion/index.es.do>

transferencia de tecnología en el sector forestal.		
<ul style="list-style-type: none"> Carencia de proyectos de investigación de calidad que den respuesta puntual a los problemas y necesidades reales demandados por los productores forestales, la industria y las entidades públicas que implementan programas y políticas. 		
8. Is your country engaged in SFM-related technology transfer?	Yes	No
	X	
If yes, is your country a donor or recipient of SFM technology?		
Donor country		X
Recipient country		X
Describe the nature, source and target of technology transfer (maximum 250 words). En términos generales, la transferencia de tecnología se realiza a través de actividades de cooperación bilateral con países más desarrollados en el sector forestal, como Estados Unidos de Norteamérica y Canadá, principalmente. Las actividades consideran el intercambio de conocimientos y experiencias, visitas de expertos, participación en talleres, seminarios y cursos de capacitación y entrenamiento. Asimismo, se promueven actividades de cooperación Sur-Sur mediante el intercambio de expertos y la realización de visitas o misiones técnicas. Las actividades tienen como propósito incrementar las capacidades técnicas de los profesionales para el diseño e implementación de políticas y programas públicos, así como para el desarrollo de actividades para la conservación y manejo forestal sustentable, principalmente. En el sector forestal, México no otorga financiamiento a ningún país para actividades de cooperación. Las áreas más relevantes son conservación y restauración forestal, producción de planta y reforestación, plantaciones comerciales, manejo del fuego (incluyendo control y combate de incendios), silvicultura, mejoramiento genético forestal, sanidad forestal y cambio climático (REDD+), principalmente.		
9. Are there any incentives for promoting improved technologies for SFM?	Yes	No
	X	
If yes, please check where applicable:		
Low-interest loans		
Tax breaks		
Subsidies		X ¹⁴
Participation in SFM best practice certification programmes that improve access to markets		X ¹⁵
Others; please specify (maximum 250):		
1D: Stakeholder participation		
10. Does your country have programmes for involving stakeholders in SFM policy formulation, planning and implementation? If yes, please indicate the levels:	Yes	No
	X	
National	Consejo Nacional Forestal (CONAF) ¹⁶	
Sub-national	Consejos Estatales Forestales	
Local		
Describe the processes of public participation in SFM, indicating existing mechanisms and stakeholders involved (maximum 250 words). La LGDFS ¹⁷ establece el CONAF como un órgano de carácter consultivo y de asesoramiento, que realiza funciones de asesoría, supervisión, vigilancia, evaluación y seguimiento en la aplicación de los criterios e instrumentos de política, así como para la		

¹⁴ El otorgamiento de financiamiento se realiza a través del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT, principalmente. Información sobre este fondo se encuentra disponible en

<http://www.conacyt.gob.mx/FondosyApoyos/Sectoriales/InvestigacionBasicaAplicada/CONAFOR/Paginas/default.aspx>

¹⁵ Dentro de los programas que implementa la CONAFOR se considera el otorgamiento de apoyos para la certificación del manejo forestal conforme a la normatividad nacional (sistema de auditorías técnicas preventivas y norma mexicana) y/o el uso de estándares internacionales (FSC); la institución promueve el desarrollo del Sistema Nacional de Certificación Forestal y de Cadena de Custodia (más información disponible en <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/certificacion-forestal>)

¹⁶ Más información disponible en: <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/acerca-de-conafor/conaf>

consulta en materia de planeación y legislación forestal.

El CONAF agrupa a representantes de los sectores académico, indígena, gobierno (federal, estatal y municipal), privado (industrial), sociedad civil, profesional y social, a través de organizaciones o agrupaciones de índole pública o privada legalmente constituidas con cobertura nacional, regional o especializada. Cada sector designa a los consejeros que los represente ante el pleno, los cuales son nombrados de entre las organizaciones acreditadas. El proceso de incorporación y renovación de consejeros del CONAF se realiza cada dos años.

A nivel sub-nacional (estatal), conforme a lo establecido en la LGDFS¹⁸, se establecen mecanismos de consulta similares dentro del ámbito geográfico de los estados, los cuales establecen sus mecanismos de operación conforme a sus propias circunstancias locales¹⁹.

En ambos casos, se destaca su relevante labor como órganos consultivos y de asesoría para el diseño, implementación y seguimiento de políticas y programas públicos en los ámbitos federa y estatal, según corresponda.

Asimismo, existen otros mecanismos de participación a nivel consultivo para temas específicos, como, por ejemplo, el Comité Técnico Consultivo sobre REDD+, integrado como un órgano de opinión y consulta sobre el diseño y operación de las acciones y políticas públicas relacionadas con REDD+; el comité tiene una participación abierta y plural, constituido mayoritariamente por representantes no gubernamentales.

En términos generales, las instituciones del sector ambiental promueven la participación pública en los ámbitos de la formulación de políticas y programas públicos, y su implementación, así como la consulta en materia de legislación en la materia, a través de mecanismos de consulta similares, con participación abierta e incluyente.

1E: Enhanced international cooperation

11. Is your country engaged in international cooperation in sustainable forest management? If yes, please specify the type of the cooperation	Yes	No
North-South	X	
South-South	<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdos y convenios bilaterales de cooperación (Canadá, Estados Unidos, Finlandia) • Acuerdos de cooperación específicos (Agencia Francesa de Desarrollo y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Gobierno de Noruega) 	
Triangular		
Others:	Multilateral <ul style="list-style-type: none"> • Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT) • Red Forestal Asia-Pacífico (APFNet) • Forest Investment Program (FIP) • Forest Carbon Partnership Facility (FCPF) • REDD+ Partnership • Latin American Investment Facility (LAIF) de la Unión Europea 	

Please give examples, describing the main objectives and elements of the cooperation (maximum 250 words).
Las actividades de cooperación tienen como propósito apoyar la construcción de capacidades técnicas e institucionales de México en materia de implementación del manejo sustentable, conservación y restauración de bosques, silvicultura, manejo de incendios, etc., así como apoyar a otros países menos desarrollados dando a conocer las experiencias y lecciones aprendidas de México en temas relacionados con la planeación sectorial, desarrollo institucional, diseño e implementación de políticas y

¹⁷ Artículo 155 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/259.pdf>)

¹⁸ Artículo 157 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/259.pdf>)

¹⁹ Como un ejemplo, se presenta el Reglamento del Consejo Forestal Estatal del Estado de Michoacán, disponible en: http://www.congresomich.gob.mx/Modulos/mod_Biblioteca/archivos/196_bib.pdf

programas forestales y desarrollo de fuentes innovadoras de financiamiento, principalmente.

Recientemente, los aspectos relacionados con el desarrollo e implementación de una estrategia nacional REDD+ han tomado una gran relevancia; en este sentido, por ejemplo, la cooperación con Noruega tiene como propósito financiar actividades para el fortalecimiento de la preparación REDD+ en México y el fomento de la cooperación Sur-Sur en la materia; igualmente, la inversión del FIP, FCPF y LAIF en este caso, los principales temas son la preparación de la estrategia nacional REDD+, el desarrollo de un sistema de medición, reporte y verificación (MRV), el fortalecimiento de la gobernanza local e implementación de actividades para la reducción de emisiones derivadas de la deforestación y degradación forestal (REDD+) en áreas de acción temprana.

La adaptación al cambio climático ha sido parte fundamental de la cooperación Norte-Sur en el ámbito de las áreas naturales protegidas, principalmente.

12. In which areas would your country like to see more international cooperation:

Forests and climate change	X
Forest biodiversity	X
Valuation of ecosystem services provided by forests	X
Socio-economic issues, including livelihoods	X
Forest degradation and rehabilitation	X

Others; please list:

- Manejo del fuego
- Recursos genéticos forestales
- Adaptación al cambio climático (incluyendo aspectos relacionados con la evaluación y mitigación de riesgos)
- Sanidad forestal
- Financiamiento

2A: Forest law enforcement and governance

13. Existence of law (Act or Code) on forests with national scope; data will be derived by UNFFS from FRA database (T14 - Policy and legal framework)²⁰.

14. Since the adoption of the forest instrument in 2007, have steps been taken to strengthen forest-related legislation, law enforcement and governance in support of sustainable forest management?	Yes	No
	X	

15. Is your country participating in international agreements/partnerships to address illicit international trafficking in forest products, including timber, wildlife and other forest biological resources?	Yes	No
	X	

If yes, is your country a donor or recipient of capacity building to address forest-related illegal practices?

Donor country	X
Recipient country	X

Describe the recent significant steps taken to enhance forest law enforcement and governance in your country (maximum 250 words).

A partir del año 2007, se estableció la política de “Cero Tolerancia a la Tala Clandestina”, cuya implementación inició en los estados del centro del país, expandiéndose su cobertura a nivel nacional a partir del año 2011; esta política se concentró, principalmente, en la realización de actividades de inspección y vigilancia en las distintas fases de la cadena productiva forestal, (aprovechamiento, transporte, transformación y almacenamiento de materias primas forestales), como una medida para disminuir el aprovechamiento y comercio ilegal de productos forestales maderables, principalmente, siendo la PROFEPA la responsable de su implementación.

Para contribuir a la disminución del aprovechamiento ilegal de productos forestales, la CONAFOR implementó programas para el otorgamiento de apoyos a fin de revertir la degradación de los recursos forestales en áreas prioritarias, tal es el caso del Programa Forestal Federal de la Meseta Purépecha²¹, la cual ha sido identificada como un área prioritaria de atención por el nivel de ilícitos forestales que suceden en la misma.

²⁰ México es parte de CITES, de la iniciativa de la APEC para el combate a la tala ilegal y comercio asociado, a través del Grupo de Expertos sobre Tala y Comercio Ilegales (EGLAT) y de los esfuerzos de la OIMT en este sentido. Asimismo, a nivel regional realiza acciones de intercambio de experiencias para la construcción de capacidades y el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional.

²¹ Más información sobre este programa disponible en <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/tramites-y-servicios/convocatorias/203>

La CONAFOR promueve el desarrollo del Sistema Nacional de Certificación Forestal y de Cadena de Custodia²², para facilitar la incorporación voluntaria a un proceso de certificación gradual, y promover el aprovechamiento y comercialización de productos provenientes de bosques manejados sustentablemente.

Conjuntamente con la realización de actividades de inspección y vigilancia, también destaca el uso de mecanismos de compensación, a través del otorgamiento de pagos por servicios ambientales, para apoyar las acciones para disminuir la deforestación y la degradación forestal, con la participación de dependencias del gobierno federal, organizaciones no gubernamentales y el sector privado, en áreas relevantes o críticas²³.

Se incremento sustancialmente el fomento de la silvicultura comunitaria, a través del otorgamiento de apoyos para la construcción de capacidades al interior de ejidos y comunidades forestales y la formulación de ordenamientos territoriales comunitarios, como parte de un proceso para el fortalecimiento de la gobernanza y promover la integración de empresas forestales comunitarias²⁴, que incida en el incremento del aprovechamiento y comercialización legal de materias primas y productos forestales (tanto maderables como no maderables).

2B: International trade in forest products

16. Is your country involved in international forest products trade? If yes, please provide estimated market value (US\$ 1000):	Yes		No	
	X			
	Import		Export	
	2007	2011	2007	2011
Timber products ²⁵	1,481,200	1,264,400	422,000	299,900
Fuelwood ²⁶	N.D. ²⁷	N.D.	N.D.	N.D.
17. Does your country trade in non-wood forest products? If yes, please list the most important and provide estimated market value:	Yes	X ²⁸	No	
	Import		Export	
	2007	2011	2007	2011
	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Describe the recent significant steps taken to enhance international trade in forest products in your country (maximum 250 words).

Recientemente, la CONAFOR creó una oficina para impulsar el comercio de productos forestales que, si bien se centra en el mercado interno principalmente, se prevé que dedicará esfuerzos a promover el comercio internacional de materias primas y productos forestales. Por otra parte, mediante el desarrollo del Sistema Nacional de Certificación Forestal y de Cadena de Custodia, así como con la implementación del proyecto para la transformación del manejo en bosques para la conservación mediante instrumentos de mercado²⁹, se impulsa el desarrollo de mercados la comercialización de materia prima y productos maderables certificados, tanto a nivel nacional como internacional.

Asimismo, conjuntamente con el sector privado se ha iniciado un proceso para dar a conocer las nuevas regulaciones internacionales en materia de productos forestales (Ley Lacey y Reglamento de la Unión Europea).

2C: Protection of forests

18. Forest area (1000 hectares) conservation of biodiversity; data will be derived by UNFFS from FRA database (T 3 – Forest designation and management).
19. Forest area (1000 hectares) within protective areas; data will be derived by UNFFS from FRA database (T 3 – Forest designation and management).

Describe any significant actions related to protection of forests since 2007 (maximum 250 words).

Con recursos del GEF y del Gobierno de México, a partes iguales, se creó el Fondo Patrimonial de Biodiversidad con el propósito de implementar el pago por servicios ambientales en el largo plazo, orientado a la conservación de áreas relevantes

²² Más información sobre esta iniciativa en <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/certificacion-forestal>

²³ Ver "Logra México conservación del hábitat de la Monarca" <http://saladeprensa.semamat.gob.mx/index.php/noticias/217-logra-mexico-conservacion-del-habitat-de-la-monarca>

²⁴ CONAFOR y la silvicultura comunitaria <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/silvicultura>

²⁵ Fuente: 6º Informe de Gobierno 2012, http://www.laisumedu.org/descarga_documento_ficha.php?filename=V-6EIC-052-01092012-2012.pdf&iduser=&doc.

²⁶ No se ha identificado el comercio de madera con fines de uso combustible.

²⁷ N.D. = Información no disponible

²⁸ No hay información disponible; en el comercio de productos forestales no maderables, aunque destacan en el comercio internacional la cera de candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*); hongos comestibles, goma de chicle (*Manilkara zapota*) y el orégano (*Lippia sp*), entre otros.

²⁹ <http://www.undp.org.mx/spip.php?article1634>

por la presencia de biodiversidad de importancia global (bajo estatus de endémica, amenazada o en peligro de extinción). El fondo cuenta actualmente con un patrimonio 20 millones de dólares; los recursos para el otorgamiento de los pagos corresponden exclusivamente a los intereses generados por el capital del fondo. Las áreas de interés consideran la conservación de áreas en corredores biológicos, para apoyar su conectividad y revertir los procesos de deterioro.

En materia de áreas naturales protegidas, se incrementó el número de éstas de 163 a 174 en el periodo 2007-2011, incrementándose su superficie de 23.09 a 25.33 millones de hectáreas³⁰.

Se promovió la creación de reservas comunitarias para la conservación al amparo de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, como una forma de incrementar la participación de dueños de terrenos en la conservación de los ecosistemas forestales. También se promovió la integración unidades de manejo y conservación de la vida silvestre para fomentar su conservación, manejo y, en su caso, el aprovechamiento sustentable de especies de flora y fauna silvestre.

Las instituciones del sector, principalmente la CONAFOR y la CONANP fortalecieron sus esquemas de protección contra plagas y enfermedades forestales, a través de acciones de diagnóstico y control, con la participación de los propietarios de los terrenos forestales. También se llevaron a cabo programas para la erradicación y control de especies invasoras en áreas naturales protegidas, principalmente.

Se fortalecieron las acciones de inspección y vigilancia para evitar el aprovechamiento y comercio ilícito de especies de flora y fauna silvestre, destacando el fortalecimiento de la participación ambiental participativa a través de la creación de comités de vigilancia en áreas críticas y áreas naturales protegidas, con la participación de dueños y poseedores de terrenos forestales.

Se formularon estrategias nacionales para el manejo del fuego con el propósito de reducir la incidencia e impacto de incendios forestales, fortaleciéndose la coordinación interinstitucional en todos los niveles, así como la capacidad técnica a través de la adopción y capacitación en el Sistema de Comando de Incidentes.

2D: Science and research

20. How much funding (US\$ 1000) was designated for forest-related research? ³¹	2007	2011
	N.D.	N.D.
21. Please specify the sources of financing:	2007	2011
Public sector ³²	761.538³³	1,661.538³⁴
Private industry	N.D.	N.D.
Bilateral cooperation	N.D.	N.D.
Multilateral cooperation	N.D.	N.D.
Others; please describe (maximum 250 words).		
22. Does your country have an institute(s) promoting the development and application of scientific and technological innovations for SFM? ³⁵	Yes	No
	X	
If yes, do they have extension programs for promoting the use of these scientific and technological innovations directed at forest owners, local and indigenous communities and other stakeholders?	Yes	No
	X	
How many persons from the following groups were reached by these extension programs? ³⁶	2007	2011
Forest owners	N.D.	N.D.
Local communities	N.D.	N.D.

³⁰ Considera superficie total de ANP, incluyendo las marinas. Fuente: 6º Informe de Gobierno 2012, http://www.laisumedu.org/descarga_documento_ficha.php?filename=V-6EIC-052-01092012-2012.pdf&iduser=&doc.

³¹ Debido a la falta de una coordinación efectiva no es posible determinar el monto de inversión destinado a la innovación tecnológica y transferencia de tecnología, a nivel nacional, por lo que sólo se destaca la inversión realizada por la CONAFOR.

³² Inversión realizada a través del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT para el financiamiento de proyectos de investigación.

³³ Fuente: Informe Autoevaluación CONACYT 2007 disponible en: <http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/docs/InformeAutoevaluacion/INF-AUTOEVALUACION-2007.pdf>. La tasa de conversión fue de 13 pesos mexicanos por US dólar.

³⁴ Fuente: Informe Autoevaluación CONACYT 2007 disponible en: <http://www.sicyt.gob.mx/sicyt/docs/InformeAutoevaluacion/INF-AUTOEVALUACION-2011.pdf>. La tasa de conversión fue de 13 pesos mexicanos por US dólar.

³⁵ Se refiere al Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), al cual corresponde la generación de conocimientos científicos y de la innovación tecnológica agropecuaria y forestal. Existen también diversas instituciones académicas y de investigación que realizan estas funciones

³⁶ La información sobre el número de personas capacitadas mediante esta actividad no está disponible; la CONAFOR realiza acciones de difusión sobre tecnologías a través de cursos y talleres, destacando la producción de materiales divulgativos accesibles para el público en general a través de internet; para mayor información ver <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/desarrollo-y-transferencia/tranferencia-tecnologia/128?task=view>

Private sector	N.D.	N.D.
Indigenous communities	N.D.	N.D.
2E: Public awareness and education		
23. Graduation of students in forest-related education: data will be derived by UNFFS from FRA database (T 16 - Education and research).		
Number of students in forest-related education graduated with M.Sc. degree or equivalent		
Number of students in forest-related education graduated with B.Sc. degree or equivalent		
Number of students in forest-related education graduated with a technician certificate/diploma		
Percentage of students in forest-related education that graduated with M.Sc. degree or equivalent who are women		
Percentage of students in forest-related education that graduated with B.Sc. degree or equivalent who are women		
Percentage of students in forest-related education that graduated with a technician certificate/diploma who are women		
24. Did your country organize specific events and activities in support of the International Year of Forests?	Yes	No
	X	
If yes, please describe them (maximum 250 words).		
<p>Con motivo de la celebración de Bosques 2011 se realizaron más de 70 exposiciones, expuestas en más de 105 sitios, como museos, galerías, plazas y centros de convenciones, con más de 1.3 millones de visitantes; estas exposiciones incluyeron una mega exposición de paisajes sobre la riqueza y biodiversidad de México y 32 exposiciones regionales en cada estado del país. Se celebró la 9ª edición de la Expo Forestal México Siglo XXI³⁷, se entregó el Premio Nacional al Mérito Forestal³⁸ y se organizaron diversos concursos (pintura, fotografía, creaciones digitales, cuento, etc.) todos ellos enmarcados en el AIB 2011.</p> <p>Se produjeron 11 tipos diferentes para la difusión, generándose un total de 101 diseños, con más de 280 mil productos impresos. Entre los productos destacan postales conmemorativas, calcomanías, libretas, pulseras, carteles, botones metálicos, memorias USB y DVDs, entre otros.</p> <p>Destaca la elaboración de materiales de difusión impresos para su uso por parte de la prensa escrita, consistente en 54 números de la publicación denominada Hoja Verde, dirigido a la población de jóvenes y niños³⁹.</p> <p>Se destaca la emisión de un timbre postal conmemorativo al AIB 2011 y de un billete de la lotería nacional; además e la creación una página de internet dedicada a esta celebración, se publicaron también 11 boletines y 3 fichas informativas, además de 123 síntesis de prensa que mencionan la celebración, en diversos medios de prensa impresa y de internet a nivel nacional e internacional.</p>		
25. Has your country implemented actions to increase public awareness of the importance of and the benefits provided by forests and sustainable forest management?	Yes	No
	X	
If yes, which of the following approaches have been utilized?		
Published materials, such as brochures, pamphlets, leaflets, posters, etc.		X
Meetings with the general public to inform them of the benefits provided by forests to society		X
Meetings with private and public sector stakeholders to inform them of the benefits of sustainable forest management		X
Other; please describe (maximum 100 words).		
<p>En términos generales, las instituciones relacionadas al sector realizan diversas acciones, destacando los programas de cultura ambiental y forestal, sobre los temas específicos en el ámbito de sus respectivas atribuciones, para lo cual cuenta con unidades de comunicación social que coadyuvan a la generación de materiales, mensajes, etc., para cada situación y tema en particular.</p> <p>El uso de herramientas de internet se ha incrementado con el uso de redes sociales como Facebook, Twitter y Flickr, entre otras, así como el uso del internet a través de las páginas electrónicas oficiales, para apoyar en las actividades de comunicación, divulgación y promoción.</p> <p>Asimismo, la comunicación y difusión directa con la participación promotores y especialistas de las distintas dependencias, a través de consejos, comités técnicos, foros de consulta, talleres y similares, han sido herramientas cotidianas para la difusión y promoción del manejo conservación y restauración de los recursos forestales y asociados, con una amplia diversidad de actores interesados en el sector forestal.</p>		

³⁷ <http://www.expoforestal.org/>

³⁸ El Premio Nacional al Mérito Forestal se otorga en las categorías de reforestación, protección forestal, restauración forestal, silvicultura comunitaria, pequeñas empresas y/o microempresas, organizaciones de la sociedad civil y mujeres forestales y/o sus organizaciones. Más información disponible en: <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/component/content/article/6/286>

³⁹ Los materiales están disponibles en <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/biblioteca-forestal>.

2F: Private sector and industry		
26. Do stakeholder participation mechanisms in support of sustainable forest management exist that engage the private sector and industry?	Yes	No
	X	
27. Have you established or strengthened public-private partnerships to advance sustainable forest management?	Yes	No
		X
<p>If yes, please describe (maximum 250 words).</p> <p>Si bien, no se han establecido alianzas público privadas para promover el manejo forestal sustentable de manera formal, existen proyectos que tienen como propósito fortalecer la coordinación con el sector privado para incrementar la producción y productividad del sector forestal a través del manejo forestal sustentable, entre los que destacan el desarrollo del Sistema Nacional de Certificación Forestal y Cadena de Custodia⁴⁰ y el proyecto para la transformación del manejo en bosques para la conservación, mediante instrumentos de mercado⁴¹, los cuales consideran la promoción de la producción y consumo de productos forestales maderables provenientes de bosques manejados sustentables, mediante la adopción de esquemas de certificación del manejo forestal y de cadena de custodia, donde la participación del sector privado es de gran importancia.</p> <p>Describe these mechanisms and their functions. What specific role do the private sector and industry play in promoting and supporting the forest instrument and sustainable forest management? (maximum 250 words).</p> <p>Conforme a lo establecido en la LGDFS⁴², el CONAF se integra por consejeros titulares y suplentes electos cada dos años, correspondientes a los sectores académico, comunidades indígenas, industrial (privado), no gubernamental, profesional (prestadores de servicios técnicos forestales), social (productores forestales), consejos estatales y gobierno.</p> <p>El Reglamento del CONAF⁴³ establece los comités técnicos siguientes: Producción y Productividad; Legislación e Inspección y Vigilancia Forestal; Servicios Técnicos Forestales; Protección y Conservación Forestal; y Educación, Capacitación y Desarrollo Tecnológico. Estos comités son órganos para el análisis, debate e integración de propuestas que son presentadas al CONAF⁴⁴; conforme a lo señalado en su reglamento interno, corresponde a los sectores industrial y profesional, coordinar los comités de Producción y Productividad; de Legislación e Inspección y Vigilancia Forestal; y de Servicios Técnicos Forestales.</p> <p>Conforme a lo establecido en el reglamento interior del CONAF, los Comités Técnicos funcionan como cuerpos colegiados de carácter técnico de análisis, consulta, asesoramiento y de concertación, sobre temas específicos relacionados con los criterios e instrumentos de política forestal previstos en la ley y los que el consejo considere deban ser tratados en los comités, por lo que, en términos generales, el sector privado coadyuva en el proceso de diseño, implementación y evaluación de políticas y programas públicos para promover el manejo forestal sustentable.</p>		
2G: Indigenous and local communities		
28. Are tenure and user rights of local communities and indigenous peoples over publicly-owned forests recognized by law?	Yes	No
	X	
<p>Describe how they are recognized and practiced (maximum 250 words).</p> <p>El artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que la propiedad de las tierras y aguas comprendidas dentro de los límites del territorio nacional, corresponde originariamente a la Nación, la cual ha tenido y tiene el derecho de transmitir el dominio de ellas a los particulares, constituyendo la propiedad privada. Asimismo, señala que la nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de hacer una distribución equitativa de la riqueza pública, cuidar de su conservación, lograr el desarrollo equilibrado del país y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural y urbana, y para el fomento de las actividades económicas en el medio rural (incluyendo la silvicultura), preservar y restaurar el equilibrio ecológico, y evitar la destrucción de los elementos naturales.</p> <p>La propiedad privada puede adquirir determinadas modalidades, como la propiedad social, que es la que ostentan las comunidades y pueblos indígenas. Específicamente, el artículo 27 de la Constitución reconoce la personalidad jurídica de los núcleos y poblaciones ejidales y comunales y protege la integridad de las tierras de los grupos indígenas reconociendo, en su</p>		

⁴⁰ <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/certificacion-forestal>

⁴¹ <http://www.undp.org.mx/spip.php?article1634>

⁴² La composición y funcionamiento del Consejo Nacional Forestal se establece en los artículos 150, 155, 156 y 157 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/259.pdf>

⁴³ Reglamento del CONAF está disponible en <http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/14/4025Reglamento%20Interno%20para%20la%20operaci%C3%B3n%20de%20los%20comites%20%C3%A9nicos%20CONAF.pdf>

⁴⁴ El reglamento interno para la operación de los comités técnicos del CONAF está disponible en <http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/14/4025Reglamento%20Interno%20para%20la%20operaci%C3%B3n%20de%20los%20comites%20%C3%A9nicos%20CONAF.pdf>

fracción VII, la personalidad jurídica de los núcleos de población ejidales y comunales, protegiendo su propiedad sobre la tierra, tanto para el asentamiento humano como para actividades productivas, así como la integridad de las tierras de los grupos indígenas.

El ejecutivo federal otorga los títulos de propiedad correspondientes que acreditan la propiedad de las tierras por parte de las poblaciones indígenas.

29. Are local communities and indigenous peoples benefiting from the goods and services produced by forests? ⁴⁵	Yes	No
	X	

Describe how this is functioning (maximum 250 words).

En términos generales, la legislación permite a los dueños o poseedores de terrenos forestales gozar, usar y disfrutar de los beneficios que ofrecen los recursos forestales, atendiendo las normas regulatorias que subordinan dichas prerrogativas al interés de preservación, conservación y distribución equitativa de los mismos, así como el desarrollo equilibrado de los recursos naturales del país y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población tanto rural como urbana.

Conforme a lo establecido en la LGDFS la autorización para el aprovechamiento de los productos (bienes) forestales, maderables o no maderables, se otorga exclusivamente a los propietarios de los terrenos forestales o a las personas legalmente facultadas para ello, por lo cual los beneficios derivados de su aprovechamiento y comercialización corresponden directamente a sus dueños.

En el caso de los servicios ambientales de los bosques, específicamente, el artículo 134 Bis de la LGDFS, establece que los propietarios y legítimos poseedores de terrenos forestales que, como resultado de un manejo forestal sustentable, conserven y/o mejoren los servicios ambientales, recibirán los beneficios económicos derivados de éstos.

Conforme a lo establecido en la LGDFS, corresponde a la SEMARNAT y, específicamente a la CONAFOR, diseñar e instrumentar mecanismos para la valoración y compensación por los servicios ambientales forestales.

Asimismo, en términos generales, los programas que implementan las instituciones relacionadas con el sector forestal y principalmente la CONAFOR, establecen que los beneficiarios de tales programas serán los propietarios legales de los terrenos forestales o preferentemente forestales, otorgándose directamente a éstos los apoyos de los programas públicos.

30. Are traditional forest-related knowledge and practices used in forest management, planning and implementation?	Yes	No
	X	

Explain how they are used and by whom (maximum 250).

Se incorporan sus prácticas tradicionales en aspectos relacionados con la planeación y organización comunitaria para la realización de actividades relacionadas con la protección, conservación y aprovechamiento de sus recursos forestales, principalmente. En este sentido, la CONAFOR apoyó a 1,256 ejidos y comunidades para realizar planes de uso y manejo del territorio (ordenamientos territoriales comunitarios) en 8.08 millones de hectáreas en el periodo de 2007 a 2012.

En casos específicos, se fomenta y apoya el aprovechamiento de productos forestales no maderables, principalmente, mediante el uso de técnicas tradicionales. Asimismo se fomenta la investigación y difusión del conocimiento tradicional en el uso de flora silvestre (alimenticio y medicinal, principalmente) con la participación de la CONABIO.

En un caso relevante de la aplicación del conocimiento tradicional sobre la conservación de hábitat, éste ha sido utilizado para monitorear y controlar una especie vegetal invasiva en ecosistemas insulares.

31. Do stakeholder participation mechanisms in support of sustainable forest management exist for the engagement of the following?	Yes	No
	X	
Indigenous peoples (where applicable)	X	
Local communities	X	

Describe these mechanisms and their functions. What specific role do indigenous peoples and/or local communities play in achieving sustainable forest management? (maximum 250 words).

En ambos casos, representantes de poblaciones indígenas y de productores forestales (comunidades locales) participan en el CONAF, contribuyendo al diseño de políticas y programas públicos en el sector forestal y la evaluación de sus avances y resultados; esta situación se reproduce en los Consejos Estatales Forestales. Asimismo, representantes de estos grupos participan en varios de los Comités Técnicos dando seguimiento a la asignación de recursos de programas públicos.

En el caso de poblaciones locales, a través del Programa de de Desarrollo Forestal Comunitario se ha promovido la formación de

⁴⁵ Benefit-sharing policies for management of forest resources vary among countries. In national policy regimes that require permits from a national forest authority, benefits can include payments for protecting, regenerating and planting forests; payments for ecosystem services; harvesting of non-timber forest products, dry timber and dead trees; and selective harvesting of timber, among others.

112 foros regionales a nivel nacional, donde participan los comisariados de bienes comunales y ejidales, asesores técnicos, académicos y representantes de instituciones para apoyar en el seguimiento de los programas públicos, así como contribuir en el diseño, seguimiento y evaluación de los mismos.

El rol de comunidades indígenas y poblaciones locales es fundamental en la implementación de las acciones para el logro del manejo forestal sustentable en México; más del 45% del territorio nacional pertenece alguna forma de propiedad común, ya sea bajo la forma de ejidos o comunidades indígenas y, conjuntamente con la pequeña propiedad, mantienen la tenencia de más del 90% de los territorios del país, incluyendo los terrenos forestales. Como se ha mencionado anteriormente, prácticamente todos los programas en el sector forestal funcionan a través del otorgamiento de apoyos económicos directos a los dueños de los terrenos forestales, sean éstos ejidos, comunidades o pequeños propietarios, por lo que son éstos quienes directamente llevan a cabo las acciones de protección, conservación y fomento. Asimismo, como también se mencionó anteriormente, son ellos los titulares de las autorizaciones de aprovechamiento forestal de productos maderables o no maderables, por lo que son responsables también de llevar a cabo el manejo y uso sustentable de los recursos forestales en los términos establecidos por la legislación aplicable.

32. Are training and extension programmes being implemented that are directed at local communities and indigenous peoples in order to develop resource management approaches that will reduce the pressure on forests?	Yes	No
	X	
If yes, how many persons from the following communities were the beneficiaries?	2007	2011
Indigenous		
Local ⁴⁶	36,807 ⁴⁷	56,135 ⁴⁸

Part II: The Global Objectives on Forests

Global Objective 1: Reverse the loss of forest cover worldwide through sustainable forest management, including protection, restoration, afforestation and reforestation, and increase efforts to prevent forest degradation;

33. Extent of the country's forests and other wooded lands (1000 ha.); data will be derived by UNFFS from FRA database (T.1 - Extent of forest and other wooded land)	2005	2010
34. Extent of the country's forests under public/private ownership (1000 ha); data will be derived by UNFFS from FRA database (T.2 - Forest ownership and management rights).	2005	2010

Extent of the country's forests under private ownership (1000 ha)

Extent of privately-owned forests according to the following categories (1000 ha)

Individual

Business entities and institutions

Local, indigenous and tribal communities

Describe any significant actions related to Global Objective on Forests 1 (maximum 250 words).

Como parte de los trabajos realizados por la CONAFOR en el marco de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010, se estimó una reducción de la deforestación neta que pasó de las 235 mil ha por año en el periodo 2000 a 2005, a 155 mil ha en el periodo 2005 a 2010, de las cuales nueve mil correspondieron a bosques templados y 146 mil a selvas. Lo anterior significa una disminución promedio anual de 34% respecto a lo registrado en el periodo 2000-2005 y 56.2% menos a lo observado en el periodo 1990-2000. En el último quinquenio la superficie forestal se pierde a una tasa anual del 0.24%.

Se considera que la implementación de las estrategias y líneas de acción desarrolladas que han fortalecido la conservación, restauración e incorporación de superficies a esquemas de manejo forestal sustentable, conjuntamente con la atención específica a la condición socioeconómica de los dueños y poseedores de los terrenos, han contribuido significativamente a lograr esta reducción en la pérdida de superficies forestales.

Asimismo, se considera que acciones de fortalecimiento institucional, como ha sido la creación y/o consolidación de instituciones como la SEMARNAT, CONAFOR, CONANP y PROFEPA, y el incremento presupuestal sin precedente en el sector forestal, han

⁴⁶ No se tiene información desagregada entre población local (productores forestales) y población indígena, por lo que la información hace referencia al total de productores forestales capacitados, incluyendo población indígena.

⁴⁷ Considera 33,771 participantes en cursos de difusión del programa ProÁrbol (630) y sobre derechos y obligaciones de los beneficiarios del mismo programa (33,141), así como 3,036 participantes en cursos y talleres para el fortalecimiento de capital social a través del programa de silvicultura comunitaria.

⁴⁸ Considera 56,135 participantes en cursos de difusión del programa ProÁrbol (27,218) y sobre derechos y obligaciones de los beneficiarios del mismo programa (23,257), así como 5,660 participantes en cursos y talleres para el fortalecimiento de capital social a través del programa de silvicultura comunitaria.

tenido también una importante contribución en este logro.		
Se espera que las acciones recientemente puestas en marcha bajo la visión de México sobre REDD+, orientadas a promover enfoques de atención territorial en el ámbito rural (paisaje rural), el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional en el sector rural, la alineación de políticas programas públicos en el sector y la construcción de capacidades técnicas e institucionales a nivel local, tenga un impacto relevante sobre la reducción de la superficie forestal y, eventualmente, su incremento en el mediano a largo plazo.		
Global Objective 2: Enhance forest-based economic, social and environmental benefits, including by improving the livelihoods of forest dependent people		
35. Extent of forest designated and managed for production (1000 ha); data will be derived by UNFFS from FRA database (T.3 - Forest designation and management).	2005	2010
Extent of forest designated and managed for protection (1000 ha)		
Extent of forest designated and managed for conservation (1000 ha)		
Extent of forest designated and managed for social services (1000 ha)		
36. Total volume of industrial roundwood removal (1000 m ³); data will be derived by UNFFS from FRA database (T.11 - Forest Wood removals and value of removals).	2005	2010
Total value of industrial roundwood removal (US\$1000)		
Total volume of fuelwood removal (1000 m ³)		
Total value of fuelwood removal (US\$1000)		
Total value of non-wood forest products (NWFP) (US\$1000)		
37. Has your country established a mechanism(s) for payment of ecosystem services?	Yes	No
	X	
If yes, what is the estimated value of the payment of ecosystem services (US\$ 1,000)? ⁴⁹	2005	2011
	23,865.38	75,415.38
Please describe how the mechanism(s) function (maximum 250 words). El mecanismo considera el otorgamiento de pagos directos a los dueños de terrenos forestales por el mantenimiento de la cobertura arbolada de bosques y selvas en buen estado de conservación, en compensación por los servicios ambientales que son éstos proveen. El monto de pago se otorga anualmente en el rango de 280 a 1,100 pesos mexicanos por hectárea ⁵⁰ , dependiendo del tipo de ecosistema y un indicador del riesgo de deforestación; los apoyos son otorgados con base en las solicitudes de apoyo presentadas por los dueños de terrenos forestales ubicados en las áreas prioritarias para la provisión de servicios ambientales de interés. La asignación de apoyos se realiza con base en el dictamen técnico de las solicitudes que se ubican en áreas prioritarias y su calificación con base en criterios de prelación de tipo social (equidad de género, indigenismo), económico (índice de marginación) y ambiental (tipo de vegetación, riesgo de deforestación). Los recursos son asignados en orden de prelación hasta agotar el presupuesto disponible. Los pagos se otorgan anualmente a través del FFM, por un periodo de 5 años, sujetos a la verificación del cumplimiento de las acciones para la conservación de la cobertura arbolada. Se otorga el pago adicional por concepto de asistencia técnica a fin de que los beneficiarios contraten los servicios de un responsable técnico que les otorgue asesoría para llevar a cabo las acciones de conservación comprometidas.		
38. What is the number of visitors to national parks and other protected areas in your country?	2005	2011
	N.D.	N.D.
39. What is the area of urban parks in your country (1000 ha)?	N.D.	N.D.
40. What is the estimated number of visitors to urban parks in your country?	N.D.	N.D.
Describe any significant actions related to Global Objective on Forests 2 (maximum 250 words). En reconocimiento del valor económico y social de la provisión de servicios ambientales por parte de los ecosistemas forestales,		

⁴⁹ En 2005 se asignaron 302 apoyos, con una superficie de 195,989.12 hectáreas y un monto asignado de 310.25 millones de pesos, y en 2011 se asignaron 558 apoyos, con una superficie de 464,709.28 hectáreas y un monto asignado de 980.40 millones de pesos. Monto estimado a partir de valores nominales en pesos mexicanos, utilizando una tasa de cambio de 13 pesos mexicanos por US dólar.

⁵⁰ Monto en el rango de US\$21.53 a 84.61 por hectárea por año, considerando una tasa de cambio de 13 pesos mexicanos por US dólar.

y con el propósito de contribuir a su mantenimiento, se creó el programa de Pago por Servicios Ambientales (PSA), través del cual se otorgan pagos directos a los propietarios y poseedores de terrenos cubiertos por bosques y selvas en buen estado de conservación; los pagos son anuales por un período de cinco años, previa verificación de la conservación de la cobertura forestal arbórea en la superficie convenida.

Con el propósito de incrementar la cobertura del programa e incorporar áreas específicas de interés, se promueve la participación de los beneficiarios de los servicios ambientales para constituir mecanismos locales PSA, donde el gobierno federal, conjuntamente con gobiernos locales (estatales o municipales), organizaciones no gubernamentales y/o el sector privado, invierten recursos en un esquema de fondos concurrentes (matching funds), para financiar el PSA.

En el periodo 2003-2012 se ha apoyado apoyó la incorporación de casi 3.4 millones de hectáreas al esquema de PSA, de las cuales, con una inversión superior a los US \$545 millones. Al menos 300 mil hectáreas han sido incorporadas al PSA a través del esquema de fondos concurrentes.

Adicionalmente a lo anterior, se ha impulsado la incorporación de superficies al manejo forestal sustentable y el aprovechamiento diversificado de los recursos forestales, así como la construcción de capacidades locales para el establecimiento de empresas forestales comunitarias, para generar alternativas de ingreso y empleo para la población en las áreas forestales

Global Objective 3: Increase significantly the area of protected forests worldwide and other areas of sustainably managed forests, as well as the proportion of forest products from sustainably managed forests;

41. Extent of forest designated and managed for sustainable forest management (1000 ha); data will be derived by UNFFS from FRA database (T.3 - Forest designation and management).	2005	2010
Extent of forest with management plans (1000 ha)		
42. Does your country have forests under internationally recognized certification schemes?	Yes	No
	X	
If yes, please specify:	Certification Scheme	Area (ha) ⁵¹
	FSC	592,716.34

Describe any significant actions related to Global Objective on Forests 3 (maximum 250 words).

Mediante el otorgamiento de apoyos directos a los dueños de terrenos, se promovió la incorporación de ecosistemas forestales al manejo sustentable para el aprovechamiento de productos maderables y no maderables, manejo, aprovechamiento y conservación de la flora y fauna silvestre. Conforme a los datos reportados para el FRA 2010, la superficie de los bosques en producción se incrementó en casi un 34% entre 2005 y 2010, hasta alcanzar 3.2 millones de hectáreas.

En este esfuerzo para la incorporación de áreas al manejo sustentable destacan las acciones institucionales orientadas a la simplificación administrativa para reducir los trámites y tiempos de dictamen y autorización.

En términos generales, la superficie total de áreas naturales protegidas, incluyendo las terrestres en ecosistemas forestales, se incrementó en casi un 10%, en el periodo 2007-2012, a través de nuevos decretos.

Mediante el otorgamiento de apoyos directos a los dueños de terrenos se promueve la incorporación de superficie bajo manejo y aprovechamiento a esquemas de certificación forestal bajo estándares nacionales e internacionales. A través del proyecto para la "transformación del manejo en bosques para la conservación mediante instrumentos de mercado" se llevan a cabo acciones para fomentar e incrementar la producción y consumo de productos maderables certificados; asimismo, se desarrolla el Sistema Nacional de Certificación Forestal y de Cadena de Custodia para incrementar la adopción de sistemas de verificación del manejo sustentable, aprovechamiento, transformación y consumo de productos provenientes de bosques certificados.

Asimismo, se promueven acciones para promover el aprovechamiento diversificado de los ecosistemas forestales, destacando el manejo, aprovechamiento y conservación de flora y fauna silvestre a través de unidades para el manejo y conservación de la vida silvestre, el ecoturismo y la producción forestal no maderable, en general.

Global Objective 4: Reverse the decline in official development assistance for sustainable forest management and mobilize significantly increased, new and additional financial resources from all sources for the implementation of sustainable forest management;

43. Does your country have a government budget specific for forests?	Yes	No
	X	

⁵¹ En 2011 34 predios cuentan con certificado de buen manejo forestal expedido bajo estándares internacionales distribuidos en 10 estados de la república (hasta el 15 mayo de 2011).

44. What is the total amount of funding in forest management, administration, research and human resource development (US\$ 1,000)? ⁵²	2007		2011	
	461,542		481,153	
45. If the funding for forests is spread among other sectors, please specify the main contributors:				
Agriculture				
Energy				
Water				
Climate change				
Nature conservation ⁵³				
Others; please specify:				
46. Has the country been able to mobilize significantly increased financial resources for the implementation of SFM since 2007? If yes, please specify sources:	Yes		No	
	X			
Domestic public funding (US\$ 1,000) ⁵⁴	2007		2011	
	99,083		110,629	
Domestic private sector funding (US\$ 1,000) ⁵⁵	2007 (US\$)		2011 (US\$)	
	149,194		174,295	
External private sector funding (US\$ 1,000)	2007 (US\$)		2011 (US\$)	
	N.D.		N.D.	
If there has been no increase, please describe the main challenges in mobilizing funds (maximum 250 words).				
47. Does your country have a National Forests Fund?	Yes		No	
	X			
48. Is your country a donor or recipient of ODA for forestry?	Donor		Recipient	
			X	
49. If yes, what has been the net ODA received/donated for forestry (US 1000)?	Donor		Recipient	
	2007	2010	2007	2011
	0.00	0.00	N.D.	27,198.7 <small>56</small>
Please use this space to describe any significant actions related to Global Objective on Forests 4 (maximum 250 words). Específicamente, para el caso de REDD+ y partir de la celebración de la 16ª Conferencia de las Partes en 2010 en México, nuestro país ha desarrollado una intensa agenda para la negociación de apoyos financieros de fuentes diversas, a fin de impulsar la preparación de para la implementación de la estrategia nacional REDD+, en aspectos relacionados con el fortalecimiento de la gobernanza, la implementación de una amplia consulta a los actores interesados (con especial énfasis en los dueños de terrenos y pobladores locales), la construcción de capacidades técnicas e institucionales desde el nivel local hasta el nacional, el desarrollo de un sistema MRV y la experimentación de esquemas de implementación en áreas de acción temprana REDD+ con especial énfasis en la creación y fortalecimiento de agentes de desarrollo local. En este sentido destacan los apoyos otorgados por la AFD y AECID para la sistematización de experiencias para la creación y fortalecimiento de actores de desarrollo local (agencias intermunicipales); de LAIF para iniciar la implementación de acciones REDD+ a nivel local; el apoyo del gobierno de Noruega para el desarrollo de un sistema MRV y el fortalecimiento de la cooperación sur-sur; y recientemente, la inversión del FIP destinada a apoyar acciones institucionales REDD+ basadas en los en				

⁵² Corresponde al presupuesto ejercido por la CONAFOR en 2007 y 2011. Considera valores constantes a 2011, y un tipo de cambio de 13.9476 pesos mexicanos por US dólar (cotización 2 de enero 2012).

⁵³ Ejercido a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas para el manejo y administración de áreas naturales protegidas (monto no disponible).

⁵⁴ Corresponde a montos de crédito otorgados por la banca de desarrollo denominada Fideicomisos Instituidos en Relación a la Agricultura (FIRA), que es una institución bancaria del gobierno federal. Los montos son a precios corrientes de 2012, considerando un tipo de cambio de 13.9476 pesos por dólar (2 de enero 2012).

⁵⁵ Corresponde a Inversión bruta de la industria forestal a valores corrientes. Tipo de cambio de 13.9476 pesos por dólar (2 de enero 2012).

⁵⁶ Corresponde únicamente a donaciones otorgadas con base en acuerdos suscritos por el Gobierno de México a través de la CONAFOR y/o la SEMARNAT, en el período 2010-2011; dependiendo del tipo de proyecto, la ejecución puede ser de 1 a 5 años.

la expansión y mejoramiento de los programas implementados por la CONAFOR y el fortalecimiento de las capacidades técnicas e institucionales de los dueños de terrenos forestales.⁵⁷

En el marco del proyecto Bosques y Cambio Climático⁵⁸, con el apoyo del Programa de Inversión Forestal (FIP) se prevé desarrollar un proyecto para crear una línea de financiamiento accesible, destinada a apoyar a las comunidades y ejidos para financiar las actividades y proyectos de bajas emisiones de carbono en paisajes forestales, particularmente relacionadas con REDD+.

En temas de conservación de la biodiversidad y adaptación cambio climático en áreas naturales protegidas, la GIZ ha tenido una participación relevante, apoyando con financiamiento para la formulación de proyectos.

La estrategia de financiamiento al sector forestal está orientada a impulsar la interconexión y complementariedad de recursos públicos y privados que permitan inyectar capital para el desarrollo forestal sustentable en bosques naturales, en plantaciones forestales comerciales y en la industria de la transformación de productos forestales y sus derivados, bajo esquemas de financiamiento más adecuados a las características de los proyectos forestales.

En 2011 se constituyó el FONAFOR, el cual opera con recursos transferidos del FIDEPLAN, con una bolsa de 500 millones de pesos (USD 38.46 millones) que son administrados por el FEGA, para financiar proyectos de plantaciones forestales comerciales, apoyando a los productores forestales para el acceso a créditos adecuados.

Asimismo, se firmó un convenio de coordinación entre la CONAFOR y FINRURAL para crear el FOSEFOR, para garantizar el pago de los créditos otorgados por FINRURAL. Derivado de ello, se realizaron acciones de fomento y constitución de esquemas e instrumentos financieros que apoyen el acceso al crédito y al financiamiento por parte del sistema financiero nacional al sector forestal y su cadena productiva, incrementando su capacidad de autogestión e impulsando el desarrollo sectorial, así como promoviendo planes de negocios a corto, mediano y largo plazos.

PART III: Achievement of the Millennium Development Goals

Forests can make significant contributions to poverty reduction, improved health, education and gender equity. Sustainable forest management aims to enhance the contribution of forests to the achievement of the internationally agreed development goals, including the Millennium Development Goals (MDGs). However, the evidence of this contribution and greater recognition of the value of sustainably managed forests are difficult to gather.

Currently the only forest-related official MDG indicator that provides information on the proportion of land area covered by forest is Indicator 7.1 under Goal 7: Ensure environmental sustainability. This indicator, however, neither reflects the full range of benefits and services including socio-economic benefits of forests to society, nor the contributions of forests to the achievement of other MDGs. Establishing the direct and indirect links between forests and MDGs is pivotal to ensure that concrete efforts are being taken to reverse the loss of forest cover and to prevent forest degradation while maximizing the benefits of forests for achieving sustainable development.

The aim of this part of the reporting format is to explore the existing data, evidence basis and cases demonstrating the contribution of forests and sustainable forest management to MDGs, at the same time identifying gaps in the monitoring systems and lack of adequate indicators.

Millennium Development Goals (MDGs)

Please indicate the most forest relevant MDGs in your country

Goal 1: Eradicate extreme poverty and hunger:

Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?	X	

⁵⁷ La descripción general de los proyectos e inversiones en torno al tema REDD+ en el periodo 2012-2012, se encuentra disponibles en: <http://www.conafor.gob.mx:8080/documentos/docs/35/3618Resumen%20de%20Proyectos%20.pdf>

⁵⁸ Más información en: <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/proyecto-bosques-y-cambio-climatico>

Please list the indicators. Si bien no existen indicadores específicos para evaluar directamente la contribución del manejo forestal sustentable a la reducción de la pobreza, sí es posible utilizar los indicadores siguientes para hacerlo de una manera aproximada o indirecta: 1. Índice de marginación ⁵⁹ 2. Índice de pobreza ⁶⁰ Ambos indicadores se utilizan a nivel nacional y pueden desagregarse desde el nivel nacional, a los niveles estatal, municipal y local; a partir de su análisis es posible realizar algunas aproximaciones sobre el impacto de políticas públicas, en este caso, las relacionadas con la promoción e implementación del manejo forestal sustentable ⁶¹ .		
Please provide a short description how forests contribute to achieving this goal (maximum 200 words). Como se mencionó anteriormente, el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2007-2012 incluyó como parte de la estrategia para lograr un desarrollo humano sustentable con un enfoque para atender los problemas de pobreza; este eje considera como uno de sus objetivos frenar el deterioro de bosques y selvas, incluyendo la promoción del manejo forestal sustentable. A partir del PND, se constituyó el Programa Institucional de la CONAFOR 2007-2012, el cual considera, como uno de sus principales propósitos contribuir a la disminución de los índices de pobreza y marginación que existen en la mayoría de las áreas forestales mediante el fortalecimiento de la organización social y de las capacidades institucionales, así como la capacitación para el uso adecuado de los recursos forestales, con el propósito de generar empleo e ingreso. En términos generales, los programas en el sector incluyen medidas para canalizar prioritariamente sus recursos disponibles a dueños de terrenos forestales ubicados en áreas identificadas como vulnerables (poblaciones con alta o muy alta marginación y/o indígenas).		
Goal 2: Achieve universal primary education:		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?		X
Please list the indicators.		
Please provide a short description how forests contribute to achieving this goal (maximum 200 words).		
Goal 3: Promote gender equality and empower women:		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?	X	
Please list the indicators. No hay indicadores disponibles.		
Please provide a short description how forests contribute to achieving this goal (maximum 200 words). En el medio rural, tradicionalmente, la participación de la mujer ha sido preponderante en actividades que complementan la economía y alimentación familiar como es el caso de la recolección de frutas y plantas silvestres comestibles, el cultivo de huertos familiares con especies nativas, la recolección de leña e incluso actividades de pastoreo extensivo.		

⁵⁹ El índice de marginación es construido y medido por la CONAPO e incluye variables que permiten medir el avance o rezago de los servicios básicos (alfabetización, agua potable, energía eléctrica, acceso a bienes, entre otros). http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Indices_de_Marginacion

⁶⁰ El Índice de Rezago Social es una medida ponderada que resume cuatro indicadores de carencias sociales (educación, salud, servicios básicos y espacios en la vivienda) en un solo índice que tiene como finalidad ordenar a las unidades de observación según sus carencias sociales. Fuente: Consejo Nacional de Evaluación de la Política Social (CONEVAL), disponible en: http://www.coneval.gob.mx/cmsconeval/rw/pages/medicion/Indice_de_Rezago_Social.es.do;jsessionid=69339e325b9e2605eab24d81098e5e0e66c506249b18eb7e8f4018b0edc325d4.e34QaN4LaxeOa40Qaxf0

⁶¹ Un ejercicio de aproximación para evaluar del impacto de los programas públicos del sector forestal fue realizado por la CONAFOR tomando como referencia el índice de marginación; considerando únicamente a la población asentada en localidades ubicadas dentro de áreas forestales o dentro de un radio de 500 metros, se realizó una estimación de los cambios observados en este indicador entre el periodo 2005 y 2010, habiéndose encontrado una reducción en el nivel de marginación de 0.443 a 0.407, respectivamente. Asimismo, se pudo encontrar que en la variable de porcentaje de viviendas particulares sin refrigerador, se registró una reducción, toda vez que en el año 2005 dicho porcentaje fue de 71.7 y se redujo a 62.2 en 2010 (esta variable se utiliza como un indicador proxy de ingreso).

Con base en los resultados anteriores y considerando las estrategias desarrolladas por el gobierno federal para incorporar superficies a esquemas de manejo forestal sustentable, así como los incentivos directos otorgados a los dueños y poseedores de los recursos forestales, se estima que el manejo de los bosques sí podría estar contribuyendo a mejorar las condiciones de pobreza y marginación de la población asentada en áreas forestales.

En términos generales, los programas públicos en el sector forestal promueven la participación de la mujer e incluso favorecen la selección de proyectos propuestos por mujeres mediante criterios de prelación en este sentido.

En proyectos de diversificación productiva, principalmente, es posible observar una tendencia a una mayor participación e involucramiento de las mujeres en las actividades, incluyendo la toma de decisiones (es el caso de pequeñas empresas o proyectos colectivos y proyectos de conservación y restauración⁶²).

La participación de la mujer en proyectos forestales es reconocida a través del otorgamiento del Premio Nacional al Mérito Forestal, en la categoría mujeres forestales y/o sus organizaciones⁶³.

Sin embargo, existen aún barreras para la participación de la mujer en virtud de que la mayor parte de los títulos de propiedad (requisito fundamental para acceder a los apoyos) y, en el caso específico de ejidos y comunidades, los derechos agrarios (incluyendo el derecho de participación en asambleas y órganos de decisión) se encuentran en propiedad de los hombres mayoritariamente. Incluso se ha observado que en el caso de ejidos y comunidades, ante la ausencia del esposo o pareja, las mujeres no están en posibilidad de ejercer los derechos por carecer de documentos (poder legal) que les faculten legalmente a hacerlo.

Goal 4: Reduce child mortality:		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?		X
Please list the indicators.		
Please describe how forests contribute to achieving this goal (maximum 250 words).		
Goal 5: Improve maternal health		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?		X
Please list the indicators.		
Please describe how forests contribute to achieving this goal (maximum 250 words).		
Goal 6: Combat HIV/AIDS, malaria and other diseases		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?		X
Please list the indicators.		
Please describe how forests contribute to achieving this goal (maximum 250 words).		
Goal 7: Ensure environmental sustainability		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?	X	
Please list the indicators. 1. Proporción de la superficie de tierras cubierta por bosques ⁶⁴		
Please describe how forests contribute to achieving this goal (maximum 250 words).		

⁶² Ver proyecto en: http://www.conafor.gob.mx/biblioteca/foros/humedales/VIVERO_DE_LA_MUJER_CAMPESINA.PDF

⁶³ Ver nota periodística sobre Premio 2012 en: <http://onctev-ipn.net/noticias/index.php?modulo=interior¬a=10&dt=2012-10-18>

⁶⁴ Con relación a la meta 7A (incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales y reducir la pérdida de recursos del medio ambiente) y su indicador relativo a la reducción de la tasa de deforestación. <http://www.un.org/spanish/millenniumgoals/environ.shtml>

En términos generales, se han incorporado criterios de sustentabilidad en los planes y programas públicos, entre los que se menciona el fortalecimiento de la política ambiental a través de la SEMARNAT, la creación de la CONAFOR en el año 2001, la publicación de instrumentos de planeación sectorial y políticas públicas destacando el Plan Nacional de Desarrollo y del Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2007-2012, el Programa Estratégico Forestal para México 2025 y los programas institucionales de la CONAFOR y de otras dependencias relevantes del sector.

En términos de la implementación de políticas públicas, destaca la creación del programa ProÁrbol en el año 2007 que articula en un solo esquema el otorgamiento de incentivos directos a los dueños y poseedores de terrenos forestales, para realizar acciones encaminadas a proteger, conservar, restaurar y aprovechar los bosques, selvas y zonas áridas de México, se realiza la incorporación de superficies al esquema de pago por servicios ambientales y al manejo forestal sustentable, el impulso a la reforestación, entre otros. Asimismo, se destaca, en el ámbito de la protección a los ecosistemas forestales, el incremento de la superficie incorporada al esquema de áreas naturales protegidas y áreas de conservación voluntaria.

Se han logrado avances significativos al reducir la tasa anual de deforestación neta pasando de 0.5% en el periodo 1993-2002, a 0.24% en el periodo 2005-2010; considerándose que las acciones para incorporar criterios de sustentabilidad en las políticas y programas públicos han contribuido a disminuir la tendencia en la pérdida de la cubierta de bosques y selvas del país.

Goal 8: Develop a global partnership for development		
Does SFM contribute to achieving this goal in your country?	Yes	No
If so, do you have specific indicators and data which could be/are being used to assess this contribution?		X
Please list the indicators.		
Please describe how forests contribute to achieving this goal (maximum 250 words).		
Please provide a short description of case studies and success stories on data collection on the contribution of forests to achieve MDGs that could serve as examples of good practice for other countries (maximum 250 words).		