

País: Costa Rica

Fecha de presentación: 01 de enero 2015

Informe nacional voluntario para el 11º período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques

Antecedentes

El 11º período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques se celebrará del 4 al 15 de mayo de 2015 en Nueva York. De conformidad con el programa de trabajo plurianual del Foro para 2007-2015, el tema general del 11º período de sesiones es *Bosques: avances, desafíos y camino a seguir respecto al acuerdo internacional sobre los bosques*. El 11º período de sesiones del Foro se encargará, entre otras cosas, de:

1. Examinar los avances en la consecución de los objetivos mundiales sobre los bosques y la aplicación del instrumento jurídicamente no vinculante sobre todos los tipos de bosques (en adelante, el “instrumento sobre los bosques”), y
2. Examinar la contribución de los bosques y el acuerdo internacional sobre los bosques, incluido el instrumento sobre los bosques, a los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, entre ellos los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

La presentación de informes nacionales sobre los puntos anteriores por parte de los Estados miembros del Foro constituirá una aportación esencial al informe analítico consolidado presentado por el Secretario General al 11º período de sesiones del Foro sobre los avances y las tendencias en las esferas mencionadas, así como a la deliberación del Foro sobre el futuro del acuerdo internacional sobre los bosques.

En virtud de la resolución 10/1 del décimo período de sesiones del Foro¹, la secretaría del Foro, en colaboración con las organizaciones miembros de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB) y en estrecha consulta con los países, revisó y simplificó el formato de presentación de informes. El formato revisado adjunto se basa en el formato de presentación de informes del décimo período de sesiones del Foro y lo simplifica aún más. En concreto, se ha reducido el número de preguntas consolidando las esferas que anteriormente se solapaban, y se pide a los Estados miembros que presenten únicamente la información que no se facilita actualmente a las organizaciones miembros de la ACB o que no se encuentra disponible en otras bases de datos internacionales.

El formato de presentación de informes del 11º período de sesiones del Foro se divide en dos partes. La primera parte contiene preguntas relacionadas con los avances en la aplicación del instrumento sobre los bosques, incluida la consecución de los objetivos mundiales sobre los bosques. La segunda parte contiene preguntas sobre la contribución de los bosques y la gestión forestal sostenible (GFS) a la consecución de los ODM.

¹ En la resolución 10/1 del décimo período de sesiones del Foro se solicitó a la secretaría del Foro que simplificase más las directrices y el formato para la presentación de informes nacionales voluntarios al 11º período de sesiones del Foro, incluido un debate técnico sobre metodología de la presentación de informes con los expertos correspondientes de organizaciones miembros de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques, teniendo en cuenta tipos de información facilitados a dichas organizaciones y mediante criterios e indicadores y otros procesos regionales y talleres de trabajo regionales, equilibrados, con arreglo a los recursos disponibles (Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques, informe sobre el décimo período de sesiones, 8 a 19 de abril de 2013, E/2013/42 _E/CN.18/2013/18, página 6).

En la medida de lo posible, la información presentada por los países a la secretaría del Foro se complementará con datos cuantitativos de los siguientes proveedores internacionales de datos, entre otros:

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), evaluación de los recursos forestales/cuestionario de colaboración sobre los recursos forestales - FAO, Forest Europe, Comisión Económica para Europa (CEPE), Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT), Proceso de Montreal y Oficina de Control de Bienes Extranjeros (OFAC).
- Cuestionario conjunto sobre el sector forestal - FAO, OIMT, CEPE, EUROSTAT.
- FAO, El estado de los bosques del mundo (SOFO) 2014.
- Consejo de Administración Forestal (FSC) y Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (PEFC).

Directrices y formato de presentación de informes

Se ruega a los Estados miembros que:

1. Presenten su informe nacional completo **por vía electrónica (en MS Word) en español, francés o inglés a unff@un.org antes del 30 de septiembre de 2014**. La presentación anticipada facilitará en gran medida la preparación por la secretaría del informe analítico consolidado del Secretario General al 11º período de sesiones del Foro. Obsérvese que el archivo de formato de presentación de informes en MS Word también puede descargarse del sitio web del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques: http://www.un.org/esa/forests/unff11_reporting_template.doc
2. Presenten, en un archivo electrónico por separado, una versión escaneada de la carta oficial firmada de su respectivo ministerio mediante la que se transmite el informe, o una nota verbal de su Misión Permanente ante las Naciones Unidas en Nueva York.
3. Presenten los elementos gráficos incluidos en su informe nacional en archivos electrónicos por separado.
4. Marquen todas las casillas correspondientes en las preguntas con múltiples opciones. Además de responder “sí” o “no”, se insta a los países a formular breves comentarios descriptivos, puesto que proporcionan contexto y antecedentes. Obsérvese que el espacio para la información descriptiva se limita a 250 palabras por pregunta.

En vista de la naturaleza transversal de las cuestiones relacionadas con los bosques y la gestión forestal sostenible (GFS), se alienta a quienes se encarguen de contestar al cuestionario a consultar con expertos de los ministerios nacionales competentes para rellenar el formato de presentación de informes, entre ellos, por ejemplo, los ministerios de medio ambiente, desarrollo económico, finanzas y agricultura. Asimismo, se les alienta encarecidamente a consultar con los coordinadores nacionales para la evaluación de los recursos forestales de la FAO, los Convenios de Río, otras organizaciones miembros de la ACB y los procesos de criterios e indicadores, en su caso.

Téngase en cuenta que en todo el documento se utiliza como referencia el año 2007, año de aprobación del instrumento sobre los bosques (2007).

Todos los términos utilizados en este documento son conformes al Documento de Trabajo de la Evaluación de los Recursos Forestales No. 180 “Términos y Definiciones FRA 2015”: <http://www.fao.org/docrep/017/ap862s/ap862s00.pdf>

Abreviaturas

AOD	Asistencia oficial para el desarrollo
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FLEGT	Plan de Acción sobre Aplicación de las Leyes, Gobernanza y Comercio Forestales
GFS	Gestión forestal sostenible
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OIMT	Organización Internacional de las Maderas Tropicales

Información general

Coordinador nacional para el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques

Nombre:	Sonia Lobo Valverde
Cargo:	Coordinador Incentivos forestales
Dirección:	Avenida 15 Calle 1º (Barrio Tournón al costado Sur de la ULACIT), San José, Costa Rica
Organización:	Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). Ministerio de Ambiente y Energía
Teléfono:	2522-6500
Fax:	2248-2451
Correo electrónico:	sonia.lobo@sinac.go.cr

Persona de contacto en relación con el informe nacional, si es distinta del coordinador nacional para el Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques

Nombre:	
Cargo:	
Dirección:	
Organización:	
Teléfono:	
Fax:	
Correo electrónico:	

PRIMERA PARTE:

Avances en la aplicación del instrumento sobre los bosques, incluida la consecución de los objetivos mundiales sobre los bosques

1. Desde la aprobación del instrumento sobre los bosques en 2007, ¿qué medidas ha adoptado su Gobierno para reforzar las políticas, la legislación y la aplicación de las leyes relacionadas con los bosques con el fin de apoyar la gestión forestal sostenible (GFS)? Sírvase especificar:

	Nuevas	Modificación de las existentes
Política forestal	X	<input checked="" type="checkbox"/>
Legislación forestal	X	<input checked="" type="checkbox"/>
Programa forestal nacional	<input type="checkbox"/>	X
Tenencia de tierras forestales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otras medidas	X	
Ninguna	<input type="checkbox"/>	

Sírvase facilitar información adicional sobre estas y/u otras medidas:

- 1.1. Marco Legal vinculante para el Ministerio de Ambiente y Energía, en materia de biodiversidad, Forestal, vida silvestre, áreas silvestres protegidas, suelos:
 - a) Ley Orgánica del Ambiente N° 7554
 - b) Ley de Biodiversidad N° 7788
 - c) Ley Forestal N° 7575
 - d) Ley de Conservación de la Vida Silvestre N° 7317
 - e) Ley del Servicio de Parques Nacionales N° 6084
 - f) Ley de Uso, Manejo y Conservación de Suelos N° 7779
- 1.2. Se evaluó el Plan Nacional de Desarrollo Forestal (PNDF) período 2001-2010.
- 1.3. Actualización del PNDP para el período 2011-2020. Decreto Ejecutivo N° 36945-MINAE.
- 1.4. Anualmente el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), publica los decretos ejecutivos del Pago por Servicios Ambientales que administra el FONAFIFO, que establecen montos, modalidades de pago, cantidad de hectáreas y vigencias según las modalidades así como las condiciones para los posibles beneficiarios.
- 1.5. Revisión de la normativa y elaboración de instrumentos (en proceso) sobre los incentivos establecidos en la Ley Forestal N°7575 y la Ley de Biodiversidad N° 7788
- 1.6. Estándares de Sostenibilidad para Manejo de Bosques Naturales: Principios, Criterios e Indicadores, Código de Prácticas y Manual de Procedimientos. Decreto Ejecutivo N° 34559-MINAE. Corresponde a una actualización de versiones anteriores.
- 1.7. Manual de Procedimientos para el Aprovechamiento Maderable en Terrenos de Uso Agropecuario y sin Bosque y Situaciones Especiales en Costa Rica. Resolución Resolución R-SINAC-020-2009.
- 1.8. Código de Prácticas para la aplicación de los Estándares de Sostenibilidad para Manejo de Bosques Naturales: Resolución R-SINAC-021-2009. Dirigidas a propietarios de bosques en propiedad privada.
- 1.9. Oficialización e implementación del Reglamento de Regencias Forestales, establecer los derechos y deberes que deberán regir a los actores involucrados en el sistema de regencias forestales, donde confluyen el o la regente forestal, el Colegio de Ingenieros Agrónomos, la Administración Forestal del Estado y las personas o empresas regentadas que se dediquen a ejecutar planes de manejo forestal u otras actividades forestales. Decreto Ejecutivo N° 38444-MINAE.
- 1.10. Diseño de los lineamientos de cumplimiento de las Políticas forestales de Costa

- Rica. Período 2014-2018, en el marco del PNDF 2010-2020.
- 1.11. Oficialización e implementación de las Políticas para las Áreas Silvestres Protegidas (ASP) del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).
 - 1.12. En el año 2005 se creó y estableció el Canon por Concepto de Aprovechamiento de Aguas hídricas para el abastecimiento confiable en el consumo humano y el desarrollo socio económico del país y además la generación de recursos económicos para financiar a largo plazo una gestión sostenible del recurso hídrico en Costa Rica, Decreto Ejecutivo N° 32868. El cual establece que de los recursos financieros recaudados un 50% se transfieren al Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y al Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO), para la ejecución de las siguientes acciones:
 - a) Al SINAC (25%): Promover y financiar proyectos y acciones destinadas a la conservación, restauración, protección y uso sostenible de los recursos hídricos en las cuencas hidrográficas, Parques Nacionales y Reservas Biológicas de conformidad con los planes y programas nacionales de gestión del recurso hídrico, operación y mantenimiento de las ASP y pago de tierras privadas en áreas silvestres protegidas estatales tales como los Parques Nacionales y Reservas Biológicas, en razón de consolidar el servicio ambiental de protección del recurso hídrico que prestan.
 - b) Al FONAFIFO (25%): Para financiar el Programa de Pago por Servicios Ambientales (PSA) a terrenos privados dentro de la cuenca donde se genere el servicio ambiental de protección del agua y se ubiquen en zonas de importancia para la sostenibilidad comprobada del régimen hídrico, de acuerdo con los criterios que se definan en los Planes y Programas Nacionales en esta materia.
 - 1.13. Oficialización y consolidación de la implementación del Sistema Comando de Incidentes (SCI) como sistema de manejo de emergencias para atención de incendios forestales y oficializa protocolos específicos para atención de incendios forestales. Resolución Administrativa CONAC-SINAC-007-2009
 - 1.14. Publicación de la Ley N° 8967 correspondiente al Contrato de préstamo N° 1824/OC-CR y su anexo único entre el Gobierno de la República de Costa Rica y el Banco Interamericano de Desarrollo, para financiar el Programa de Turismo Sostenible en Áreas Silvestres Protegidas.
 - 1.15. Implementación de la Secretaría Ejecutiva de Apoyo para el Establecimiento y Ejecución de las estrategias Redd+Costa Rica. Decreto Ejecutivo N° 37352-MINAE, según los términos y condiciones que se establecen en el acuerdo de Donación FCPF Readiness, donación TF012692. La Secretaría Ejecutiva tendrá su sede en el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) del Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones, como órgano responsable de la administración de la donación
 - 1.16. Manual para la clasificación de tierras dedicadas a la conservación de los recursos naturales dentro de la Zona Marítimo Terrestre en Costa Rica. Decreto Ejecutivo N° 36786-MINAE. Con el propósito de:
 - a) Identificar dentro de la Zona Marítimo Terrestre aquellos terrenos que clasifiquen como bosques, de aptitud forestal (suelos Clase VII y VIII), humedales (manglares, esteros, rías, marismas, lagunas costeras, pantanos, bosques anegados, salitrales), para certificarlos e incorporarlos como parte del Patrimonio Natural del Estado (PNE).
 - b) Delimitar de conformidad con el artículo 33 de la Ley Forestal, las áreas de protección.
 - 1.17. Estrategia Nacional para la Gestión Integral de los Recursos Marinos y Costeros de Costa Rica del 2008. Que contiene aspectos relacionados al fortalecimiento de procesos de clasificación integral de la zona marítima terrestre, para la identificación de patrimonio forestal, acompañado de una adecuada zonificación y un amojonamiento expedito. Así como la conservación y gestión de los recursos forestales existentes.
 - 1.18. Estrategia Nacional de Manejo Integral del Fuego en Costa Rica 2012-2021 y su Plan Nacional de Acción como los instrumentos oficiales para la planificación, control, seguimiento y evaluación en esta materia. Decreto Ejecutivo N° 37480-MINAE.
 - 1.19. Mediante el Decreto Ejecutivo N° 37926-MINAE del año 2013, se publicó el Reglamento de Regulación y operación del Mercado Doméstico de Carbono de Costa Rica.
 - 1.20. Estrategia Nacional de Investigación del SINAC 2014 – 2024, y desarrollo Áreas

temáticas de investigación priorizadas y Portafolio de Perfiles de proyectos de investigación.

1.21. Programa Nacional de Corredores Biológicos del SINAC. Decreto Ejecutivo N° 33106-MINAE

1.22. Ley de Desarrollo, Promoción y Fomento de la Actividad Agropecuaria Orgánica, N° 8591 del 2007

1.23. Plan de Acción para el Cambio Climático y la Gestión Agroambiental. 2011-2014, MAG.

1.24. Establecimiento de la Gerencia de Desarrollo Forestal dentro del SINAC, anteriormente Gerencia de Manejo de Recursos Forestales.

¿En qué medida han resultado eficaces estas medidas para fomentar la aplicación del instrumento sobre los bosques?

	Eficaces	Parcialmente eficaces	Ineficaces	No se han establecido
Política forestal	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Legislación forestal	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programa forestal nacional	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenencia de tierras forestales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otras medidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos de medidas eficaces de apoyo al instrumento sobre los bosques y los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- Programa de Pago por Servicios Ambientales y créditos forestales, para el fomento de los recursos forestales del país. Link: <http://www.fonafifo.go.cr/psa/index.html>
- implementación de incentivos fiscales y no económicos, como instrumentos de fomento forestal.
- Plan Nacional de Desarrollo Forestal 2010-2020. Link: <http://www.sirefor.go.cr/images/stories/pdf/plannacionafinalweb.pdf>
- Plan Estratégico del Programa Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica para el quinquenio 2009-2014. SINAC, 2009. Link: http://www.sinac.go.cr/corredoresbiologicos/documentacion/plan_estrategico_pncb.pdf

2. ¿Qué medidas ha adoptado su Gobierno desde 2007 para prevenir y reducir el tráfico internacional de productos forestales extraídos ilícitamente como madera, fauna y flora silvestres y otros recursos biológicos?

- ☒ Nueva legislación
- ☒ Mejora de la aplicación de la legislación vigente
- ☒ Controles de la exportación
- ☒ Controles de la importación
- ☒ Acuerdos bilaterales entre países exportadores/importadores
- ☐ Ninguna
- X Otras medidas, por ejemplo políticas de contratación pública o alianzas público-privadas. Sírvase indicarlás a continuación:

- 2.1. Aproximadamente 600 funcionarios de policía, guardacostas, cuarentenas, OIJ, fiscales, funcionarios del SINAC, capacitados en la aplicación de la convención CITES. Desde el 2004 al 2010
- 2.2. Modificación Ley N° 7317, Conservación de la Vida Silvestre, Ley N° 8689 que modifico las multas y las sanciones de extracción y comercio ilegal
- 2.3. Modificación Ley N° 7317, Conservación de la Vida Silvestre, Ley N° 9106, modificación general a la Ley de Vida Silvestre.
- 2.4. Elaboración de manuales binacionales a nivel de la región Centroamericana, en el marco de CITES, para mejorar el control del comercio de vida silvestre
- 2.5. Establecimiento para el control del comercio del cocobolo (*Dalbergia retusa*), el país apoyo la inclusión de dicha especie en el apéndice II de CITES
- 2.6. Otras medidas tomadas por el país para controlar el comercio internacional de anfibios, apoyo la propuesta de incluir el género de anfibio (*Agalychnis*) en el apéndice II de CITES
- 2.7. Costa Rica incluyó en el apéndice III de CITES el almendro de montaña (*Dypterix panamensis*)
- 2.8. Regulaciones para la caza menor y caza mayor fuera de las áreas silvestres protegidas y de la pesca en áreas silvestres protegidas y deroga Decreto Ejecutivo N° 35700-MINAET. del 14 de octubre del 2009. Año 2009.
- 2.9. Lista Oficial de Especies forestales de Costa Rica, coordinada por la Gerencia de Desarrollo Forestal-SINAC (Noviembre 2012).
- 2.10. Protocolo de campo para la identificación de especies arbóreas. Volumen 3. Inventario Forestal Nacional de Costa Rica. Año 2014. Contiene la información taxonómica y dendrológica de las especies arbóreas de Costa Rica.
- 2.11. Balanza comercial y principales tendencias de las exportaciones e importaciones de madera y muebles de madera en Costa Rica. Oficina Nacional Forestal de Costa Rica. Estudios años 2012 y 2013
- 2.12. Usos y aportes de la madera en Costa Rica. Estadísticas 2013. ONF.
- 2.13. Sistemas de información forestal del SINAC
 - a) Sistema de Información para el Control del Aprovechamiento Forestal (SICAF). SINAC. Permite capturar de manera digital toda la información derivada de los permisos aprobados del aprovechamiento forestal que se otorgan en terrenos de uso agropecuario y sin bosque y permisos especiales. Está basado en el manual para el Aprovechamiento Maderable en Terrenos Agropecuarios y sin Bosque y Permisos Especiales. Entre los sistemas desarrollados:
 - b) Sistema de Información para las Unidades de Manejo Forestal (SIGUMF), diseñado para automatizar la captura de la información que se deriva de la implementación de los planes de manejo forestal que apruebe el SINAC.
 - c) Sistema de dispositivos de control del transporte de madera. El SICAF cuenta con un módulo para el control de las placas y guías para el transporte de madera autorizada.
 - d) Herramientas recursos SIG: datos. Corresponde a un servidor de mapas en línea disponible al público en general. Contiene archivos en formato filesshape sobre cobertura forestal (2013), ASP, áreas de conservación y subgeriones del SINAC, Corredores biológicos. Link: http://www.sirefor.go.cr/?page_id=872
 - e) Sistema de de información seguimiento de proyectos de PSA del SINAC. El SINAC

- realiza visita a proyectos de PSA aprobados por FONAFIFO. Este sistema corresponde a una herramienta digital que se comunica con los sistemas de FONAFIFO de forma automatizada
- 2.14. El FONAFIFO cuenta con sistemas de información para el seguimiento y monitoreo del pago de servicios ambientales automatizado (SIAP y SIG).
 - 2.15. El Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica cuenta con un sistema de seguimiento a las regencias forestales, denominado Sistema de Gestión de Regencias Forestales (SIGEREFO).
 - 2.16. Sistema Integrado de Trámite de Denuncias Ambientales (SITADA)
 - 2.17. Centro Nacional de In-formación Geoambiental y Sistema Nacional de Información Ambiental - SINIA Costa Rica. Decreto Ejecutivo N° 37658-MINAET. Link: <http://www.sinac.go.cr/ceniga/>
 - 2.18. El SINAC cuenta con el Sistema de Evaluación del Mejoramiento Continuo de la Calidad (SEMEC), que considera información sobre la gestión institucional, incluyendo la información en materia forestal, vida silvestre y áreas silvestres protegidas. Link: <http://www.sinac.go.cr/documentacion/Paginas/Planificacion.aspx>

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) Estado Poblacional y Comercio en Costa Rica. <http://www.cites.org/common/com/pc/19/S19i-04.pdf>
- b) Lista Oficial de Especies forestales de Costa Rica. (Noviembre 2012). Link: http://www.sirefor.go.cr/?page_id=919
- c) Balanza comercial y principales tendencias de las exportaciones e importaciones de madera y muebles de madera en Costa Rica. Oficina Nacional Forestal de Costa Rica. Estudios años 2012 y 2013. Link: <http://www.onfcr.org/article/balanza-comercial-y-tendencias-de-las-exportacione/>.

3. ¿Qué medidas ha adoptado su Gobierno desde 2007 para aumentar la importancia de los bosques y la GFS en los planes nacionales de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza u otros planes equivalentes?

- ☒ Los bosques/la GFS ya se incluyen en los planes/estrategias nacionales de desarrollo
- ☒ Los bosques/la GFS tienen ahora una mayor prioridad en los planes/estrategias nacionales de desarrollo
- ☒ La contribución de los bosques/la GFS a la erradicación de la pobreza, la seguridad alimentaria, la seguridad hídrica y el empleo es un tema que se está debatiendo actualmente
- ☐ Otras. Sírvase indicarlás a continuación:

- 3.1. Incorporado en los Planes Nacionales de Desarrollo. Para el PND 2015-2018, "Alberto Cañas Escalante" se consideran los siguientes temas: Incorporación de tierras de aptitud forestal en el Patrimonio Natural del Estado (PNE), Pago por servicios ambientales, Emisiones evitadas o capturadas que se generan mediante la implementación de actividades forestales en terrenos de propiedad privada y públicas (solo áreas bajo régimen de Parques Nacionales o Reservas biológicas) que se pueden generar para el comercio de carbono a nivel local o internacional, Estrategia REDD, participación de la sociedad civil en procesos de protección, control y vigilancia de los recursos de la biodiversidad y recursos naturales del país, Iniciativas participativas de adaptación a nivel de cuencas, paisajes y ecosistemas en los corredores biológicos, modelos de gobernanza para la conservación, áreas de humedales protegidos (sitios RAMSAR)
- 3.2. Organizaciones de pequeños y medianos productores (espacios de gobernanza forestal.
- 3.3. Unión Nacional Forestal (UNAFOR) es una organización de tercer nivel conformada por 5 organizaciones regionales y más de 160 organizaciones de base tales como

- asociaciones de productores, cooperativas, asociaciones de mujeres, asociaciones administradoras de acueductos rurales, productores independientes entre otros
- 3.4. Desarrollo e implementación de mecanismos financieros e incentivos destinados al fomento del sector forestal:
- a) Pago por servicios ambientales, implementado por el MINAE por medio del FONAFIFO a partir del año 1997, financiando mediante el impuesto selectivo de consumo de los combustibles, del cual se destina un 3.5% para financiar al PSA. Además, FONAFIFO ha innovado con una serie de mecanismos como son Certificados de Servicios Ambientales, tarjetas de débito, mercado voluntario doméstico de carbono, proyectos gestionados en mercados voluntarios de carbono internacional.
 - b) Crédito forestal aplicado por el FONAFIFO
 - c) Diferentes incentivos fiscales. SINAC / Municipalidades: deducción del impuesto de bienes inmuebles para propietarios, en actividades manejo y conservación de bosques, plantaciones forestales, fincas privadas en áreas silvestres protegidas, refugios privados de vida silvestre. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Deducción de impuesto de bienes inmuebles para terrenos agrícolas que utilicen conforme a su capacidad de uso, y que además apliquen prácticas de manejo, conservación y recuperación de suelos,
 - d) Incentivos no económicos. Protección contra precarismo o invasión a propiedades dedicadas a actividades forestales (Ley Forestal N° 7575) y asistencia técnica (Ley de Biodiversidad N° 7788, aplicados por el SINAC.
 - e) Programa de Reconocimiento de Beneficios Ambientales del MAG, con el fin de: proveer alimento que mejore la dieta o digestión de los animales, aumentar la biomasa en las fincas ganaderas. reducir las emisiones de GEI y utilizar de manera adecuada los residuos orgánicos.
- 3.5. Corredores biológicos constituyen una estrategia de conservación de la biodiversidad, en Costa Rica. Actualmente existen 37, con una extensión aproximada de 1.753.822 ha, que representan un 34% del territorio nacional. En la actualidad se encuentra en fase final un estudio sobre la actualización de los CB aplicando cambio climático considerando escenarios al 2050. Este estudio se ha realizado con el apoyo técnico y financiero del BID, y coordinado por el SINAC en conjunto con la Dirección de Cambio Climático (DCC) del MINAE.
- 3.6. Ha identificado vacíos de conservación para ecosistemas continentales, aguas continentales y marino costeros, en el marco de la Convención de Diversidad Biológica. En la actualidad se encuentra en fase final un estudio sobre la actualización de los vacíos de conservación (o sitios de importancia para la conservación) para los tres sistemas aplicando cambio climático considerando escenarios al 2050. Este estudio se ha realizado con el apoyo técnico y financiero del BID, y coordinado por el SINAC en conjunto con la Dirección de Cambio Climático (DCC) del MINAE.
- 3.7. Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) fue establecido en 1992, mediante la prestación de apoyo financiero y técnico a proyectos que conservan y restauran la naturaleza a la vez que mejoran el bienestar y el sustento humano, el FMAM demuestra que la acción comunitaria puede mantener el delicado equilibrio entre las necesidades humanas y la protección del Medio Ambiente. **Biodiversidad** algunos temas de cooperación son: Agricultura Orgánica, Turismo Rural, Corredores Biológicos, Reforestación, Pago por Servicios Ambientales, Educación Ambiental, Manejo Sostenible del Manglar, Cuencas Hidrográficas, Brigadas incendios forestales. **Cambio Climático:** Electrificación con Energía Solar, Cocinas Solares y Biodigestores. **Degradación de tierras:** Acciones y proyectos que contribuyen a combatir el problema de la degradación de tierras, como es el caso de la agricultura orgánica y reforestación, entre otros.
- 3.8. Programa de monitoreo ecológico de la biodiversidad (PROMEC) que se ha diseñado y se encuentra en proceso de implementación, como mandato y acuerdos del CDB.

Estas medidas han dado lugar a:

- ☒ La programación de una mayor cantidad de asistencia oficial para el desarrollo (AOD) para las actividades relacionadas con la GFS

- ☒ La destinación de mayores recursos públicos nacionales a las actividades relacionadas con la GFS
- ☒ Una mayor conciencia sobre la importancia de los bosques/la GFS para el desarrollo sostenible
- ☐ Una mayor conciencia sobre la importancia de los bosques/la GFS para la erradicación de la pobreza
- ☐ Otras. Sírvase indicarla a continuación:

- a) Brindar información y proporcionar indicadores que faciliten la toma de decisiones a todo nivel, desde el ámbito político, estratégico, técnico y gestión, de los recursos forestales y otros ecosistemas de la biodiversidad.
- b) Incorporación en los planes estratégicos institucionales y en la planes operativos anuales

Sírvase describir estas medidas y, si es posible, proporcionar 2 o 3 ejemplos y los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) UNAFOR: REDD+, cambio climático y el pago de servicios ambientales. La propuesta del sector campesino. Link: http://unaforor-cp53.webjoomla.es/propuesta_campesina.pdf
- b) Normativa para la aplicación y asignación de reconocimiento de los beneficios ambientales. MAG. Link: <http://www.mag.go.cr/circulares/dsorea-rba-proyecto-normativa-2010.pdf>.

4. ¿Ha adoptado su Gobierno medidas desde 2007 para reforzar la coordinación entre los ministerios y departamentos cuyas políticas inciden o pueden afectar a los bosques y la GFS?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, sírvase especificar qué ministerios y/o departamentos están involucrados y el grado de eficacia de estas medidas en la aplicación de la GFS:

Las instancias del MINAE, que conforman la Administración Forestal del Estado (AFE), que son el SINAC y el FONAFIFO, han establecido varios convenios con diferentes instituciones públicas, la academia, Organizaciones no Gubernamentales y organismos de cooperación con el fin de desarrollar acciones que permitan fomentar la GFS.

4.1. En el caso de FONAFIFO se mencionan algunos a continuación: Desde hace más de 10 años, FONAFIFO viene estableciendo Convenios con empresas e instituciones:

- a) Mapa de ubicación de convenios de financiamiento para el PSA: http://www.fonafifo.go.cr/inversiones/convenios/mapa/mapa_de_convenios.jpg
- b) Aproximadamente han suscrito 45 convenios con Certificados de Servicios Ambientales (CSA). http://www.fonafifo.go.cr/inversiones/convenios/compradores_certificados.pdf
- c) También se ha suscrito con instituciones autónomas como son el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), Instituto de Acueductos y Alcantarillados (AYA).

4.2. El SINAC cuenta con aproximadamente 74 convenios vigentes, con diferentes instituciones públicas, autónomas, municipalidades, organismos de cooperación internacionales, organizaciones no gubernamentales (ONGs), y diferentes gobiernos (<http://www.sinac.go.cr/conozcanos/ConveniosAlianzas/Paginas/default.aspx>), algunos de ellos son:

- a) Convenio entre el MINAE por medio del SINAC y el Instituto Costarricense de Turismo (ICT) para la ejecución del programa de conservación de bosques, relacionada a la donación del Gobierno de Japón para el fortalecimiento de capacidades institucionales, por medio de equipos e infraestructura.
- b) Convenio entre el MINAE por medio del SINAC y el ICE para la ejecución del programa de Turismo sostenible de las ASP, como parte de las cláusulas del Ley N°

8967 del contrato de Préstamo N° 1824/OC-CR entre el Gobierno de Costa Rica y el BID para financiar el programa de Turismo en las ASP

- c) Convenios específicos con municipalidades para la implementación del proyecto BID-Turismo del SINAC y la implementación del Programa de Turismo Sostenible de las ASP del SINAC.
- d) Convenio entre el SINAC y Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), para establecer un marco de Cooperación para realizar acciones conjuntas en áreas de uso manejo y conservación del recursos hídrico. Entre las áreas de cooperación se establecen para el levantamiento de información para la protección de aguas, transferencia de información, capacitación y educación ambiental.
- e) Convenio entre el SINAC y Fundación Costarricense para la protección de la naturaleza de Guanacaste (FUNDECONGO) para establecer el marco de cooperación y colaboración para contribuir al manejo, protección y conservación de los recursos naturales del Área de Conservación Tempisque, especialmente en el Parque Nacional Diría y el Humedal Río Cañas, que forman parte del Corredor Biológico Bosque Diría. Con el propósito de realizar campañas conjuntas de concientización de la población para la conservación de los recursos naturales, acciones conjuntas para reducción de la cacería ilegal, extracción de flora y fauna y la incidencia de incendios forestales.
- f) Convenio entre el SINAC y el Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), para realizar actividades de interés mutuo en materia de uso y conservación de los recursos naturales y la biodiversidad de costa rica, así como otras actividades de interés común en las áreas de docencia, investigación, capacitación, difusión y asistencia técnica. Entre las materias se consideran temas sobre transferencia tecnológica, mitigación y adaptación al cambio climático, gestión del riesgo en áreas geográficas vulnerables, y la GFS.
- g) Convenio entre el SINAC y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), para la realización de actividades de interés mutuo en materia de uso sostenible y conservación de los recursos naturales y la biodiversidad de Costa Rica, así como otras actividades de interés común en las áreas de docencia, investigación, extensión, difusión y asistencia técnica. Algunos temas específicos es la GFS, protección y manejo del recurso hídrico, adaptación y mitigación ante el cambio climático Gestión del riesgo, procesos de participación social para la gestión de los recursos naturales, manejo y conservación de ASP, planificación del ordenamiento territorial, gestión socioecológica del territorio con enfoque ecosistémico y monitoreo ecológico.
- h) Convenio de cooperación entre el SINAC y la Universidad Nacional Fortalecer las relaciones de cooperación entre el SINAC y la UNA y generar oportunidades para fortalecer la gestión de las ASP del país tanto terrestres como marinas. Entre las materias de cooperación se encuentran: promover y fortalecer procesos de docencia, investigación y extensión comunitaria en las ASP, Generar conocimiento sobre las ASP para un manejo sostenible y mejorar la toma de decisiones, elaboración e implementación de los planes de manejo de las ASP, capacitar a funcionario en temas relacionados con la conservación (protección, uso sostenible, restauración) de la biodiversidad.

	Eficaces	Parcialmente eficaces	Ineficaces	No se han establecido
Agricultura/desarrollo rural	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambio climático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medio ambiente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Minería	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Turismo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos de cooperación intersectorial y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) Comisión Nacional de Áreas de Conservación (CONAC/SINAC)
- b) Consejos Regionales de Áreas de Conservación (CORACs/SINAC). Corresponden a 11 CORACs, según la división administrativa del SINAC, constituidos por aproximadamente 140 representantes regionales de diferentes instituciones públicas y autónomas, gobiernos locales/Municipalidades, asociaciones de acueductos rurales (ASADAS), la academia, ONGs, empresas privadas, entre otros)
- c) Consejos Locales de Áreas de Conservación (COLACs/SINAC). Estos consejos son de carácter local constituidos por aproximadamente 200 representantes de diferentes instancias locales tales como instituciones públicas y autónomas, gobiernos locales/Municipalidades, asociaciones de acueductos rurales (ASADAS), la academia, ONGs, empresas privadas, entre otros). Se han conformado para abordar temas específicos como son forestales, áreas silvestres protegidas y corredoras biológicas.
- d) Oficina Nacional Forestal (ONF). La Oficina Nacional Forestal (ONF) fue creada por la Ley Forestal N° 7575 de 1996, como un ente público no estatal, con personalidad jurídica propia, con el fin de promover las actividades forestales y el uso de la madera como una fórmula válida para conservar y cosechar estos recursos, generando grandes beneficios ambientales, sociales y económicos, de impacto nacional y global. La ONF representa a 41 organizaciones. Las mismas abarcan seis subsectores que incluyen desde artesanos, productores de muebles, pequeños productores forestales y comerciantes de madera hasta grandes industrias dedicadas a la madera, productores forestales y grupos ecologistas.
- e) Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF.
- f) Comisión Nacional de Sostenibilidad Forestal (CNSF).
- g) Comisión Nacional sobre Incendios Forestales (CONIFOR).
- h) Comité Ejecutivo REDD, conformado por representantes de pequeños productores forestales, industriales de la madera, pueblos indígenas, MAG, MINAE, FONAFIFO, Sistema Bancario Nacional, Sociedad Civil o de los dueños de terrenos en sobreuso.
- i) Comisión Interinstitucional REDD. Conformada por representantes de instituciones públicas vinculadas a la estrategia REDD.
- j) Mesa Técnica de Diálogo sobre el Monitoreo de Bosques, en el marco de la Estrategia REDD.
- k) Comité Técnico Director del Inventario Forestal Nacional, constituido por el SINAC y el FONAFIFO, con el propósito de coordinar las acciones requeridas en el diseño y ejecución del Inventario Forestal Nacional (IFN).
- l) Comisión Asesora sobre Degradación de Tierras (CADETI). En el marco de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación de Tierras (UNCCD). Plan de Acción Nacional (PAN). Link: http://www.unccd.int/ActionProgrammes/costa_rica-spa2004.pdf
- m) Consejos Regionales del Sector Agropecuario y Consejos Locales de Sector Agropecuarios (COSELES), adscritos al Ministerio de Agricultura y Ganadería, y en donde participan diferentes representaciones locales de las instituciones públicas, entre ellas el SINAC. Link: <http://www.infoagro.go.cr/InfoRegiones/Paginas/default.aspx>
- n) Otras instancias de coordinación en el ámbito regional, en donde se abordan temas de biodiversidad y recursos naturales incluido los forestales son:
 - a. Consejo Cantonal de Coordinación Institucional (CCCI). Link: <http://www.ifam.go.cr/PaginalFAM/docs/PRODUCTOS%20FOMUDE%202006-2011/R1-Productos/P9%20Lineamientos%20metodo%20B3gicos%20de%20funcionamiento%20del%20CCCI.pdf>
 - b. Consejos Regionales de Desarrollo (COREDES) adscritas al Ministerio de Planificación y Política Económica
- o) El Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica, es un ente público no estatal, con

personería jurídica y patrimonio propio, creado para ejecutar, fundamentalmente, labores de control y supervisión del ejercicio profesional en el campo de las ciencias agropecuarias, forestales y gestión ambiental, en protección y beneficio de los usuarios de los servicios brindados por los profesionales de dichas ciencias.

- p) Comisión Permanente de Asuntos Forestales. La Comisión Permanente de Asuntos Forestales (CPAF) es un órgano asesor de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica. Tiene sustento legal en el Decreto Ejecutivo No. 38444-MINAE (Reglamento de Regencias Forestales). En esta comisión participan representantes de diferentes instancias del sector forestal, tales como SINAC, FONAFIFO, la Academia y representantes de los regentes forestales.
- q) Consejos regionales de desarrollo rural, creador por la Ley N° 9036 del 2012, y adscritos al Instituto de Desarrollo Rural (INDER), con la participación de los entes públicos pertinentes y de las organizaciones de la sociedad civil participantes en los consejos territoriales de desarrollo rural.
- r) Comités regionales, municipales y comunales de emergencia son instancias permanentes de coordinación en los niveles regional, municipal y comunal. Por medio de ellos, la CNE cumple su función de coordinación de las instituciones públicas, privadas, organismos no gubernamentales y la sociedad civil, que trabajan en la atención de emergencias o desastres. Los funcionarios del SINAC en el ámbito regional y local forman parte de estos consejos.
Los mismos se encuentran subdivididos en:
 - a. Comité Regional de Emergencia (CRE). son integrados por los directores regionales de las instituciones estatales de primera respuesta que tienen establecida su dependencia regional en la zona.
 - b. Comités Municipales de Emergencia (CME). En la mayoría de los casos, la cobertura de los Comités Municipales de Emergencia corresponde a la división cantonal del país
 - c. **Comité Comunal de Emergencia (CCE).** La CNE promueve y apoya de manera permanente la formación de este tipo de organizaciones a nivel comunal, en aquellos lugares donde se prevé la existencia de amenazas que exigen una adecuada respuesta de la población.
- s) Agenda agroambiental MAG y MINAE.
- t) Proceso de consolidación del Patrimonio Natural del Estado (PNE)

5. ¿Incluye la política/estrategia forestal nacional de su Gobierno o el programa forestal nacional objetivos cuantificados relacionados con el ámbito forestal sujetos a plazos?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, sírvase indicar los objetivos y las fechas en las que deberán alcanzarse y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) El Plan Nacional de Desarrollo Forestal (PNDF), 2010 – 2020, establece las políticas del sector forestal, los ejes estratégicos y estrategias, que contienen los indicadores correspondientes. Link: <http://www.sirefor.go.cr/images/stories/pdf/plannacionafinalweb.pdf>
- b) El Plan Nacional de Desarrollo 2015-2018. Establece actividades, metas e indicadores para algunos aspectos priorizados para el ámbito forestal. Link: <http://documentos.mideplan.go.cr/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/cd1da1b4-868b-4f6f-bdf8-b2dee0525b76/PND%202015-2018%20Alberto%20Ca%C3%B1as%20Escalante%20WEB.pdf>

6. ¿Qué actividades ha emprendido su Gobierno desde 2007 para contrarrestar la pérdida de cubierta forestal y/o incrementar la superficie y la calidad de los bosques? Sírvase especificar:

☐ Forestación ha

<input checked="" type="checkbox"/>	Reforestación	28.831,40	ha
<input type="checkbox"/>	Restauración	12.499,70	ha

Establecimiento o aplicación de:

- ☒ Legislación vigente encaminada a reducir la deforestación y/o apoyar la forestación y/o reforestación
- ☒ Legislación nueva encaminada a reducir la deforestación y/o apoyar la forestación y/o reforestación
- ☒ Legislación y medidas nuevas encaminadas a conservar y proteger los bosques
- ☐ Subvenciones para que los propietarios de bosques elaboren y apliquen planes de gestión
- ☐ Subvenciones para la protección forestal
- ☒ Impuestos reducidos/diferidos para las tierras forestales
- ☒ Préstamos a tipos de interés bajos para la gestión/actividades forestales
- ☐ Otros. Sírvase indicarlos a continuación:

- 6.1. Información indicada de área reforestada y a restauración, mediante el Programa de Pago de Servicios Ambientales corresponde al período comprendido entre 1997 al 2013.
- 6.2. En cuanto a otras modalidades de PSA, se han financiado desde 1997 al 2013 las siguientes superficies en hectáreas (ha)
- a) Protección de bosques: 898.155,70 ha. Incluye aquellos proyectos que han renovado contratos forestales.
 - b) Manejo de bosques: 29.189,80 ha.
 - c) Sistemas agroforestales: 5.411.004 de árboles plantados, en diferentes tipos de arreglos de SAF
 - d) Entre el período 1997 al 2013 el FONAFIFO ha formalizado un total de 13.746 contratos.
- 6.3. Programa de crédito del FONAFIFO. El programa de crédito fue diseñado con el fin de trabajar en congruencia con la visión y misión del FONAFIFO, de este modo, brindar una alternativa de financiamiento a proyectos exitosos de pequeños(as) y medianos(as) productores(as) de bienes y servicios forestales, bajo condiciones de tasas de interés y plazos adecuados a la realidad forestal del país. Entre las actividades contempladas están:
- a) Fomento Productivo Forestal (viveros forestales, plantaciones forestales, procesamiento madera, SAF, protección de bosques, estudios de manejo de bosques.
 - b) Industria Forestal. Aprovechamiento de bosques, procesamiento de madera, mejoras de infraestructura, compra de materia prima, equipo y maquinaria, entre otros.
 - c) Fomentando el Desarrollo. Ecoturismo (infraestructura, insumos, equipo y capital de trabajo) ligados al sector forestal.
 - d) Para Organizaciones. Colocación de créditos de segundo piso proyectos del sector forestal.
- 6.4. Implementación de los incentivos fiscales y no económicos establecidos en la Ley Forestal N° 7575, por parte del SINAC.
- 6.5. Estrategia de Control de Tala Ilegal. Año 2002, la cual se encuentra en proceso de actualización.
- 6.6. Manual de Procedimientos para el Aprovechamiento Maderable en Terrenos de Uso Agropecuario y sin Bosque y Situaciones Especiales en Costa Rica. Resolución Resolución R-SINAC-020-2009.
- 6.7. Código de Prácticas para la aplicación de los Estándares de Sostenibilidad para Manejo de Bosques Naturales: Resolución R-SINAC-021-2009. Dirigidas a propietarios de bosques en propiedad privada.
- 6.8. Oficialización e implementación del Reglamento de Regencias Forestales, establecer los derechos y deberes que deberán regir a los actores involucrados en el sistema de regencias forestales, donde confluyen el o la regente forestal, el Colegio de Ingenieros

Agrónomos, la Administración Forestal del Estado y las personas o empresas regentadas que se dediquen a ejecutar planes de manejo forestal u otras actividades forestales. Decreto Ejecutivo N° 38444-MINAE.

6.9. Reglamento de Regulación y operación del Mercado Doméstico de Carbono de Costa Rica, Decreto Ejecutivo N° 37926-MINAE del año 2013.

6.10. Programa Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica. Actualmente se desarrollan con la participación de las organizaciones que conforman los consejos locales de corredores biológicos, el SINAC y agencias de cooperación, el desarrollo de planes estratégicos de algunos de los 37 corredores existentes en el país actualmente.

6.11. El Fondo de Biodiversidad Sostenible es un fideicomiso cuyo objetivo es conservar a largo plazo, y de manera sostenible, la biodiversidad que se encuentra en terrenos privados. Para alcanzar este objetivo el FBS proveerá el financiamiento sostenible para la conservación en las zonas de amortiguamiento de las áreas protegidas y de los corredores biológicos. La finalidad del Fideicomiso es lograr consolidar un fondo patrimonial que permita, con sus rendimientos apoyar programas de pago por servicios ambientales dirigidos a pequeños propietarios, aquellos ubicados en distritos con un índice de desarrollo social inferior al 40% y a las comunidades indígenas. Actualmente el FBS se encuentra en la etapa de capitalización y se espera iniciar operaciones en el año 2015, las cuales buscan beneficiar a todos los pequeños y medianos productores forestales en áreas privadas de cobertura forestal y alta biodiversidad.

Sírvase describirlo y, si es posible, facilitar 2 o 3 ejemplos y los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) Estadísticas del Programa Pago por Servicios Ambientales Administrado por el FONAFIFO, Link: http://www.fonafifo.go.cr/psa/estadisticas_psa.html
- b) Mercado doméstico Voluntario Carbono de Costa Rica. MDVCCR. Un instrumento hacia la C-Neutralidad. Link: http://www.cr.undp.org/content/dam/costa_rica/docs/undp_cr_Mercado_Domestico_Carbono_CR%20.pdf

7. ¿Qué tipo de mecanismos existen actualmente para incluir a las partes interesadas en la formulación, planificación y aplicación de la política forestal/de GFS?

- ☒ Se han creado mesas redondas/comités que se reúnen periódicamente
- ☒ Las autoridades forestales se reúnen con las partes interesadas caso por caso a medida que surgen cuestiones que les afectan
- ☐ Otros. Sírvase indicarlos a continuación:

7.1. Diseño de los lineamientos de cumplimiento de las Políticas forestales de Costa Rica. Período 2014-2018, en el marco del PNDF 2010-2020. Este proceso ha sido conducido y coordinado por el MINAE, por medio del SINAC y el FONAFIFO, con la participación de diferentes organizaciones forestales del país, entre estas la ONF, UNAFOR, UICN, el Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica y CATIE.

7.2. Proceso de trabajo para el abordaje de temas relevantes del PSA por parte de UNAFOR, SINAC y FONAFIFO.

7.3. Procesos de consulta y espacios de trabajo por parte de FONAFIFO, en torno a la construcción de la Estrategia REDD y las Salvaguardas.

¿En qué medida resultan eficaces estos mecanismos para promover enfoques consensuados?

	Eficaces	Parcialmente eficaces	Ineficaces	No se han establecido
Sector privado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabajadores forestales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comunidades locales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comunidades indígenas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organizaciones no gubernamentales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Público en general	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), dependencia del MINAE. Asume las funciones como sistema las forestales, vida silvestre, áreas silvestres protegidas y cuencas hidrográficas. Está compuesto de 5 órganos: Consejo Nacional de Áreas de Conservación (CONAC), la Secretaría Ejecutiva, las Áreas de Conservación, Consejos Regionales de Áreas de Conservación (CORAC's) y Consejos Locales de Áreas de Conservación (COLAC's). Link: <http://www.sinac.go.cr/conozcanos/Paginas/EstructuraOrganizacional.aspx>. Los tres tipos de consejos están conformados por representantes de la sociedad civil, ONG's, instituciones públicas, educación, entre otros,
- b) Unión Nacional Agroforestal. Link: <http://www.unafor.org/>
- c) Oficina Nacional Forestal. Link: <http://www.onfcr.org/>
- d) Red Nacional de Corredores Biológicos de Costa Rica. Link: http://www.sinac.go.cr/corredoresbiologicos/documentacion/reuniones/memoria_establecimiento_2009.pdf
- e) Comités Regionales Forestales
- f) Comité Ejecutivo REDD+
- g) Comisión Interinstitucional REDD+
- h) Mecanismo de Información, Retroalimentación e Inconformidades, establecido por el FONAFIFO, como parte del proceso de construcción de la estrategia REDD. Link: <http://reddcr.go.cr/es/mecanismo-de-informacion-retroalimentacion-e-inconformidades>
- i) Comisión Nacional de Sostenibilidad Forestal (CNSF).
- j) Comisión Nacional sobre incendios Forestales (CONIFOR)
- k) Brigadas y Bomberos forestales voluntarios
- l) Comisión Asesora de Degradación de Tierras (CADETI)
- m) Comité de Vigilancia de los Recursos Naturales (COVIRENAS)
- n) Asociación de Voluntarios para el Servicio en Áreas Protegidas (ASVO). Link: <http://www.asvocr.org/>

8. ¿En qué medida gozan las comunidades locales e indígenas de derechos de tenencia o usufructo sobre los bosques de propiedad pública?

- ☐ Completamente
☒ Parcialmente
☐ Ninguno
☐ No se aplica

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos de cómo se benefician las comunidades locales e indígenas de los bienes y servicios producidos por los bosques y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- 8.1. Los territorios indígenas se benefician del pago por servicios ambientales administrados por el FONAFIFO, desde la creación del programa en 1997 a la fecha, bajo las modalidades de protección del bosque, reforestación, regeneración y sistemas agroforestales (SAF). Link: http://www.fonafifo.go.cr/psa/estadisticas/PSA_territoriosIndigenas.pdf
- 8.2. El SINAC con el apoyo técnico y económico de organismos de cooperación, ONGs e instancias académicas, ha venido desarrollando esfuerzos para la identificación y reconocimiento de los servicios ecosistémicos generados por la biodiversidad y recursos naturales, con el fin de mejorar la gestión, promover la concientización y fomentar el uso sostenible y conservación de los mismos, contemplando los alcances de la Ley de Biodiversidad N° 7788. Algunas de estas iniciativas son:
- a) Estudio para la identificación y desarrollo de mecanismos financieros para la adaptación de las áreas marinas costeras protegidas. 2013. BIOMARCC-SINAC-GIZ Link: <http://www.sinac.go.cr/documentacion/Areas%20Silvestres%20Protegidas/Estudio%20Cient%C3%ADfico%20ST07%20Mecanismos%20Financieros%20Cambio%20Clim%C3%A1tico%20AMCP%20BIOMARCC%202013.pdf>
 - b) Estudio sobre Mecanismos financieros para la adaptación al Cambio Climático del Parque Nacional Marino las Baulas y el posible corredor entre este parque y el Parque Nacional Santa Rosa Proyecto BIOMARCC-SINAC-GIZ. 2013. Link: http://www.biomarcc.org/download_PDF/SerieTecnica11_MecFin_PNMLB.pdf
 - c) Estudio sobre Impactos del cambio climático sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos con énfasis en áreas silvestres protegidas: Síntesis del estado del arte 2009-2011. Proyecto BIOMARCC-SINAC-GIZ. 2013. Link: http://www.cambioclimaticocr.com/multimedia/recursos/mod-1/Documentos/SerieTecnica8_EstadoDelArte.pdf
 - d) Proyecto Conservación, uso sostenible de la biodiversidad y mantenimiento de servicios ecosistémicos de los humedales de importancia internacional protegidos, con recursos del Fondo Global Ambiental del Programa Mundial de Naciones Unidas y es ejecutado por el SINAC. Este proyecto inicio en el 2014. Como los productos a desarrollar se encuentra la identificación de servicios ecosistémicos y el desarrollo de mecanismos financieros para mejorar la gestión y consolidar los humedales, así como fortalecer a las comunidades locales.
- 8.3. Consolidación de las Áreas Silvestres Protegidas (ASP)
- 8.4. Persiste en el país problemas de tenencia de la tierra por limitaciones del uso de la tierra en fincas en condiciones de posesión, aún no inscritos y con título de propiedad.

9. ¿Ha desarrollado o actualizado su Gobierno las estrategias de financiación desde 2007 para lograr la GFS y aplicar el instrumento sobre los bosques?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, ¿cuál es el plazo de estas estrategias?

- ☐ 2 a 5 años
- ☐ 5 a 10 años
- ☒ 10 a 20 años
- ☐ Otro. Sírvase especificar:

- 9.1. Costa Rica, con la promulgación de la primera Ley Forestal N° 4465 de 1969, creo la Dirección General Forestal, actualmente integrada como sistema dentro del SINAC. A partir de 1972 se inicia con la implementación de incentivos fiscales. A partir del año 1979 hasta 1995, desarrollo diversos tipos de incentivos para el fomento de la reforestación, el manejo sostenible y la protección de bosques, por medio de incentivos de deducción del impuesto territorial (hoy impuesto de bienes inmuebles), deducción del impuesto de la renta, certificados de abono forestal e incentivos no económicos (protección contra el precarismo o invasión)
- 9.2. Pago por servicios ambientales desde 1997 a la fecha por parte del SINAC.

- 9.3. En el marco de la Ley Forestal N° 7575, el SINAC implementa incentivos relacionados la deducción del impuesto de bienes inmuebles para la protección y manejo de bosques y reforestación
- 9.4. En el marco de la Ley de Biodiversidad N° 7788, el SINAC ha venido desarrollando estudios para la identificación, reconocimiento y valoración de servicios ecosistémicos, con el propósito de diseñar mecanismos de compensación.
- 9.5. El SINAC desarrollo con el apoyo el apoyo del PNUD, en el año 2012 el proceso de facilitación metodológica para el desarrollo de un Proceso de Concertación e integración de agendas entre el sistema nacional de Áreas de conservación y los territorios indígenas.
- 9.6. Proyecto “Establecimiento de un Sistema de Monitoreo Comunitario en Áreas Críticas del Parque Internacional La Amistad (PILA)”. Sistema Comunitario de Monitoreo de Indicadores Biológicos y Control de Amenazas Antrópicas a la Biodiversidad. Parque Internacional La Amistad y Territorios Indígenas Bribri y Cabécar de Talamanca. 2012. Proyecto “Establecimiento de un Sistema de Monitoreo Comunitario en Áreas Críticas del Parque Internacional La Amistad (PILA)” y el MAG, con el fin de contribuir con la toma de decisiones en la conservación de biodiversidad y la gestión territorial en el PILA y Territorios Indígenas de Talamanca.
- 9.7. Se desarrolló el Programa Nacional de Mediadores Culturales, realizado tras reconocer la necesidad de llevar a cabo un proceso de consulta que integre los intereses y principales preocupaciones del sector indígena en cuanto a las acciones propuestas en la Estrategia Nacional REDD+, con el fin de reducir los posibles riesgos sociales y ambientales que puedan surgir de este proceso. Esta coordinada por el FONAFIFO y contó con el apoyo del Programa REDD/CCAD-GIZ

Estas estrategias tienen en cuenta:

- ☒ La financiación pública nacional
- ☒ La financiación privada nacional
- ☒ La financiación pública internacional (incluida la AOD y el REDD+)
- ☐ La financiación privada externa

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

a) El FONAFIFO, como punto focal, coordina el diseño de la Estrategia REDD de Costa Rica, con el apoyo financiero del Banco Mundial. Link: <http://reddcr.go.cr/es>

b) ONUREDD

c) Programa Regional REDD/CCAD-GIZ. (<http://www.reddccadgiz.org/>) Sistemas de monitoreo forestal, Inventario Forestal Nacional, mecanismos de compensación y proyecto piloto de carbono en el Humedal Terraba Sierpe y su área de influencia, este último en coordinación con el Proyecto BIOMARCC-SINAC-GIZ y el proyecto de corredores biológicos-SINAC-GIZ (en proceso de inicio).

Estos procesos con una inversión estimada en \$ 11.000.000,00.

d) Proyecto Regional Landscape, en el marco del Programa Regional REDD/CCAD-GIZ, mediante un proyecto piloto en un sitio del país para la restauración del paisaje.

10. ¿Ha establecido su Gobierno uno o más mecanismos/sistemas de pago por los servicios de los ecosistemas prestados por los bosques?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, sírvase especificar y, si es posible, facilite el valor total estimado de estos pagos desde 2007:

- | | |
|--|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Protección de las cuencas/suministro de agua | \$EE.UU. |
| <input type="checkbox"/> Almacenamiento de carbono (incluido el REDD+) | \$EE.UU. |
| <input type="checkbox"/> Conservación de la naturaleza | \$EE.UU. |
| <input type="checkbox"/> Otros. Sírvase indicarlos a continuación: | \$EE.UU. |

10.1. Con respecto al Pago por servicios ambientales, considerando las modalidades de protección y conservación de bosques, reforestación, regeneración natural y sistemas agroforestales (SAF), se ha realizado una inversión aproximada a 190.000.000,00, contemplando recursos de: Presupuesto Ordinario, Proyecto Ecomercados 2, Préstamo Kfw, recursos de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, Convenio con Florida Ice and Farm, Convenios con Empresas Hidroeléctricas y los Certificados de Servicios Ambientales (CSA).

10.2. Costa Rica ha desarrollado dos canjes de deuda por naturaleza entre los Gobiernos de Estados Unidos y Costa Rica.

a) El Fondo del Primer Canje de Deuda por Naturaleza EE. UU. - C.R. promueve la conservación, el mantenimiento y la restauración de los bosques tropicales en Costa Rica, por medio del financiamiento de proyectos y la adquisición de tierras en áreas geográficas priorizadas. El fondo inicio en el año 2007, y el monto total del canje es de **US\$26.075.942,00** los cuales serán desembolsados en tramos semestrales en un período de 16 años.

b) La Asociación Costa Rica por Siempre es el administrador del Segundo Canje de Deuda por Naturaleza entre Costa Rica y Estados Unidos. En el 2010 se firmó un Segundo Canje de Deuda por un monto de \$27 millones, con el objetivo de financiar la consolidación de las Áreas Silvestres Protegidas del Sistema Nacional de Áreas

de Conservación (SINAC) priorizadas en el Programa Costa Rica por Siempre; esto bajo el marco de los compromisos asumidos por el Gobierno de Costa Rica ante la Convención de Diversidad Biológica (CDB) de las Naciones Unidas.

- 10.3. Estudio reciente financiado por la Estrategia REDD para el Colegio de Ingenieros Agrónomos y el SINAC, el costo del control forestal efectuado por el SINAC es de aproximadamente \$ 8.853.815,80 anuales.

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos de pagos por los servicios de los ecosistemas y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- a) Primer canje por naturaleza Costa Rica-Estados Unidos, para la promoción de la conservación, el mantenimiento y la restauración de los bosques tropicales en Costa Rica. Link: <http://www.canjeusacr.org/>
b) Segundo Canje de Deuda por Naturaleza entre Costa Rica y Estados Unidos. Link: <http://costaricaporsiempre.org/es/canje-de-deuda.aspx>

11. ¿Ha podido su Gobierno movilizar recursos financieros significativamente mayores para la aplicación de la GFS desde 2007? En caso afirmativo, sírvase especificar las fuentes:

	2007	2013
<input checked="" type="checkbox"/> Financiación pública nacional	\$EE.UU.	\$EE.UU. 116.806.320,13
<input checked="" type="checkbox"/> Financiación privada nacional	\$EE.UU.	\$EE.UU.
<input checked="" type="checkbox"/> Financiación pública internacional (incluida la AOD y el REDD+)	\$EE.UU.	\$EE.UU.
<input checked="" type="checkbox"/> Financiación privada externa	\$EE.UU.	\$EE.UU.

Si no se ha producido un aumento, sírvase describir las principales dificultades para la movilización de fondos:

- 11.1. Procesos interinstitucionales para mejorar las cuentas nacionales y el aporte del sector forestal a la economía nacional. Como ejemplo se encuentra la iniciativa Waves del Banco Mundial.
11.2. Se han realizado algunos estudios del aporte de las ASP en el desarrollo social y económico:
a) Sistematización y Análisis del Aporte de los Parques Nacionales y Reservas Biológicas al Desarrollo Económico y Social en Costa Rica: Los casos de los parques nacionales Chirripó, Cahuita y Volcán Poás. SINAC, INBio y CINPE-UNA. Link: <http://www.inbio.ac.cr/pdf/noticia/Resumen.pdf>
b) Áreas protegidas aportan un 5.5% al PIB (http://www.semanario.ucr.ac.cr/ediciones-antiguas/ediciones2005/M4Abril_2005/1615_ABR14/pais.html)
11.3. Gestiones para mejorar la captación de recursos financieros y mejorar las asignaciones presupuestarias a los fondos creados por: Ley de Biodiversidad N° 7788, la Ley Forestal N° 7575 que crea el Fondo Forestal, la Ley de Conservación de la Vida Silvestre N° 7317 que crea el Fondo de Vida Silvestre, y el Fondo de Parques Nacionales.

12. ¿Qué medidas ha adoptado su Gobierno desde 2007 para alentar la inversión del sector privado en la GFS y los bosques?

- ☐ Reformas normativas y jurídicas que fomenten una mayor inversión privada
☒ Incentivos financieros, como garantías de crédito, desgravaciones fiscales, subvenciones al empleo, etc.
☒ Establecimiento de mercados de servicios de los ecosistemas prestados por los

bosques

- ☒ Divulgación al sector privado (folletos, conferencias, ferias que promuevan la inversión en los bosques)
- ☐ Desarrollo y mejora de las infraestructuras y otros servicios públicos relacionados con la GFS
- ☐ Otras. Sírvase indicarlás a continuación:

- 12.1. Alianzas públicas
- 12.2. Responsabilidad social empresarial.
- 12.3. Desarrollo de formas o figuras aplicadas por el FONAFIFO para el Programa de pago por servicios ambientales, promoviendo la participación de empresas hidroeléctricas privadas, la empresa privada (comercializadoras de agua embotellada, rent a car),
- 12.4. La Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A. (ESPH S.A.), desde el año 1998, plasmó en la Ley de Transformación N° 7789, el compromiso ambiental de conservar, administrar y explotar racionalmente el recurso hídrico y energético de la provincia de Heredia, por ello en el año 2000, con la aprobación de un rubro conocido como “tarifa hídrica”, los clientes de la ESPH S.A. contribuyen a la protección de las áreas de recarga acuífera de la región herediana. Los recursos recaudados se invierten en acciones para la conservación de las cuencas donde se ubican las fuentes de captaciones de la ESPH S.A. este programa se le denomina denominado PROCUENCAS.
 - a) **Pago de Servicios Ambientales.** Reconocimiento económico que la ESPH brinda a las personas dueñas de fincas en las zonas altas de la región herediana, que de forma voluntaria someten sus propiedades a conservación de bosque, regeneración natural del bosque y/o reforestación. Durante el periodo del 2002 al 2013, se han formalizado 47 contratos de pago de servicios ambientales, esto representa una superficie de 1000 hectáreas de bosque protegidas, así como que asciende a los \$460 millones, que en dólares representa aproximadamente \$USD 769.897,03.
 - b) **Adquisición de fincas para protección de nacientes.** Para garantizar la conservación a perpetuidad, la ESPH ha adquirido cuatro fincas que suman una superficie de 24,5 hectáreas, las cuales se encuentran totalmente en protección y cercanas a las tomas de agua, representa una inversión de aproximadamente \$683.000.
 - c) **Elaboración de Estudios Hidrogeológicos.**

La ESPH S.A. se encuentra en el proceso de actualización de los estudios hidrogeológicos para 12 nacientes captadas por la prestación del servicio de agua potable. El propósito de estos estudios es presentarlos ante el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA) para su aval y posteriormente, enviarlos al Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) para que procedan con la declaratoria de áreas de recarga acuífera según el procedimiento establecido en la Ley Forestal N°7575 y su respectivo Reglamento.
- 12.5. Proyecto BID-Turismo para fortalecer el programa de Turismo Sostenible de las ASP.
- 12.6. El Proyecto BIOMARCC junto con el SINAC han venido desarrollando procesos que permitan la identificación y establecimiento de mecanismos financieros que contribuyan a la sostenibilidad financiera de áreas marinas protegidas. Uno de estos posibles mecanismos es el Estándar Global de Conservación (Global Conservation Standard – GCS por sus siglas en inglés), un procedimiento de medición y valoración de los servicios ecosistémicos de áreas protegidas, generando un certificado de unidades de créditos de conservación que se comercializan en el mercado voluntario. En este sentido se han venido desarrollando dos iniciativas con diferentes socios, como es FUNDECOR en el Área de Conservación Cordillera Volcánica Central (ACCVC). La otra iniciativa se desarrolla en el Área de Conservación Tempisque (ACT), con la participación de representantes del ACT y FUNDECOR (ONG local).
- 12.7. El SINAC en coordinación con el Programa Regional REDD/CCAD-GIZ y el proyecto BIOMARCC, han venido realizando una iniciativa de un proyecto piloto en el Humedal Nacional Terraba Sierpe (HNTS) y su área de influencia, que entre muchos ecosistemas cuenta una importante extensión de manglares, para la identificación, valoración de los servicios ecosistémicos y la generación de un mecanismo de compensación.

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- | | |
|----|---|
| a) | Tarifa hídrica aplicada por la Empresa Servicios Públicos de Heredia aplicado al Programa PROCUENCA.Link. https://www.esph-sa.com/site/?q=procuencas |
|----|---|

13. ¿Coopera su Gobierno a nivel internacional para promover la GFS?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, sírvase especificar con quién:

- ☒ Gobierno
- ☐ Organización intergubernamental
- ☐ Sector privado/filantropía
- ☒ Organizaciones no gubernamentales
- ☐ Otros

Tipo de cooperación:

- ☒ Norte-Sur
- ☐ Sur-Sur
- ☒ Técnica
- ☒ Financiera
- ☐ Otras

Sírvase especificar los ámbitos de cooperación:

- ☒ Bosques y cambio climático
- ☐ Diversidad biológica de los bosques
- ☐ Valoración de los servicios de los ecosistemas prestados por los bosques
- ☐ Cuestiones socioeconómicas, entre ellas los medios de vida
- ☒ Degradación y rehabilitación de los bosques
- ☐ Cooperación científica
- ☐ Seguimiento/recopilación de datos de los bosques
- ☐ Transferencia de tecnología y desarrollo de la capacidad
- ☐ Otros. Sírvase indicarlos a continuación:

- a) Participación activa por parte del SINAC, como representante de Costa Rica, en la actualización del Programa Estratégico Regional sobre los Ecosistemas Forestales para el período 2013 -2017. El PERFOR es un instrumento estratégico de planificación que organiza, complementa y opera la política y estrategia forestal regional impulsada por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD). La estrategia fue aprobada en el 2008 por el Consejo de Ministros de Ambiente de la CCAD y por el Consejo de Ministros de Agricultura del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) para un horizonte de 15 años o más (2008-2022). El PERFOR está alineado con las políticas y programas forestales de la Región Centroamericana y República Dominicana. Este proceso fue apoyado por el Programa Regional REED/CCAD-GIZ.
- b) En el marco de la CCAD se encuentra realizando la actualización de la Estrategia Regional Centroamericana de Manejo del Fuego 2005 - 2015, con el apoyo financiero del Programa Regional REDD/CCAD-GIZ.

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos de cooperación internacional y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

Cooperación triangular para mejorar la gestión y el uso sostenible de los bosques, áreas protegidas y cuencas hidrográficas en el contexto del cambio climático. En este convenio participan el Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de la República de Alemania (BMZ) el cual asignó como agencia de implementación a GIZ, FUNDECOOPERACIÓN, por un monto de \$ 900.000,00. Este convenio se estableció entre FUNDECOOPERACIÓN y el SINAC, para el intercambio entre Costa Rica y la República de Marruecos. El objetivo es el fortalecimiento de la gestión y el uso sostenible de los bosques. Las áreas temáticas competencias del SINAC son: Manejo de cuencas y desertificación, prevención y combate de incendios forestales, valorización de las áreas protegidas a través del ecoturismo y otras actividades así como el pago de servicios ambientales.

Sírvase indicar las principales dificultades a las que se enfrenta su Gobierno a la hora de aplicar la GFS:

- a) Limitaciones de tenencia de la tierra puesto que en Costa Rica aún persiste fincas en estado de posesión.
- b) Limitaciones presupuestarias para la implementación de actividades de fomento y extensión forestal, control de tala ilegal y degradación de los recursos forestales, y la prevención y control de incendios forestales.
- c) Coordinación interinstitucional e intersectorial
- d) Desarrollar un adecuado ordenamiento del territorio
- e) Disminución de actividades de reforestación y manejo sostenible de los bosques.
- f) Fortalecer la participación de los diferentes actores.

14. ¿Cuenta su país con uno o más institutos o centros de excelencia dedicados al desarrollo y la aplicación de innovaciones científicas, técnicas y tecnológicas para la GFS?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, ¿en qué ámbitos se centran las actividades técnicas/científicas?

- ☒ Sistemas de inventario forestal
- ☒ Explotación forestal de efectos reducidos u otras técnicas de explotación
- ☒ Producción de madera para energía
- ☒ Tecnología de procesamiento de madera
- ☒ Reducción y reciclado de desechos
- ☐ Otros. Sírvase indicarlos a continuación:

- 14.1. Existen universidades estatales con especialidades forestales, biología, manejo de vida silvestre y manejo de recursos naturales. Estas instituciones son: Universidad Nacional, Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), Universidad Nacional Estatal a Distancia (UNED)

14.2. La Unidad de Recursos Forestales (ReForesta) forma parte del Instituto de Investigaciones en Ingeniería de la Universidad de Costa Rica Universidad de Costa Rica (UCR).

14.3. Instituto Nacional Aprendizaje (INA) a nivel técnico medio.

14.4. Escuela Centroamericana de Ganadería (ECAG). Se dictan Carreras, Maestrías, Cursos, Postgrados y Doctorados. Entre otras materias están Manejo forestal y vida silvestre, Gestión de Turismo de Naturaleza

14.5. La Universidad EARTH (Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmedo)

14.6. CATIE

14.7. Entre ONG se pueden citar:

 - a) UICN
 - b) Organización de Estudios Tropicales (OET)
 - c) Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio)
 - d) Centro Científico Tropical (CCT)
 - e) FUNDECOR

14.8. INTA del MAG

14.9. CENAT

14.10. CIIBI del ITCR

14.11. INESIFOR de la UNA, así como el CINPE (Centro Internacional de Política Económica)

Estos programas se dirigen a:

- ☒ Propietarios de bosques
- ☒ Empresas madereras/industria de productos forestales
- ☒ Organismos públicos
- ☒ Comunidades locales
- ☒ Comunidades indígenas
- ☒ Organizaciones no gubernamentales
- ☒ Público en general

¿Ha aumentado la financiación de la ciencia y la investigación relacionadas con los bosques desde 2007?

☒ Sí ☐ No

Sírvase describirlo y, si es posible, facilitar los enlaces al documento o documentos correspondientes:

a) Mapa de tipos de bosques de Costa Rica 2013: Base Cartográfica para el IFN. Este mapa se elaboró como herramienta para el diseño del IFN, a fin de determinar las coberturas, la delimitación de sus áreas y las ubicaciones, y así establecer los tamaños de muestra de cada estrato. El mapa se realizó con el trabajo conjunto del SINAC, el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), el Fondo Nacional de Desarrollo Forestal (FONAFIFO), con el apoyo de la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ). Link: http://www.sirefor.go.cr/?page_id=872.

Se determinó además, que la unidad mínima de bosques que se idéntica en el mapa es de una hectárea, para lo cual se utilizaron 168 imágenes Rapid Eye del año 2012, con cuatro bandas espectrales y de alta definición (5x5 m). A estas imágenes espectrales se les hizo la corrección radiométrica y atmosférica en el Programa de Investigaciones Aéreo El mapa indica que la cobertura forestal es del 53 % y que se divide en ocho categorías: bosques maduros, bosques secundarios, bosques deciduos, manglares, bosques de palmas naturales, plantaciones forestales, pastos con árboles y páramos.

b) Inventario Forestal Nacional (IFN)

El Inventario Nacional Forestal (IFN) es un proyecto liderado en conjunto por el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) y financiado por la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), cuyo objetivo general es determinar las existencias, características y el estado de los recursos forestales del país, como base para orientar el ordenamiento de las tierras forestales en la toma de decisiones para su manejo y administración.

Objetivos específicos:

- Determinar el área de cobertura forestal del país por tipos de bosque.
- Determinar las existencias y el estado productivo por tipos de bosque: dendrometría, especies, abundancia, frecuencia, biomasa y los stock de carbono relacionados.
- Servir de base para la determinación de tasas de recuperación, deforestación y degradación de los bosques.
- Generar la información de base para la toma de decisiones para el diseño y la implementación del sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) para la Estrategia Nacional REDD – Costa Rica.
- Generar información para la toma de decisiones para orientar el ordenamiento de tierras forestales y atender los compromisos del país en el ámbito nacional e internacional.

El proceso del IFN se inició en el 2011 con dos Talleres de Expertos para recopilar criterios para el diseño, continuó durante el 2012 con la fase de diseño y durante el 2013 y 2014 se realizó la fase de campo. Actualmente se encuentra en proceso de análisis de la información recopilada.

c) Evaluación de carbono en el Humedal Nacional Terraba-Sierpe. 2012. Proyecto BIOMARCC-SINAC-GIZ.

d) Análisis de vulnerabilidad de las zonas oceánicas y marino-costeras de Costa Rica

frente al cambio climático. BIOMARCC-SINAC-GIZ. 2013.

- e) Estimación de los posibles cambios en la distribución de especies de flora arbórea en el Pacífico Norte y Sur de Costa Rica en respuesta a los efectos del cambio climático. BIOMARCC-SINAC-GIZ. 2013
- f) Estudio de vulnerabilidad de los ecosistemas terrestres, con énfasis en ASP. 2013. SINAC y Asociación Costa Rica por Siempre. Estudio realizado por CATIE
- g) Otros estudios de vulnerabilidad ante el cambio climático de la biodiversidad, recursos hídricos

15. ¿Qué medidas ha adoptado su país para aumentar la sensibilidad pública sobre los importantes beneficios que ofrecen los bosques?

- ☒ Programas en la televisión y/o la radio
- ☒ Materiales publicados, por ejemplo folletos, panfletos y/o carteles, etc.
- ☐ Reuniones con el público en general
- ☒ Eventos/exposiciones de arte
- ☒ Actividades para apoyar el Día Internacional de los Bosques
- ☒ Otras

Sírvase proporcionar 2 o 3 ejemplos y, si es posible, los enlaces al documento o documentos correspondientes:

15.1. Feria vive la madera y la C – Neutralidad. Decoración, mobiliario y construcción, así como la oferta más completa de servicios y soluciones en madera. Más de 50 empresas y organizaciones del sector forestal costarricense. Esta actividad es organizada por la ONF y el FONAFIFO.

15.2. Como parte de las actividades de celebración del Día Internacional de los Bosques 21 de marzo se han realizado conferencias de prensa para:

- a) En el año 2012 se oficializó el PNDF 2011-2012.
- b) Presentación del primer mapa cartográfico de tipos de bosques, evento realizado en el año 2013.
- c) Diferentes actividades organizadas por el MINAE en la semana de celebración del día del ambiente.

15.3. La agricultura familiar, tema del Día Internacional de las Montañas 2014, es la agricultura gestionada y operada por una familia y que depende principalmente de la mano de obra familiar, incluyendo tanto a mujeres como a hombres. Bajo Zuñiga, San Ramón de Alajuela, 11 de diciembre, 2014. En el marco de la celebración mundial del Día Internacional de las Montañas, 2014, Instituto Meteorológico Nacional, Sistema Nacional de Áreas de Conservación del Ministerio de Ambiente y Energía junto con Fundecor que conforman el comité nacional del partenariado de las Montañas, se reunieron en la comunidad de agricultores de Bajo Zuñiga en San Ramón de Alajuela para celebrar la labor del agricultor y su familia bajo el lema de Agricultura Familiar de Montaña.

15.4. Presentación oficial de la campaña nacional de prevención e información "**Un Verano sin Incendios Forestales**", que se realiza oficialmente en el mes de febrero de cada año, la cual busca informar sobre la importancia de evitar los incendios forestales en nuestro país, durante la presente temporada. Esta campaña se realiza anualmente y cuenta con el apoyo de diferentes entidades gubernamentales y no gubernamentales, así como el apoyo de múltiples grupos de voluntarios en todo el país.

15.5. Elaboración de diferentes materiales publicitarios y de extensión forestal como por ejemplo para el establecimiento y manejo de plantaciones forestales, SAF, código de prácticas para el manejo sostenible de los bosques, prevención de incendios forestales para diferentes públicos.

15.6. Campañas publicitarias masivas por radio, televisión y prensa escrita

15.7. Boletines y comunicados de prensa electrónicos, realizados por diferentes instituciones y organizaciones, entre ellas la ONF, SINAC, FONAFIFO, MAG

15.8. Desarrollo y actualización de páginas Web institucionales y organizacionales, como por ejemplo:

- a) MINAE: <http://www.minae.go.cr/>
- b) En el SINAC:
 - Pagina web SINAC: www.sinac.go.cr
 - SIREFOR: www.sirefor.go.cr
 - Programa Nacional de Corredores Biológicos: <http://www.sinac.go.cr/corredoresbiologicos/home.html>
- c) FONAFIFO
 - Pagina Web FONAFIFO: www.fonafifo.go.cr
 - Estrategia REDD+: <http://www.reddcr.go.cr/>
- d) Dirección de Cambio Climático: <http://cambioclimaticocr.com/>
- e) Instituto Meteorológico Nacional: <http://www.imn.ac.cr/>, responsable ante otras cosas de las comunicaciones nacionales ante el IPCC
- f) Comisión Nacional de Gestión de la Biodiversidad (CONAGEBIO): <http://www.conagebio.go.cr/>
- g) Centro Nacional de Información Geoambiental (CENIGA): <http://www.minae.go.cr/index.php/component/content/article/19-organizacion/29-centro-nacional-de-informacion-geoambiental> y el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA): <http://www.sinac.go.cr/ceniga/>
- h) Oficina Nacional Forestal: <http://www.onfcr.org/>
- i) Unión Nacional Agroforestal: <http://www.unafor.org/>
- j) Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica: <http://www.ing-agronomos.or.cr/>

16. ¿Qué conjunto de criterios e indicadores para la GFS se utilizan en su país?

- ☒ Un conjunto nacional de criterios e indicadores
- ☒ Un conjunto regional/internacional de criterios e indicadores (por ejemplo, OIMT, Forest Europe, Proceso de Montreal, Tarapoto, etc.)
- ☐ Otros

Sírvase describirlos y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

En el marco de la Ley Forestal N° 7575, se han establecido en materia forestal los siguientes estándares para el manejo sostenible:

- 16.1. Principios, criterios e indicadores para el manejo sostenible de bosques naturales.
- 16.2. Principios, criterios e indicadores para el manejo sostenible de bosques secundarios, en proceso de revisión y actualización. Son de carácter voluntario y se encuentran en proceso de revisión.
- 16.3. Principios, criterios e indicadores para el establecimiento y manejo de plantaciones forestales, de aplicación voluntaria.

Estos criterios e indicadores se utilizan para:

- ☒ Generar información para los informes nacionales sobre la gestión y las condiciones forestales
- ☒ Supervisar y evaluar la gestión y las condiciones forestales
- ☒ Examinar y elaborar políticas y herramientas forestales nacionales para la GFS
- ☒ Comunicarse con la sociedad y entablar un diálogo con las partes interesadas
- ☒ Informar sobre los bosques a las organizaciones regionales e internacionales. En dicho caso, sírvase especificar cuáles:

- a) El informe periódico del FRA-FAO
- b) IITO.
- c) UNFF
- d) Partenariado o alianza de las Montañas de FAO, del cual Costa Rica venía participando por medio del IMN instancia del MINAE y FUNDECOR, y a partir del año 2015 inicia su participación de forma oficial por medio del MINAE a través del SINAC.
- e) Centro Global para el Monitoreo de Incendios (GFMC) y Coordinador del Grupo Asesor sobre Incendios Forestales
- f) Informes país ante diferentes convenciones y acuerdos internacionales, tales como:
 - a) Ramsar
 - b) CITES
 - c) CDB
 - d) UMNACC (Convención de las Naciones Unidas para la Lucha contra la Desertificación)
 - e) IPCC

17. ¿Ha traducido su país el instrumento sobre los bosques a otro idioma (sin incluir los idiomas oficiales de las Naciones Unidas: árabe, chino, español, francés, inglés y ruso)?

No

18. Sírvase proporcionar ejemplos de éxito y de la experiencia adquirida en su país en relación con la aplicación del instrumento sobre los bosques, incluidas las contribuciones a los cuatro objetivos mundiales sobre los bosques:

- 18.1. El vínculo y armonización del instrumento sobre los bosques y los objetivos mundiales sobre los bosques, en el desarrollo de las políticas forestales y el PNDF. Se espera realizar un análisis de la asociación del PNDF con el instrumento jurídicamente no vinculante sobre los bosques.
- 18.2. El diseño y la implementación de estrategias y planes temáticos sobre manejo forestal sostenible, incendios forestales, REDD y en el proceso de formulación de la Estrategia Nacional de Adaptación del Sector Biodiversidad ante el Cambio Climático (ENAB-CC) en proceso coordinado por el SINAC en conjunto con la DCC y con el apoyo técnico y financiero del BID

SEGUNDA PARTE

Contribución de los bosques y la GFS a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)

El propósito de la segunda parte de este cuestionario de presentación de informes es dar a conocer cómo han contribuido los bosques y la GFS a la consecución de los ODM en su país, en particular en relación con la erradicación de la pobreza y el hambre (primer ODM), la sostenibilidad ambiental (séptimo ODM) y el fomento de una alianza mundial para el desarrollo (octavo ODM).

19. ¿Cómo han contribuido los bosques/la GFS a erradicar la pobreza extrema y el hambre (primer ODM) en su país?

Sírvase valorar la contribución en una escala de 1 a 5 (siendo 1 la más baja y 5 la más alta)

Mediante:	1	2	3	4	5
La mejora de los medios de vida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
El apoyo a las necesidades de subsistencia, entre ellas leña, forraje y refugio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La contribución a la seguridad alimentaria, en particular a través de sistemas agrosilvícolas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La oferta de empleo, incluido empleo en la economía informal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros medios:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase describirlos y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- 19.1. Regulaciones forestales para el otorgamiento de permisos forestales (bosques y recursos fuera de bosques.

19.2. Programa de pago por servicios ambientales en sus diversas modalidades: protección, manejo sostenible y regeneración natural de bosques, plantaciones forestales y sistemas agroforestales, implementado por el FONAFIFO

19.3. Implementación Incentivos fiscales

19.4. Programa de beneficios ambientales del MAG

19.5. Diseño de instrumentos de mecanismos financieros, económicos y no económicos en el marco de la Ley de Biodiversidad N° 7788, para la gestión comunitaria en el uso sostenible y conservación de la biodiversidad y los recursos naturales, por parte del SINAC

19.6. Vigésimo Informe Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible (2013).
Link:
http://www.estadonacion.or.cr/files/biblioteca_virtual/020/ambiente/Hernandez_Recurso_s%20Forestales.pdf

20. ¿Cómo han contribuido los bosques/la GFS a garantizar la sostenibilidad ambiental (séptimo ODM) en su país?

Sírvase valorar la contribución en una escala de 1 a 5 (siendo 1 la más baja y 5 la más alta)

Mediante:	1	2	3	4	5
La dotación de un hábitat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

El apoyo a la diversidad genética, de ecosistemas y especies	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La estabilización de los suelos y los taludes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La protección de los recursos hídricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El secuestro de carbono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El suministro de madera, energía y otros productos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros medios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase describirlos y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- 20.1. Mantenimiento el funcionamiento de los servicios ecosistémicos y la generación de los servicios de carácter de abastecimiento, regulación culturales y soporte.
20.2. Adaptación y mitigación ante el cambio climático.
20.3. Estudio sobre la Evaluación de los recursos genéticos forestales realizado por el SINAC y la CONAGEBIO para la FAO.

21. ¿Cómo han contribuido los bosques/la GFS a fomentar una alianza mundial para el desarrollo (octavo ODM) en su país?

Sírvase valorar la contribución en una escala de 1 a 5 (siendo 1 la más baja y 5 la más alta)

Mediante:	1	2	3	4	5
La colaboración regional e internacional en cuestiones relacionadas con la mejora de la gobernanza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuerdos comerciales relacionados con productos forestales (por ejemplo, acuerdos de libre comercio bilaterales/subregionales/regionales/interregionales, acuerdos de asociación voluntarios de la Unión Europea, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El fomento de alianzas con el sector privado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La atracción de inversión extranjera en el sector forestal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El fomento de la cooperación financiera bilateral e internacional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El fomento de alianzas técnicas, tecnológicas y científicas Norte-Sur y Sur-Sur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros medios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sírvase describirlos y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

- 21.1. Actualización del PERFOR. Instrumento para el fortalecimiento de las políticas de desarrollo forestal PERFOR es el Programa Estratégico Regional para el Manejo de los Ecosistemas Forestales, en el marco de la Comisión Centroamérica de Ambiente y Desarrollo (CCAD) del SICA, por medio del Grupo de Trabajo de Bosques, de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), en conjunto con la

UICN, FAO, y GIZ. Link <http://www.reddccadgiz.org/2013noticia.php?id=223>

21.2. El SINAC en representación del MINAE, participa en las siguientes instancias regionales e internacionales:

- a) Participar el Grupo de Trabajo de Bosques de la CCAD.
- b) COFLAC
- c) COFO

21.3. El FONAFIFO en representación del MINAE, participa en:

- a) OIMT
- b) Estrategia REDD, Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF)
- c) Salvaguardas, ONUREDD.

22. ¿Han contribuido los bosques/la GFS al avance en la consecución de alguno de los ODM pendientes en su país?

☒ Sí ☐ No

En caso afirmativo, sírvase describirlo y, si es posible, facilite los enlaces al documento o documentos correspondientes:

22.1. En acciones de educación ambiental, emprendidas a todo nivel.

22.2. Procesos de extensión forestal y prevención contra cambio de uso del suelo e incendios forestales.

22.3. El fomento al aumento de la cobertura forestal por medio de la reforestación y regeneración, protección y manejo de los bosques, así como el establecimiento de SAF

22.4. La aplicación de buenas prácticas para el manejo forestal sostenible y conservación de suelos.

22.5. El diseño e implementación de medidas de adaptación de la biodiversidad ante el cambio climático. Estos procesos se desarrollan en otros sectores como es en el sector agropecuario y gestión del riesgo, donde los recursos forestales tienen un papel preponderante.

Segundo ODM: Lograr la enseñanza primaria universal

- a) En la curricula de nivel primario y secundaria se incluye los temas ambientales, Ministerio de Educación Pública (MEP)
- b) Programa de Educación Ambiental desarrollado por el SINAC, en el ámbito regional y local en coordinación con el MEP
- c) Comisión Nacional de Educación Ambiental (CONEA) del MINAE

Tercer ODM: Promover la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de la mujer

- a) El programa de PSA fomenta la participación de las mujeres como beneficiarias de estos beneficios. Desde el año 1997 al 2013 existen un total de 2.050 mujeres. Link: http://www.fonafifo.go.cr/psa/estadisticas/PSA_mujeresContrato.pdf
- b) Acceso a los incentivos fiscales establecidos en la Ley Forestal N° 7575, Ley de Conservación de Vida Silvestre N° 7317.
- c) Participación de mujeres en brigadas de bomberos forestales voluntarias, representantes de comunidades, organizaciones, instituciones públicas, así como en los diferentes procesos que se llevan en los corredores biológicos.
- d) Representantes de los órganos del SINAC (CORACs y COLACs)

Cuarto ODM: Reducir la mortalidad en la niñez

--

Quinto ODM: Mejorar la salud materna

--

Sexto ODM: Combatir el VIH/SIDA, la malaria y otras enfermedades

--