



Ministerio de Ambiente y
Energía



Levantamiento de Línea de Base para el PERFOR en Costa Rica

Diciembre 2009

Contenido

Siglas	4
Presentación.....	6
Antecedentes.....	7
El ámbito espacial, temático y temporal del PERFOR	8
El enfoque ecosistémico	8
Antecedentes internacionales.....	9
Objetivo general del PERFOR:.....	10
Objetivos específicos del PERFOR:	10
Componentes	10
Objetivo de la consultoría:.....	11
Productos esperados:.....	11
Retos asumidos durante el proceso de ejecución de la consultoría:	11
Proceso de elaboración metodológica de la línea base.	11
¿Qué es una línea base?.....	13
Notas importantes para la lectura del informe.....	14
Las matrices del PERFOR y su derivación para Costa Rica.....	15
Resumen de Línea Base PERFOR-Costa Rica.....	20
Línea Base del PERFOR para Costa Rica.....	27
Figura 1: Cobertura forestal 2005 y su relación con las áreas protegidas en Costa Rica	28
Bienes y servicios de los ecosistemas forestales.	29
Estrategias de manejo sostenible.	35
La conservación y protección:	37
Vulnerabilidad y riesgos.....	38
Incendios forestales:.....	38
Estrategias de cambio climático.	39
Estrategia Nacional de Cambio Climático:	39
Estrategia REDD (Reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques):.....	39
Proyecto Desarrollo de capacidad para los encargos de la formulación de políticas:.....	40
Proyecto Potencial de abastecimiento de emisiones GEI la C-Neutralidad en Costa Rica:	40
El marco institucional base:.....	40
Los actores que se relacionan.	41
Los actores reconocidos:	41

Las instancias para la concertación.....	42
Relacionamiento de la concertación:	44
Los vacíos que se detectaron.	46
La opinión de las y los entrevistados:	48
Consideraciones para el proceso de evaluación del PNDF y su actualización.....	50
Bibliografía.....	51
Anexos.....	53
Lista de personas entrevistadas.....	53
Entrevista semiestructurada.....	56

Siglas

ACICAFOC	Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana.
AFE	Administración Forestal del Estado
BCR	Banco de Costa Rica
BCCA	Banco Crédito Agrícola de Cartago
BNCR	Banco Nacional de Costa Rica
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CCF	Cámara Costarricense Forestal
CIAgro	Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica
CONAC	Consejo Nacional de Áreas de Conservación
CONAGEBIO	Comisión Nacional de Gestión de Biodiversidad
COOPEARSA R.L.	Cooperativa de Pequeños Artesanos de Sarchí
COOPRENA R.L.	Consorcio Cooperativo Red Ecoturística
CORAC	Consejos Regionales de las Áreas de Conservación
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
IDA	Instituto de Desarrollo Agrario
INBio	Instituto Nacional de Biodiversidad
ITCR	Instituto Tecnológico de Costa Rica
INFOCOOP	Instituto de Fomento Cooperativo
FONAFIFO	Fondo Nacional de Financiamiento Forestal
INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MINAET	Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
OET	Organización de Estudios Tropicales
ONF	Oficina Nacional Forestal

PFN	Programas Forestales Nacionales
PPD	Programa Pequeñas Donaciones
PERFOR	Programa Regional para el Fortalecimiento de los Ecosistemas Forestales
PNDF	Plan Nacional de Desarrollo Forestal
PROCOMER	Oficina de Promoción de Comercio Exterior
SINAC	Sistema Nacional de Áreas de Conservación
SIREFOR	Sistema de Información de Recursos Forestales
UICN	Unión Mundial para la Naturaleza
UNA	Universidad Nacional Autónoma

Presentación.

El presente informe es el producto de la elaboración de la Línea Base para el PERFOR, basada en las matrices que definen los indicadores nacionales propuestos por el PERFOR por país.

Este producto es el resultado del esfuerzo de la CCAD, específicamente del Comité Técnico de Bosques, para iniciar acciones en el marco del PERFOR (Programa Regional de Fortalecimiento de los Ecosistemas Forestales).

Debido al poco tiempo destinado para el levantamiento de la información, el resultado contenido en el presente informe es una muestra concisa y actualizada del comportamiento del sector forestal costarricense en sus diferentes expresiones biofísicas, económicas y de actores involucrados.

Este informe aspira a contribuir en la discusión, análisis y toma de decisiones que se requieren para continuar favoreciendo el desarrollo óptimo del sector forestal en Costa Rica, con la puesta en marcha del PERFOR.

Victoria Soto Navarrete

Consultora
Cartago, Costa Rica
Diciembre 2009.

Antecedentes

Desde el año 2000 en la región se viene desarrollando un proceso de formulación de Estrategias Nacionales Forestales y Programas Forestales Nacionales (PFN), proceso que desembocó en el año 2006, cuando a nivel regional se formuló la Estrategia Forestal Centroamericana (EFCA).

Tanto la EFCA en cuanto estrategia requería de un instrumento programático que la complementara y operativizara, así como los PFN como programas específicos, requerían de un marco programático que proporcionara un marco general de acción que le diera cobertura, armonía, coordinación y dirección regional a los esfuerzos nacionales que los países estaban realizando de manera aislada.

El PERFOR en el marco institucional centroamericano de la política regional de ambiente y desarrollo, a través de la CCAD, hace suyos los principios de multifuncionalidad de los ecosistemas forestales, que incluye la sostenibilidad en la producción y el manejo de los mismos, así como la biodiversidad que incluye la conservación y protección de los mismos.

De esta manera, la región concreta también los compromisos internacionales que los países y sus Estados nacionales han adquirido a partir de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente celebrada en Río de Janeiro (Cumbre de la Tierra de 1992), con la suscripción de las convenciones internacionales de Biodiversidad, Desertificación (1994) y Cambio Climático (1992) y más concretamente con los Principios Forestales y el Programa sobre bosques de la Agenda 21.

El marco institucional regional se establece a partir de la firma de la Convención Regional de Biodiversidad en el año 1992 y de la Alianza para el Desarrollo Sostenible (ALIDES) en el año 1992. Asimismo el Plan Ambiental Regional de Centroamérica, (PARCA) reafirma el compromiso de la región con la adopción del concepto de "Desarrollo Forestal Sostenible", que busca la compatibilización y armonía entre la producción y la conservación de los bosques y tierras forestales; así lo planteó en la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente en Johannesburgo (Río+10, septiembre de 2002).

El PERFOR asume en lo que le corresponde a la EFCA la necesidad de: "... retomar la agenda forestal en Centroamérica para aumentar la cobertura forestal de la región, restaurar los bosques degradados, fortalecer el Sistema Centroamericano de Áreas Protegidas (SICAP), apoyar la implementación del Programa Estratégico del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) y convertir al sector forestal

centroamericano en uno de mayor competitividad y proyección, pues todo ello contribuirá a reducir la vulnerabilidad y combatir la pobreza en el Istmo”.

La EFCA pretende armonizar las políticas y los PFN bajo la supervisión de la CCAD a través del Comité Técnico de Bosques, organismo regional, que se constituye por la voluntad soberana de los países miembros, en el garante de la ejecución coordinada del PERFOR, como un programa marco de base común, de las políticas, estrategias y planes forestales nacionales. La ejecución del PERFOR se hará en el marco del respeto a la soberanía de los países tomando en cuenta las asimetrías regionales, las propias especificidades, ritmos, intereses y necesidades nacionales. La propuesta es que las autoridades nacionales utilicen el PERFOR como un programa sombrilla o de referencia para formular sus propios programas de mediano y largo plazo, así como planes de acción operativos orientados al uso sostenible de los recursos y ecosistemas forestales. Por su parte y en lo que le corresponde también, el PERFOR asume los objetivos que plantea la Estrategia Regional de Biodiversidad (ERB) en lo relacionado a la biodiversidad de los ecosistemas forestales.

El ámbito espacial, temático y temporal del PERFOR

El ámbito de acción del PERFOR comprende no solamente un conjunto de áreas temáticas prioritarias de carácter estratégico, sino que también incluye el ámbito territorial estratégico, teniendo como prioridad lo que se ha llamado las “áreas estratégicas de interés regional” (AEIR) de Centroamérica y República Dominicana, así como las prioridades identificadas en la estrategia de conectividad del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) y las definidas por República Dominicana, como instrumento del ordenamiento territorial a escala regional para la conservación y el desarrollo sostenible de los espacios naturales y forestales, con una visión ecosistémica. Este enfoque incluye además, las áreas agropecuarias para el desarrollo sostenible, incluidas en la Estrategia Regional Agroambiental y Salud (ERAS) y la conservación de los ecosistemas, los hábitats y los paisajes cuya diversidad posibilita una inmensa variedad de usos del suelo en la región y de opciones para el desarrollo sostenible.

El enfoque ecosistémico

El enfoque ecosistémico del PERFOR, consiste en incorporar en su conjunto y complejidad todos los elementos que condicionan la sostenibilidad de los mismos, a partir de la comprensión de la relación de interdependencia entre los factores abióticos de clima y suelo, y su relación con otros procesos bióticos y ecológicos en su dimensión ambiental, económica, social y cultural. Especial énfasis tendrá la atención de las tierras con cobertura o vocación forestal o bien aquellas

tierras en las que el árbol y arbusto, y la población herbácea, juegan un papel fundamental en el desarrollo de sistemas productivos sostenibles, tales como en el establecimiento de sistemas agroforestales y silvopastoriles, elementos claves para el desarrollo agropecuario sostenible y el manejo de las cuencas hidrográficas.

Por su naturaleza de carácter estratégico, orientado al cambio de visión y enfoques de desarrollo, el PERFOR es un programa que trasciende el corto y el mediano plazo. Sin embargo, se ha concebido como un programa de acciones estratégicas urgentes, cuya ejecución se materializará en una primera etapa en el período comprendido entre el año 2008 y el 2012.

Antecedentes internacionales

Como antecedentes internacionales recientes el PERFOR tiene la iniciativa Puembo para "Fortalecer el diálogo forestal en América Latina y el Caribe", que es una iniciativa conjunta de la CCAD, OTCA y COFLAC-Cono Sur. Su implementación cuenta con el apoyo de *El Mecanismo para los PFN*, la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, la Unión Mundial para la Naturaleza - UICN y los Gobiernos de Alemania y de los Países Bajos.

Puembo ha contribuido con la oferta de un espacio de diálogo en el sector forestal, del cual han surgido diversas orientaciones y resultados promisorios que indican el valor y potencial del diálogo para avanzar en la implementación del manejo forestal sostenible.

La iniciativa Puembo se formuló basándose en los resultados del taller que tuvo lugar en Puembo, Ecuador, en febrero 2002 organizado por los gobiernos de Ecuador, Alemania y los Países Bajos bajo el título: "Implementando los acuerdos internacionales relativos al bosque y los programas nacionales forestales en América Latina" que destaca lo siguiente:

1. Gobernabilidad y capacidad institucional (normatividad, descentralización, participación, transparencia, grupos de interés, manejo de conflictos).
2. Valorización y Mecanismos Financieros (políticas, estrategias e instrumentos de financiamiento basados en la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales).
3. Influencia de otros sectores sobre los ecosistemas forestales y viceversa (finanzas, agricultura, minería, turismo, etc.).
4. Relación entre los procesos regionales e internacionales y su implementación nacional (relación de los países con los procesos y

organizaciones forestales regionales e internacionales, la representación de los países en ellos y la relación con los países vecinos en asuntos relativos a los bosques).

Objetivo general del PERFOR:

“Mejorar la gestión de los ecosistemas forestales de la región centroamericana y República Dominicana, recuperando su potencial de generación de bienes y servicios ambientales para mejorar el bienestar de los habitantes de la región”

Objetivos específicos del PERFOR:

1. Fortalecer las capacidades regionales públicas, privadas y comunitarias para la gestión sostenible de ecosistemas forestales, como base esencial del desarrollo sostenible de los países de la región.
2. Mejorar las capacidades administrativas y de gestión económica y financiera de los actores del sector, apuntando a la sostenibilidad, con base en la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales.
3. Posicionar la agenda forestal en la agenda intersectorial de la Estrategia Regional Agroambiental (ERA), contribuyendo a la reducción de la pobreza, de la vulnerabilidad, y la mitigación y adaptación al cambio climático.

El Programa está estructurado en cuatro componentes:

Componentes

1. Fortalecimiento Institucional para la buena gobernanza.
2. Fortalecimiento de capacidades técnicas y de gestión empresarial.
3. Gestión económica financiera.
4. Armonización y alineamiento con la ERAS.

Como primer paso para vincular a los países en el proceso PERFOR, se ha elaborado un perfil de Línea Base para el PERFOR, como herramienta inicial e insumo base para las acciones en Costa Rica.

A continuación se presenta el informe de la consultoría llevada a cabo para tal fin.

Objetivo de la consultoría:

- Levantar y establecer la Línea de Base Nacional, usando como referencia los indicadores nacionales propuestos en el documento del PERFOR.

Productos esperados:

- Documento consensuado de Línea de Base.
- Inventario de los actores y actuaciones nacionales relativas a los indicadores del PERFOR.
- Memorias de reuniones y del taller de realimentación y validación.

Retos asumidos durante el proceso de ejecución de la consultoría:

- Una gran heterogeneidad de actores que hizo necesario hacer una muestra representativa de acuerdo a los subsectores forestales que se definieron¹.
- Unos indicadores nacionales con plazos y contenidos poco ajustados a la realidad nacional para hacer el levantamiento de la línea base.
- Dificultades en los tiempos de respuesta para la elaboración de las entrevistas. El sector privado fue más rápido en el nivel de respuesta.

Proceso de elaboración metodológica de la línea base.

A nivel nacional se procedió a lo siguiente:

- Elaboración de una ficha técnica sobre el enfoque de Línea Base para estandarizar criterios.²
- Traducción de los contenidos de las matrices base proporcionadas a formato de entrevista para la recopilación de la información.
- Sesión de definición de actores dinamizadores del sector forestal. La misma se llevó a cabo el 4 de junio. Participaron los miembros de la Comisión de Seguimiento al PNDF e invitados.
- Ejecución de entrevistas durante los meses de julio, agosto, setiembre, octubre y noviembre de 2009.
- Revisión de información bibliográfica pertinente.
- Elaboración de los insumos para las matrices (de los indicadores nacionales del PERFOR).

¹ Dicha definición se hizo en una sesión de trabajo con los miembros de la Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF e invitados.

² Ver anexo.

- Presentación de informe parcial de consultoría a la Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF e invitados, 13 de octubre de 2009. Sesión de realimentación.
- Elaboración de informe de consultoría.
- Taller de realimentación y validación de informe con miembros de la Comisión de Seguimiento al PNDF e invitados, celebrado el 12 de noviembre de 2009.
- Entrega de informe final y finalización de la consultoría.

¿Qué es una línea base?

Resumiendo, es La **descripción de la situación actual**, en la fecha del estudio. En otras palabras, es la fotografía de la situación.

Identifica una situación, el reconocimiento de los aspectos claves atendidos o no durante un tiempo determinado.

Tiene un **carácter cuantitativo** ya que se recurre a datos suministrados por las fuentes primarias (en este trabajo, los datos proporcionados por las entrevistas efectuadas, se aceptaron bajo la premisa de que la información suministrada es institucional y por lo tanto, confiable), así como al uso de información de fuentes secundarias (documentos, estadísticas, etc.).

Para efectos de colaborar con el PERFOR, viene a ser la primera aproximación a la **medición** inicial de los indicadores contemplados en el diseño del PERFOR.

Lo que se deriva de una línea base:

- Es una oportunidad para ver reflejados las visiones y prioridades de los actores claves.
- Favorece el reconocimiento de los distintos tipos de responsabilidades.
- Es una base informativa para identificar vacíos, oportunidades de acción y estrategias posibles para mejorar el diseño de futuras propuestas.
- Sirve como punto de comparación para futuras evaluaciones.

Notas importantes para la lectura del informe.

1. Al no contar con indicadores nacionales que se derivaran del PNDP, se hizo un esfuerzo por adecuar el marco referencial de partida, utilizando los temas centrales planteados en los indicadores nacionales que propone el PERFOR.
2. El año referencial para la recopilación de la información es 2008, no siempre contando información en las categorías asignadas en la línea base para dicho año. Así es que se encontrarán datos que están menos actualizados, pero que la referencia obliga a utilizarlos.
3. Para hacer una lectura de línea base se utilizó la siguiente clasificación: categoría, variable, dato estadístico, con el fin de darle coherencia a la información recabada para los fines del PERFOR.
4. Las matrices de los indicadores nacionales del PERFOR son el insumo base tanto para el reconocimiento de vacíos, como de los actores involucrados. De ellas deberá derivarse el esfuerzo del accionar del PERFOR.

Las matrices del PERFOR y su derivación para Costa Rica

INDICADORES DE PERFOR

Cuadro 1: Componente 1: Fortalecimiento Institucional para la buena gobernabilidad

Indicador Nacional	Situación del indicador en línea base 2009	ACCIONES	ACTORES	VACÍOS POR INDICAR
<p>1N.1.- A partir del 2009 los ocho países de la región cuentan con mecanismos nacionales de concertación forestal multiactor e interinstitucionales funcionando, y con instrumentos nacionales de gestión forestal (PFN, Políticas Forestales o Estrategias Forestales, Manejo del Fuego) articulados y armonizados con instrumentos estratégicos de otros sectores económicos relevantes (agua, energía, salud, turismo, biodiversidad, producción agropecuaria, seguridad alimentaria, entre otros).</p> <p>Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES</p>	<p>CONAC y CORACs constituidos.</p> <p>FONAFIFO, ONF, CIAgro constituidos</p> <p>Comisión Interinstitucional del PNDF operando formalizada mediante Decreto Ejecutivo.</p> <p>PNDF 2001-10 en vigencia, con poca incidencia como referente en toma de decisiones.</p> <p>No se evidencia articulación con otros instrumentos estratégicos</p> <p>Comisión Nacional de Manejo del Fuego funcionando y con planes estratégicos en algunas AC.</p>	<p>Analizar y evaluar los mecanismos nacionales de concertación.</p> <p>Inclusión de mecanismos emergentes, en caso necesario.</p> <p>Incorporación de actividades estratégicas del PNDF en los Planes Anuales de Trabajo de las instituciones.</p> <p>Establecer agendas compartidas y presupuestos compartidos de articulación (en lo sectorial).</p> <p>Articulación con la agenda agroambiental.</p> <p>Generar espacios de discusión de la normativa forestal</p>	<p>SINAC: dirección ejecutiva, gerencias.</p> <p>Directores Regionales de las AC, ONF, FONAFIFO, CIAgro</p> <p>Comisión de Seguimiento y actores claves: <i>campesinos, indígenas, cooperativas, municipios, instituciones de investigación y gestión tecnológica, banca, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, organizaciones de información y comunicación.</i></p>	<p>Poca efectividad del PNDF como referente para la toma de decisiones.</p> <p>Poca efectividad en avance de concertación a nivel de CONAC.</p> <p>Articulación de la Comisión de Seguimiento con los sectores que representan.</p> <p>Problemas en el diseño de mecanismos de representación (ser actor legítimo).</p> <p>Definición del procedimiento de compromisos a cumplir</p> <p>Diseño de proceso de monitoreo y evaluación del Plan y sus indicadores.</p> <p>Falta de mecanismos de articulación con el resto de estrategias nacionales vinculadas al sector forestal.</p> <p>Falta de mecanismos legales de carácter vinculante para las agendas compartidas.</p> <p>Existe inseguridad jurídica, incumplimiento de leyes, políticas, decretos en la cooperación y complementación entre los actores públicos y privados.</p> <p>Nota: dos acciones que se deben llevar a cabo son: evaluación del PNDF actual y formulación del nuevo PNDF</p>

INDICADORES DE PERFOR

Cuadro2: Componente 2. Fortalecimiento de capacidades técnicas y de gestión empresarial

INDICADOR NACIONAL	Situación del indicador en línea base 2009	ACCIONES derivadas del indicador	ACTORES	VACÍOS POR INDICAR
2N.2.- En el 2012 se habrán llevado a cabo, a través de redes y centros de excelencia, al menos 20 investigaciones aplicadas sobre temas priorizados del PERFOR en cada país de la región (gobernanza, aprovechamiento sostenible, protección, manejo, multifuncionalidad, servicios ambientales, reforestación, regulación, control, monitoreo, comercio). Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES	El listado actual es grande. Los sitios para ubicar son: universidades, centros de investigación: OET, CCT, I NBio, CATIE. En SINAC: informe FRA10, documentos de estrategias, manuales de las gerencias de ASP y Manejo RN	Hacer el inventario del plan de investigaciones existentes en universidades y centros de investigación especializados, perfilar la demanda desde el PERFOR. Priorizar los temas de investigación. Usos , transferencia tecnológica, extensión y aplicaciones de las investigaciones	Comisión Seguimiento Academia Cooperación internacional ONF SINAC FONAFIFO	Falta de cuerdos concertados sobre temas de investigación. Atender demanda de investigación por dinámicas territoriales y por tipos de ecosistemas
2N.3.- Al 2010, los sistemas de información forestal nacionales se habrán establecido y estarán funcionando en cada uno de los países, alimentando semestralmente al SIAM, y facilitando el acceso a información actualizada de los ecosistemas forestales a la sociedad regional . Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES Y MINISTERIOS CORRESPONDIENTES	Institucional: SIREFOR, con informe FRA10. Poco personal para hacer registro de información. Hay un déficit de al menos dos años en la recopilación y sistematización de la información en SINAC. La gerencia de ASP con informes hasta el 2007. ONF, FONAFIFO, PROCOMER con sistemas de actualización de la información, específicas de sus áreas de acción. La academia con investigaciones en materia forestal, básicamente en temas técnicos.	Validar y adecuar a las condiciones nacionales las diferentes alternativas de software para sistematización de información y actualización semestral, los modelos de bases de datos y formar los recursos humanos. Desarrollar los mecanismos de acceso, y reinversión en equipos sistemáticamente actualizados. Generar las tablas de demanda que la dinámica forestal requiere. Integrar los sistemas de información y generar la capacidad de procesamiento y transferencia de la información.	SINAC en coordinación con academia, FONAFIFO, ONF, CIAgro. Centros de información de las instancias de toma de decisión público y privadas	Falta de integración y procesamiento del SIREFOR y los centros de los otros actores, así como las capacidades de demanda oportuna y de interpretación para la toma de decisiones. Falta de definición de prioridades y necesidades de información.
2N.4.- Al 2010, cada uno de los ocho países de la región contará con un sistema de monitoreo de los ecosistemas forestales funcionando, alimentando a los sistemas nacionales de información forestal, y proveyendo información para medir el avance en la implementación de los PFN's, el PERFOR y el cumplimiento de los acuerdos internacionales como CBD, UNFCCC, UNFF, UNCCD. Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES	Estudios de cobertura 2000-05 (FONAFIFO y Universidad de Alberta). GRUAS II Zonas permanentes de Productores de Madera PROME (diseño)	Diseño del PNDF 2010-220 con inclusión de sistema de monitoreo Implementar el PROMEC	SINAC FONAFIFO	Establecer en el nuevo PNDF los mecanismos para la verificación del sistema de monitoreo Clarificar los niveles de monitoreo : cumplimiento, construcción de capital social, asociatividad, gestión colaborativa y de impacto en el desarrollo, (equilibrio entre gente y ambiente) Falta de capacidad institucional y recursos para establecer un sistema de Evaluación y Monitoreo de los recursos forestales.

INDICADORES DE PERFOR
Cuadro 3: Componente 3: Gestión Económica Financiera

INDICADOR NACIONAL	Situación del indicador en la línea base 2009	ACCIONES derivadas del indicador	ACTORES	VACÍOS POR INDICAR
<p>3N.1.- En el 2010 cada uno de los ocho países cuenta con estrategias financieras nacionales desarrolladas e iniciando su implementación, respondiendo a las necesidades de gestión sostenible de los ecosistemas forestales en cada país, y convirtiéndolos además en un Bien de Capital (objeto de prenda, garantía bancaria y seguros). Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES</p>	<p>Mecanismos: PSA- créditos. Iniciativa REDD PPD</p>	<p>Evaluar los mecanismos existentes. Diseñar nuevos mecanismos financieros</p>	<p>FONAFIFO Banca nacional SINAC CCF ONF</p>	<p>Falta una estrategia de producción de bienes y servicios de los ecosistemas forestales</p>
<p>3N.2.- Al 2012 cada uno de los ocho países de la región operan nuevos instrumentos financieros, fiscales y mecanismos/plataformas comerciales, favoreciendo y canalizando inversiones hacia el manejo sostenible de los ecosistemas forestales y la implementación de programas de pago por servicios ambientales. Responsable de Monitoreo: Ministerios correspondientes</p>	<p>Mipymes: banca nacional con énfasis en desarrollo. Existe FONAFIFO.</p>	<p>Nuevos mecanismos financieros operando. Procesos de inteligencia comercial Ejecución de Plan piloto para aquellos esquemas nuevos de gestión de recursos financieros.</p>	<p>FONAFIFO M. Hacienda Cámaras SINAC MIDEPLAN MEIC Banca de Desarrollo PROCOMER</p>	<p>Barreras de acceso a los programas financieros. Fortalecer los mecanismos de evaluación y desarrollar la métrica. Se destinan pocos recursos financieros a las cadenas productivas</p>
<p>3N.3.- A partir del 2012 se valorará e incorporará el aporte de los ecosistemas forestales (vuelo forestal, turismo, agua, energía, servicios ambientales, vulnerabilidad) en las cuentas nacionales de cada país de la región. Responsable de Monitoreo: Banco Centrales</p>	<p>Banco Central trabaja con metodologías internacionales que no contemplan las líneas forestales</p>	<p>Estrategia de información de los aportes. Reforzar las acciones de la ONF Crear una cuenta satélite Generar estadísticas confiables. Aportes de las Áreas Silvestres Protegidas por visitación de turismo Nacional e internacional a la economía nacional.</p>	<p>Consejos de Gobierno Cámaras ICT ONF Banco Central</p>	<p>Estadísticas confiables del sector.</p>

INDICADORES DE PERFOR
Cuadro 4: Componente 4: Armonización y alineamiento con la ERAS

INDICADOR NACIONAL	Situación del indicador en línea base 2009	ACCIONES	ACTORES	VACÍOS POR CUBRIR
4N.1.- Espacios multi e intersectoriales de diálogo creados y funcionando en cada país a partir del 2010, <i>favoreciendo y facilitando la articulación y coordinación intersectorial en torno a la gestión de los ecosistemas forestales</i> , e integrando a todos los actores del sector productivo en cada país. <i>Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES</i>	Existe la Agenda Agroambiental MAG-MINAET	Fortalecimiento de la Estrategia y la Comisión de Seguimiento Socialización de PERFOR en los COREDES, CORAC, Cámaras, ONG's.	Comisión de Seguimiento al PNDF Ministerios de la ERAS Comisión Agroambiental MAG-MINAE	PERFOR desconocido
4N.2.- En el 2012 los gobiernos de los ocho países de la región <i>han asumido la visión regional de la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales</i> , y han <i>valorado sus aportes a las cuentas nacionales</i> . <i>Responsable de Monitoreo: SERVICIOS FORESTALES Y BANCOS CENTRALES</i>	Oficialización del PERFOR y de ERAS	Socializar el PERFOR. Considerar elementos estratégicos del PERFOR en el PNDF	MAG IDA SINAC MINAET ICT CIAgro municipalidades	No se han valorado los aportes de las cuentas nacionales. Falta de ordenamiento territorial.
4N.3.- En el 2010 <i>las políticas agropecuarias, de salud y/o ambientales de cada país de la región han incorporado los criterios para el manejo sostenible de los ecosistemas forestales, en el marco de su multifuncionalidad</i> . <i>Responsable de Monitoreo: MINISTERIOS CORRESPONDIENTES Y SERVICIOS FORESTALES</i>	No hay evidencias de que esto se esté gestando en otros ministerios. Agenda Agroambiental en ejecución.	Definición clara y medible de los criterios de manejo sostenible en el PNDF	Comisión de Seguimiento Ministerios de la ERAS	Incorporar en la elaboración del nuevo PNDF los criterios de intersectorialidad que la ERAS establece.
4N.4.- Anualmente, a partir del 2009, <i>la agenda intersectorial agroambiental y de salud incluye elementos clave de gestión de los ecosistemas forestales en cada país</i> . <i>Responsable de Monitoreo: MINISTERIOS CORRESPONDIENTES Y SERVICIOS FORESTALES</i>	No hay información.	Revisar lo que ha construido la ERAS y articular la gestión de los ecosistemas forestales	MINAET-SINAC M. Salud MAG	Falta de información de la ERAS Participación débil del sector salud. Establecer claramente los mecanismos de armonización y alineamiento entre ambas estrategias regionales.

Resumen de Línea Base PERFOR-Costa Rica

Cuadro 5: Categorías, variables y datos estadísticos para la Línea Base PERFOR-Costa Rica

CATEGORÍA	VARIABLES	DATOS OBTENIDOS
Cobertura forestal	Bosque tardío Bosque secundario Bosque intermedio o temprano	48% del territorio nacional tiene algún grado de cobertura forestal: 2 446 180 ha. De este territorio, el 60% se estima se encuentra en bosques tardíos y el resto en bosques secundarios intermedios o tempranos. (Informe Estado de la Nación, 2009).
	En protección En ASP	978 472 ha (44%)
	Propiedad privada (fuera de las ASP)	1 614.478,8 ha (66%)
	Aumento de cobertura	169 000ha (SINAC, 2000- 2005) producto de procesos de recuperación
	Pérdida de cobertura	23 000 ha (SINAC, 2000-2005)
	Plantaciones forestales	215 000 ha plantadas al 2008 (Informe Estado de la Nación 2009). Parte de las mismas ya fue cosechada. Hay carencia de información en estimación correcta de plantaciones forestales.
Bienes y servicios de los Ecosistemas Forestales	Fuentes de producción de los bienes y servicios de ecosistemas forestales	

	<p>Fuentes de abastecimiento de la madera</p> <p>Manejo Bosques 4% Plantaciones 75% Usos agropecuarios 21% (ONF, 2009)</p> <p>Sus usos:</p> <p>Construcción 34% Mueblería 14% Embalaje 44% Otros 8%</p> <p>Total: 1 229.332 m3 (ONF, 2009)</p> <p>Productos maderables: hongos, medicinales, decorativo, entre otros</p> <p>no carbón</p>	<p>Existe un inventario base, fundamentalmente para hongos comestibles. Hay experiencias de comercialización de moras, carbón, hongos en el Cerro de la Muerte, con recolectores no organizados.</p>
<p>Aportes a la economía nacional</p>	<p>Exportaciones: Valor FOB: \$55 millones</p> <p>Importaciones: Valor CIF: \$95 millones</p>	<p>Del valor total exportado del capítulo 44, el 27% corresponde a paletas, cajones, cajas y similares, el 25% a madera en bruto, un 13% a tableros de partículas y un 9% a obras y piezas de carpintería.</p> <p>Principales destinos. USA, Puerto Rico, Honduras, India, Vietnam, El Salvador, Guatemala. .(ONF 2009)</p> <p>Por su parte, del valor total importado del capítulo 44, el 34% corresponde a madera aserrada, 16% a tableros de fibra de madera, 14% a obras y piezas de carpintería y 14% a madera contrachapada. , Países de procedencia:</p>

		Chile, China, USA, Guatemala, Brasil. (ONF 2009)
	Balanza comercial de productos de madera	Déficit de \$40 millones.
	Valor agregado de la madera:	
	Sector primario: ventas en viveros, aprovechamiento, aserrío primario, consultorías y servicios de regencias	\$97 millones (ONF 2009)
	Sector secundario: mueblería, fabricación de molduras, elaboración de tarimas.	\$108 millones (ONF 2009)
	Construcción	\$57 millones (ONF)
	Generación de empleo (por subsector)	
	Primario	7052
	Secundario	7292
	Construcción	4723
	Transporte	701
	Comercio	963
	Gubernamental	170
		Total: 20 900 empleos (distribuidos en 7863 empresas, instituciones) (ONF, 2009)
	En el sector cooperativo:	
	Turismo rural	13 cooperativas
	Producción agrícola, pecuaria y otros	52 cooperativas
	Servicios	6 cooperativas
		Con aproximadamente 150 224 beneficiarios directos. (INFOCOOP, Censo

		Cooperativo 2008).
Transferencias y Mecanismos financieros	En incentivos:	
	PSA:	5,996 contratos 429,361.15 ha favorecidas (es un acumulativo) (FONAFIFO, 2008) Al 2008 se han protegido 598 433 ha de bosques (46% tierras privadas) de las cuales 55 000 ha están en territorios indígenas (FONAFIFO)
	Créditos de FONAFIFO	193 245.403 colones, colocados mayoritariamente en industria y capital trabajo. (FONAFIFO 2008)
	Créditos bancarios (banca nacional)	No se suministran datos de montos asignados a la cartera de Banca de Desarrollo. No se especifican actividades forestales, pero se financia: industria, servicios, turismo, artesanía con la modalidad de Mipymes. Bancos oferentes: BNCR, BCR, BCAC.
Estrategias de Manejo sostenible	Certificaciones internacionales	50 556 ha certificadas en 28 empresas nacionales (Forest Stewardship Council, 2009)
	Programa Pequeñas Donaciones	Aportes GEF, \$8 millones (PPD 2009)
	Corredores Biológicos	60 000 ha como área de influencia en 37 espacios del CBM (SINAC, 2009)
	Red de Reservas privadas	230 asociados con un área de influencia de 100 000 ha

Vulnerabilidad y Riesgos	Incendios forestales	Total Ha afectadas: 23 416,85Ha Dentro de ASP: 7 894,65 ha Fuera de ASP: 15 522,20 Ha (SINAC, temporada incendios 2008)
	Pérdida Cubertura por Tala ilegal	No hay datos recientes a nivel nacional.
	Desastres naturales	No hay datos registrados
	Plagas y enfermedades	No hay datos registrados
	Estrategias de Cambio Climático	Estrategia Nacional de Cambio Climático, oficializada en setiembre del 2009. Integra dos agendas complementarias, la Nacional y la Internacional. (SINAC 2009). Estrategia REDD (Reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques). El punto focal del proyecto es FONAFIFO.

Los actores

Clasificación por subsector
<i>Primario</i> (bosque natural, bosque secundario, viveros, reforestación, aprovechamiento)
<i>Secundario</i> (integración bosque- industria, aserraderos)
<i>Industria</i> (fabricación de muebles y otros)
<i>Construcción</i> (vivienda)
<i>Transporte</i>
<i>Comercio</i> (depósitos)
<i>Gubernamental</i> (servicios de apoyo)
<i>Academia, ONG´s</i> (servicios de apoyo, formación, orientación y asesorías)

Los actores reconocidos:

Bien privado Bien público Entes públicos no estatales Academia, investigación, organismos internacionales, apoyo y servicios profesionales

Las instancias institucionales para la concertación.

Instancias nacionales: Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF Junta Directiva FONAFIFO Junta Directiva ONF Consejo Nacional de Áreas de Conservación, CONAC
Instancias regionales: Consejos Regionales de las Áreas de Conservación, CORAC
Comisiones de Apoyo técnico

Relacionamiento entre los actores:



Línea Base del PERFOR para Costa Rica.

El sector forestal en cifras. Una aproximación para reconocer el estado actual.

Para el 2009, las fuentes a las que se recurrió para la obtención de información materia forestal fueron:

- ONF: fundamentalmente en el tema de madera
- FONAFIFO: en PSA, créditos.
- SINAC: quehacer del estado.
- La academia: con estudios, investigaciones, estudios de caso, tesis, proyectos.
- El sector privado: fundamentalmente en comercialización.
- PROCOMER: en el tema de exportaciones.
- Otros: entrevistas, bibliografía pertinente.

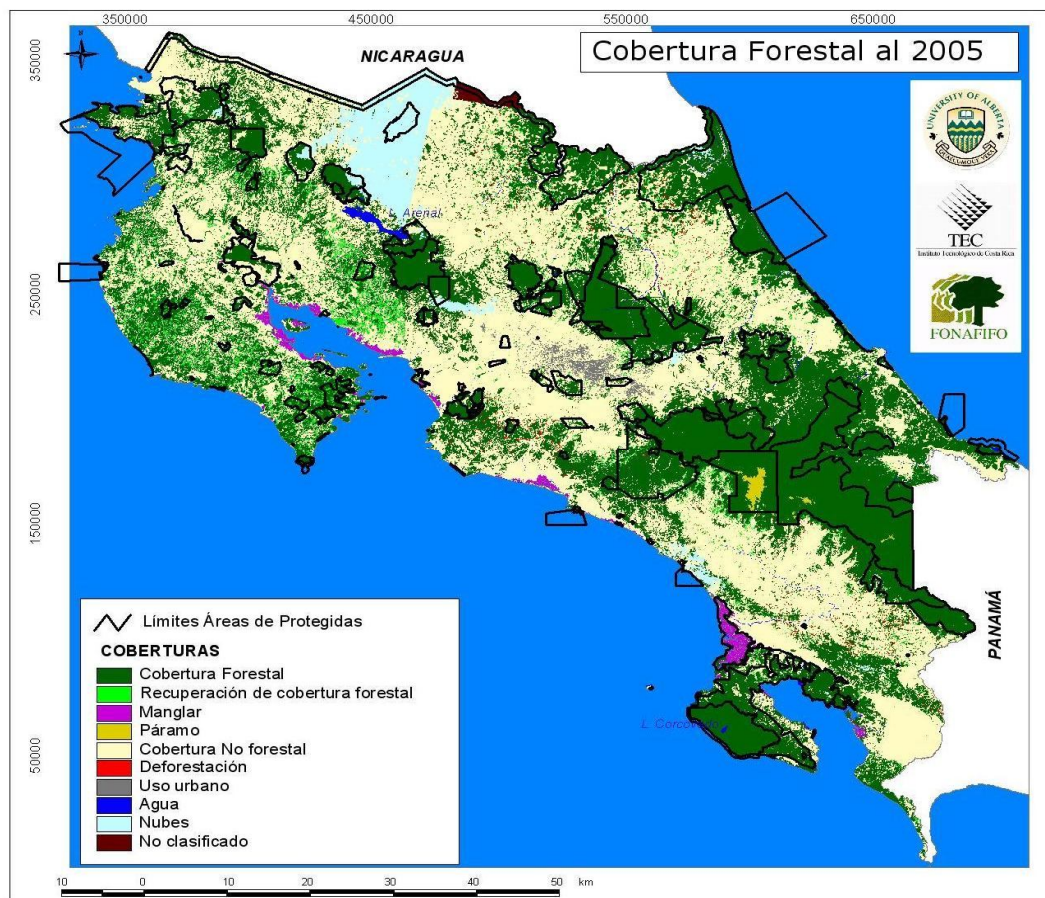
Se establecieron las siguientes categorías claves para construir el marco referencial de la línea base.

La cobertura forestal:

Según datos suministrados por el XV Informe del Estado de la Nación (2009), en el capítulo *Bosque, cobertura y recursos forestales*, se señala que más del 48% del territorio nacional tiene cobertura forestal, es decir, 2 446 180 ha. De ese porcentaje, el 60% se estima se encuentra en bosques tardíos y el resto en bosques secundarios intermedios o tempranos. Los estudios detallados y de seguimiento solo se han dado en la región Chorotega, la cual constituye un 20% del territorio del país. Según los realizadores del estudio, de esos datos se puede extrapolar para señalar que en el territorio nacional un 60% son bosques tardíos.

De la cobertura forestal reportada, un 44% se encuentra bajo protección y es responsabilidad de atención directa del SINAC y el 56% restante está en propiedad privada.

Figura 1: Cobertura forestal 2005 y su relación con las áreas protegidas en Costa Rica



Fuente: Sánchez-Azofeifa, 2006.

Según los expertos, existen 9 mega bloques de cobertura forestal continuos (no fragmentados), estos son:

- Amistad-Talamanca,
- Braulio Carrillo-Cordillera Volcánica Central,
- Corcovado-Osa,
- Tortuguero-Barra Colorado,
- Monteverde-Arenal (en su mayoría es un área protegida privada)
- Rincón de la Vieja,
- Orosí-Cacao,
- Miravalles y
- Tenorio.

Solo dos bloques (Tortuguero-Barra Colorado y Corcovado-Osa) se encuentran en el piso tropical, el resto protegen Zonas de Vida de los pisos premontanos y montanos”.

En el tema de cobertura forestal, se señala que los estudios siguen teniendo la limitación de hacer la clasificación general de: *bosque versus no bosque*.

No obstante lo anterior, hay un reconocimiento (SINAC, 2009) de que se ha incrementado la cobertura forestal, aunque no se indica claramente acerca de la calidad de dicha cobertura ya que no se cuenta con una clasificación de estados sucesionales de los bosques existentes.

Por su parte, el Informe del enlace nacional (SINAC, 2009) a FAO, señala que durante el período 2000-2005, la cobertura forestal aumentó en 169.900 ha, producto de procesos de recuperación, mientras que la pérdida de cobertura fue de 23.600 ha. En dicho periodo la tasa de recuperación de cobertura fue siete veces mayor que la tasa de pérdida.

En plantaciones forestales existen 215 000 ha plantadas al año 2008. Parte de las mismas ya fue cosechada. Hay carencia de información en estimaciones adecuadas de plantaciones forestales. (Informe Estado de la Nación 2009).

Bienes y servicios de los ecosistemas forestales.

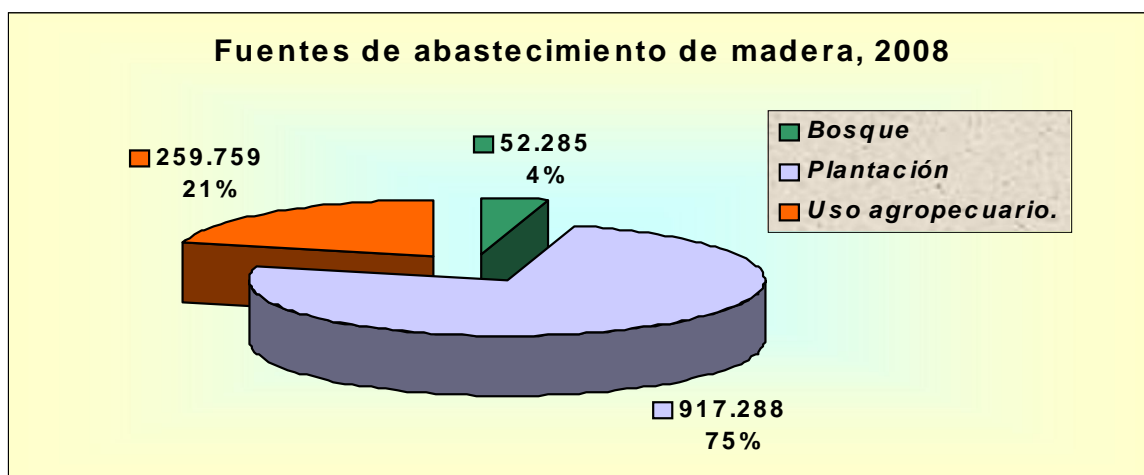
FUENTES DE PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE ECOSISTEMAS FORESTALES:

Usos de la madera:

La extracción de madera es una actividad consolidada en el sector forestal. Es uno de los bienes del bosque que más dinamiza la actividad forestal.

La procedencia de la madera tiene varias fuentes: los bosques, las plantaciones y los distintos usos agropecuarios, mostrando las plantaciones el mayor porcentaje de abastecimiento (75%), seguida de la extracción de usos agropecuarios (21%) y en un porcentaje considerablemente reducido de los bosques (4%), favoreciendo estas prácticas una disminución en la presión por extracción de madera de los bosques (ONF, 2009).

Figura 2: Fuentes de abastecimiento de madera. Año 2008



Fuente: Comercio forestal y principales tendencias. ONF, 2009.

Según datos proporcionados por la ONF, la madera extraída de bosque, plantación y potrero tuvo el siguiente comportamiento durante el año 2008.

Cuadro 6: Principales usos de la madera. Año 2008.

Principales usos de la madera 2008	% Usos	total (m3-r)	Bosque	Plantación	Potrero
Madera de construcción	34%	419.147	42.791	223.593	152.763
Mueblería	14%	177.823	9.113	62.501	106.209
Embalajes	44%	536.624	0	536.624	0
Otros	8%	95.736	380	94.569	788
TOTAL	100%	1.229.331	52.285	917.288	259.759

Fuente: Comercio forestal y principales tendencias. Alfonso Barrantes, ONF, 2009.

Del cuadro anterior se puede inferir, que hay dos usos de la madera que están teniendo un peso importante, el embalaje (44%), fundamentalmente para productos agrícolas de exportación (banano y piña) y la madera para construcción (34%).

En información publicada en el periódico La Nación (6 de noviembre de 2009), se construyeron 5,6 millones de tarimas de melina como materia prima principal, proveniente de plantaciones con menos de 8 años de cultivo. En ese mismo reportaje, el director de la ONF comenta que el 75% de la madera que consume el país procede de plantaciones, un 21% de fincas agropecuarias o potreros y el restante 4% de proyectos de manejo de bosque.

El tema del destino final de la madera cosechada de plantaciones merece una discusión y análisis desde la perspectiva de los incentivos, los alcances y limitaciones de las plantaciones, entre el sector privado y el estado.

En cuanto a generación de empleo, se suministra la siguiente información:

CUADRO 7: EMPLEO POR SUBSECTOR

Subsector	Tipo de actividad	empresas	Empleo
Primario	viveros, aprovechamiento, aserrío primario, consultores y regentes	1163	7052
Secundario	fabricación de aserraderos, molduras, muebles y tarimas	1311	7292
Construcción	madera usada	4723	4723
Transporte	Transporte (trozas y aserrada) tarimas	350	701
Comercio	depósitos de madera	316	963
Gubernamental	Servicios de apoyo		170
Total		7863	20.900

Fuente: Comercio forestal y principales tendencias, ONF, 2009.

En el sector cooperativo.

Desde el sector cooperativo (INFOCOOP, 2008) se puede mencionar que de las 347 cooperativas existentes en el país:

- 13 están en turismo rural (3.7%)
- 52 en producción agrícola, pecuaria y otros (15%).
- 6 en servicios (1,7%).

En resumen, el 20,4% del sector cooperativo está vinculado al sector forestal en distintas modalidades de cooperativas. No hay cifras del aporte económico específico.

APORTES A LA ECONOMÍA NACIONAL.

Exportaciones: las exportaciones de productos de madera, carbón vegetal, manufactura y muebles de madera asciende a: valor FOB: \$55 millones.

Importaciones: las importaciones de productos de madera asciende a: valor CIF de \$95 millones

Balanza comercial: se presenta un déficit para el año 2008 de \$40 millones.

Cuadro 8: Valor en millones de US\$ de las exportaciones e importaciones de productos forestales en Costa Rica, 2008.

Partida	Descripción	Exportaciones		Importaciones		Balanza
		Valor FOB (millones US\$)	%	Valor CIF (millones US\$)	%	
4403	Madera en bruto	12,20	25%	3,41	5%	8,79
4407	Madera aserrada	1,44	3%	23,46	34%	-22,02
4408	Hojas para chapado y contrachapado	0,24	0%	0,04	0%	0,19
4409	Tablillas, molduras, frisos para parquet	4,15	9%	1,83	3%	2,32
4410	Tableros de partículas	6,42	13%	3,08	4%	3,33
4411	Tableros de fibra de madera	0,03	0%	11,39	16%	-11,36
4412	Madera contrachapada	0,86	2%	10,03	14%	-9,17
4413	Madera en bloques, tablas, perfiles	0,20	0%	0,58	1%	-0,37
4415	Paletas, cajones, cajas y similares	13,08	27%	1,49	2%	11,59
4417	Herramientas, escobas y otros	0,18	0%	0,75	1%	-0,56
4418	Obras y piezas de carpintería	4,11	9%	9,41	14%	-5,30
4419	Artículos de mesa o de cocina	0,03	0%	0,31	0%	-0,28
4420	Artículos de adorno de madera	0,70	1%	1,30	2%	-0,60
4421	Las demás manufacturas de madera	4,58	10%	2,27	3%	2,31
44	Madera, carbón vegetal y manufactura	48		69		-21
94033	Muebles madera tipo oficina	0,84	12%	4,37	17%	-3,54
94034	Muebles madera tipo cocinas	0,64	9%	2,85	11%	-2,21
94035	Muebles madera tipo dormitorio	0,96	14%	7,87	31%	-6,90
94036	Muebles madera tipo las demás	4,53	65%	10,41	41%	-5,88
9403	Muebles de madera	7		26		-19
Total	Madera y muebles	55		95		-40

Fuente: ONF, 2009.

Con respecto al **valor agregado de la madera**, la ONF proporciona la siguiente información para el año 2008:

Sector primario: ventas en viveros, aprovechamiento, aserrío primario, consultorías y servicios de regencias: \$97 millones.

Sector secundario: mueblería, fabricación de molduras, elaboración de tarimas: \$108 millones.

Sector construcción: \$57 millones.

TRANSFERENCIAS Y MECANISMOS FINANCIEROS.

El Pago por Servicio Ambiental – PSA:

Esta modalidad de incentivo estatal es un reconocimiento financiero a través de FONAFIFO a personas propietarias y poseedoras de bosques y plantaciones forestales por los servicios ambientales que éstos proporcionan y que inciden de manera directa en la protección y mejoramiento de los ecosistemas forestales.

El siguiente cuadro proporciona los datos del PSA durante el año 2008.

Cuadro 9: Totales de contratos, hectáreas y árboles sometido al Pago de Servicios Ambientales.

Provincias	Contratos	Hectáreas	Árboles
SAN JOSE	1,069	35,093.83	583,985
ALAJUELA	1,369	89,248.32	460,424
CARTAGO	147	30,332.27	28,987
HEREDIA	531	36,598.36	44,324
GUANACASTE	1,048	66,904.66	47,263
PUNTARENAS	955	98,155.07	486,846
LIMON	877	73,028.63	617,378
Total Nacional	5,996	429,361.15	2,269,207

Fuente: FONAFIFO, información en línea, 9 de octubre de 2009.

Según FONAFIFO: en 2008 el PSA ha protegido a 598 433 ha de bosques (46% tierras privadas) de las cuales 55 000 ha están en territorios indígenas.

Es tarea de FONAFIFO también, proporcionar préstamos a proyectos en reforestación, viveros forestales, sistemas agroforestales, recuperación de áreas degradadas y cambios tecnológicos en aprovechamiento e industrialización de recursos forestales, fundamentalmente para pequeños y medianos productores.

Los recursos para los préstamos que se otorgan provienen de la recuperación de la cartera vigente, así como del 40% del impuesto forestal (artículo 43 de la Ley Forestal).

En el año 2008, la colocación de créditos fue la siguiente:

**CUADRO 10: COLOCACIÓN DE CRÉDITOS POR MODALIDAD
Año 2008**

Modalidad	Monto (en colones)
Reforestación	12,036,163.00
Capital trabajo	57,850,000.00
Crédito puente	18,300,000.00
Industria	90,676,240.00
Elaboración de estudio	-
Vivero	5,700,000.00
Ejecución plan de manejo	-
Capacitación	-
Manejo de bosque	7,000,000.00
Manejo de plantaciones	1,683,000.00
TOTAL	193,245.403

Fuente: Elaboración propia, con datos proporcionados en línea por FONAFIFO. Octubre 2009.

Llama la atención la no asignación a ejecuciones de planes de manejo y en capacitación.

Vale destacar que la mayor cantidad de recursos colocados fueron en la modalidad de industria.

Estrategias de manejo sostenible.

LAS PLANTACIONES FORESTALES:

Toman un fuerte impulso como una actividad productiva en el sector a finales de la década de los 80, teniendo como apoyo la aplicación de diferentes incentivos estatales, partiendo de la premisa de que este tipo de incentivos provocaría una disminución en la presión de la cosecha de madera en los bosques naturales.

Datos suministrados en el XV Informe del Estado de Nación señalan que al año 2008 se calcula que existen 215 000 ha plantadas. La mayoría han sido cosechadas y reconvertidas a nuevos usos (cultivos de tubérculos, piña, banano, cítricos, palma africana, caña de azúcar). En el apartado de madera, se resalta su rol en la dinámica forestal nacional.

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES:

En el 2009 Costa Rica cuenta con 3 empresas certificadoras internacionales:

- GFA Consulting Group

- SGS
- Smart Wood

Todas asociadas al *Forest Stewardship Council*, organismo internacional de certificación forestal.

Dichas empresas en Costa Rica proporcionan una certificación a 5 años plazo, con visitas de vigilancia durante dicho período.

A mayo del 2009, Costa Rica tiene certificadas 50 556 ha, entre 28 empresas nacionales certificadas (GFA Group, comunicación verbal).

RED NACIONAL DE CORREDORES BIOLÓGICOS:

Los CB tienen un área de influencia de unas 60 000 ha en 37 diferentes espacios del Corredor Biológico Mesoamericano (SINAC, 2009). De dichos espacios, hay 18 que están con gestión local y con sus respectivos consejos locales, los cuales realizan acciones de conservación, reforestación y sistemas agroforestales bajo el modelo de fincas integradas. La conectividad es el eje para establecer las acciones.

RED DE RESERVAS PRIVADAS:

Cuenta con 230 asociados, propietarios de reservas privadas, con una gran diversidad de acciones, trabajando en las diferentes categorías de protección, conservación, reforestación, actividades productivas ecoturísticas, entre otros. Tiene un área de influencia de 100 000 ha (entrevista).

PPD:

El Programa de Pequeñas Donaciones es un programa corporativo del GEF y es implementado por el PNUD, que da apoyo técnico y financiero a organizaciones comunales y ONG's con proyectos en cinco áreas: biodiversidad, cambio climático, aguas internacionales, contaminantes orgánicas persistentes, degradación de tierras.

Con una inversión de \$8 millones en el periodo 1993-2009 (PPD, 2009, entrevista a coordinador nacional), la cual se ve duplicada con la partida que deben aportar los solicitantes de proyectos.

Por su parte **FUNDECOR**, tanto en la implementación de proyectos (de PSA, de manejo de bosque natural, de reforestación), así como en la investigación y promoción del desarrollo, favorece a 550 propietarios, 10 organizaciones comunitarias, a instituciones del estado a contribuir en la búsqueda de equilibrios para hacer más rentable el bosque.

LOS PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE.

No hay datos estadísticos acerca del impacto de esta actividad.

Los productos que se extraen y comercializan son: hongos comestibles, plantas medicinales, decorativas (lana de potrero) y carbón en menor medida (la demanda bajó por factores de cobertura de electrificación nacional) y residuos de aprovechamiento (lo que se conoce como madera muerta).

El Cerro de la Muerte es la zona del país donde más se da la extracción de dichos productos. Hay aproximadamente unos 70 recolectores no asociados (Ligia Quirós, entrevista).

El INBio está llevando a cabo investigaciones acerca de la clasificación de los hongos y CATIE por su parte en apoyo a tesis de grado.

La conservación y protección:

DESDE EL ESTADO:

Corresponde al SINAC encargarse de este tema en particular, haciendo su labor por medio de las 11 áreas de conservación (territoriales) con que cuenta Costa Rica.

La Gerencia de las Áreas Silvestres Protegidas tiene establecidas como líneas de trabajo en la actualidad (2009, entrevista a Gerente) avanzar hacia la consolidación del proyecto de las USEG (unidades socio ecológicas para la gestión del territorio), el cual busca la puesta en marcha de un modelo integral de gestión del territorio a través de un sistema de conservación para el desarrollo, cuyo reconocimiento fundamental es el valor de todos los espacios geográficos y de los seres vivos, en el cual el bienestar humano depende del bienestar de la biósfera.

Los fondos de este proyecto provienen del Programa de Conversión de Deuda Externa Costa Rica-España, en la parte de proyectos medioambientales. Desde el CONAC se estableció una subcomisión para apoyar el proyecto.

Aunado a lo anterior, el PROMEC-CR (Programa de monitoreo ecológico terrestre de las áreas protegidas y corredores biológicos) iniciativa del SINAC-TNC, con la incorporación de CATIE es un esfuerzo más para que Costa Rica avance en el cumplimiento de las metas 2010 del CDB (Convenio sobre Diversidad Biológica). En la propuesta participaron: SINAC, INBio, UNA, UCR, CATIE, contribuyendo con los siguientes productos: Manual de Objetivos, indicadores y protocolos, Documento técnico de referencia, Plan de Implementación.

INICIATIVA DE CARBONO NEUTRAL Y DEFORESTACIÓN EVITADA.

El actual gobierno, como parte de los compromisos asumidos en el Programa Paz con la Naturaleza, asumió que el país avance hacia la neutralidad en las emisiones de carbono (C-neutral) en el año 2021, con el fin de no contribuir al calentamiento global y el deterioro de la calidad del aire. Esta iniciativa pasa por hacer el respectivo trabajo interinstitucional e intersectorial, así como la implementación de proyectos de fijación de carbono: en reforestación, manejo de bosques.

Conectado a lo anterior, FONAFIFO está coordinando una estrategia para ser parte de la iniciativa de deforestación evitada, conocida como REDD (Reducción de Emisiones de deforestación y degradación), proyecto piloto del Banco Mundial, con partidas asignadas para un período inicial de 5 años.

Vulnerabilidad y riesgos.

Incendios forestales:

Según datos reportados por la Comisión Nacional de Manejo del fuego e incendios forestales, en la última temporada de incendios forestales se vieron afectadas 13 795 has, de las cuales 939 ha estaban dentro de las ASP y 12 855 ha fuera de ellas.

En el caso de la pérdida de cobertura por tala ilegal, no hay datos a nivel nacional que se puedan utilizar como referencia estadística para magnificar esta situación.

Para desastres naturales, plagas y enfermedades no se encontraron estadísticas actualizadas.

Estrategias de cambio climático.

Estrategia Nacional de Cambio Climático:

Oficializada en setiembre del 2009. Responde de manera integral, interdisciplinaria y multisectorial a la problemática global ante el cambio climático. Integra dos agendas complementarias, la Nacional y la Internacional. La Agenda Nacional contempla seis componentes estratégicos siendo los principales la mitigación y la adaptación. En cuanto a la Agenda Internacional busca la incidencia política, atracción de recursos externos, participación en foros internacionales, entre otros.

Estrategia REDD (Reducción de emisiones por deforestación y degradación de los bosques):

El punto focal del proyecto es FONAFIFO. Es un proyecto piloto y de generación de aprendizaje que se ejecutará mediante un Fondo constituido por el Banco Mundial para asistir a un país REDD+ en sus esfuerzos por reducir sus emisiones por deforestación, degradación del bosque, conservación, manejo sostenible del bosque y aumento en los stocks de carbono proveyéndole a éstos con asistencia financiera y técnica para desarrollar capacidades para beneficio de un futuro sistema de incentivos positivos para REDD. El objetivo es ayudar al país a presentar y organizar los pasos requeridos para alcanzar el estado de "Reafines" ("estar listo") para iniciar actividades que reduzcan emisiones causadas por la deforestación y degradación forestal (REDD) en el contexto nacional.



Fuente: FONAFIFO, 2009.

Proyecto Desarrollo de capacidad para los encargos de la formulación de políticas: cómo abordar el cambio climático en los sectores claves.

Es un proyecto mundial del PNUD cuyo responsable de ejecución es el MINAET. Costa Rica seleccionó la adaptación ante el cambio climático para los sectores de biodiversidad y recursos hídricos. Actualmente se encuentra desarrollando una consultoría que finalizará en marzo del 2010, la cual dará información acerca de los flujos de inversión y financiamiento para la adaptación de los sectores recursos hídricos y biodiversidad ante el cambio climático. La empresa consultora ejecutante es GFA-FUNDECOR.

Proyecto Potencial de abastecimiento de emisiones GEI la C-Neutralidad en Costa Rica:

El ente ejecutor es el MINAET, con apoyo de la iniciativa Paz con la Naturaleza y el auspicio de la CMCC de Naciones Unidas.

El marco institucional base:

El ente gubernamental responsable de formular la política forestal es el Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET). Existe una dirección ejecutiva responsable de aplicar la política forestal en el SINAC con un nivel de subordinación directa respecto al ministro de turno.

Los entes estatales responsables de ejecutar la política forestal son:

- El Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC),
- el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) y
- la Oficina Nacional Forestal (ONF – Órgano público no estatal).

Existe un Plan Nacional de Desarrollo Forestal 2001-2010 como herramienta de implementación de la política, con un Plan de Acción 2004-10. Se está a las puertas del proceso de evaluación del mismo, así como de la actualización/reformulación para el 2011 en adelante.

La Ley Forestal es la No 7575, publicada en el año 1996 y se encuentra en vigencia. Además, existen leyes conexas y un gran número de decretos que respaldan la acción institucional.

Los actores que se relacionan.

Para definir quienes son partícipes del quehacer forestal en Costa Rica, se elaboró una ficha técnica para recopilar insumos acerca de los subsectores y sus correspondientes actores, por parte de los miembros de la Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF.

Los subsectores definidos fueron:

Subsector
Primario (bosque natural, bosque secundario, viveros, reforestación, aprovechamiento)
Secundario (integración bosque- industria, aserraderos)
Industria (fabricación de muebles y otros)
Construcción (vivienda)
Transporte
Comercio (depósitos)
Gubernamental (servicios de apoyo)
Academia, ONG's (servicios de apoyo, formación, orientación y asesorías)

Los actores reconocidos:

Bien privado
Productores forestales: dueños de bosque, plantaciones, árboles
Propietarios agropecuarios con componente forestal
Organizaciones campesinas con proyectos forestales
Industriales de la madera no agremiados
Comerciantes de maquinaria forestal
Organizaciones certificadoras
Propietarios de territorios indígenas
Transformadores: primario a secundario
Importadores de madera
Comerciantes: mueblería, madera para construcción, tarimas
Intermediarios: aprovechamiento
Empresas de turismo: comunitario y empresas independientes
Viveristas forestales
ONG's con proyectos forestales
Cooperativas forestales
Productores de productos no maderables del bosque

Bien público
Sector gubernamental: MINAET, SINAC, FONAFIFO, MAG, Ministerio de Hacienda, Aduanas, IDA, SETENA, Tribunal Ambiental, CONAGEBIO, banca nacional

Ente público no estatal
ONF PROCOMER CIAgro

Academia, investigación, organismos internacionales, apoyo y servicios profesionales
Universidades estatales: ITCR, UCR, UNA. CCT OET PPD UICN FAO CATIE INBio Regentes Forestales Profesionales forestales y afines Empresas consultoras Cámaras y consorcios empresariales: CCF Organizaciones de segundo y tercer grado: CCF, JUNAFORCA, ACICAFOC, Mesa Nacional Indígena

Las instancias para la concertación.

El sector forestal cuenta con diferentes instancias de concertación.

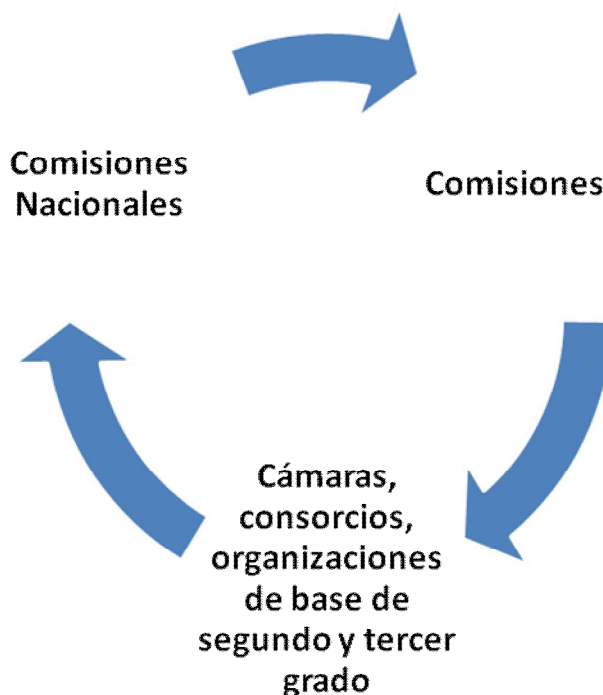
A nivel interinstitucional se encuentra la Comisión de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo Forestal 2001-10, constituida vía decreto presidencial en el año 2007 publicado en La Gaceta el 18 de julio de 2007.

Según el decreto la Comisión formula, gestiona, recomienda y da seguimiento a lo establecido en el PNDF.

Instancias nacionales	Conformación
------------------------------	---------------------

Comisión Interinstitucional de Seguimiento al PNDF	<p>Representante del SINAC (quien coordina)</p> <p>Representante de FONAFIFO</p> <p>Representante de la ONF (42 organizaciones.)</p> <p>Representante del CIAgro (416 regentes)</p> <p>Representante de JUNAFORCA (35 organizaciones de base y 5 organizaciones regionales).</p> <p>Representante de la Cámara Costarricense Forestal (50 empresas)</p> <p>Representante del MAG</p> <p>Representante de ACICAFOC (9 organizaciones, mayoritariamente indígenas)</p> <p>Representante de FAO-ONU</p>
Junta Directiva FONAFIFO	<p>2 representantes del sector privado</p> <p>3 representantes del sector público</p>
Junta Directiva ONF	<p>Electa por las 42 organizaciones que conforman la ONF.</p> <p>Son 9 miembros electos en asamblea general (período actual: abril 2009-2012)</p>
Consejo Nacional de Áreas de Conservación, CONAC	<p>Ministro, quien preside</p> <p>Directora Ejecutiva del SINAC, quien actúa como secretaria</p> <p>Director Ejecutivo de la Oficina Técnica de la Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad</p> <p>Directores Regionales de las 11 AC</p> <p>Un representante de cada uno de los 11 CORAC</p> <p>Total: 25 personas</p>
Instancias regionales	
Consejos Regionales de las Áreas de Conservación, CORAC	<p>Director de cada AC</p> <p>Mínimo de 5 miembros representantes de los distintos sectores presentes en cada AC.</p> <p>Electos por la asamblea de sus organizaciones e instituciones.</p> <p>Siempre debe haber representación municipal.</p>
Comisiones de Apoyo técnico	<p>Comisión Nacional de Sostenibilidad Forestal</p> <p>Comisión Permanente de Asuntos Forestales</p> <p>Comisión Nacional Agroforestal</p> <p>Comisión Nacional de Incendios Forestales</p>

Relacionamiento de la concertación:



En esas tres instancias de concertación³ se abre un abanico de posibilidades de hacer efectiva la coordinación, compromisos y puesta en marcha de las decisiones en materia forestal.

La gran tarea, quizás, es cómo garantizar mecanismos de participación democráticos, de legitimidad y representatividad de los actores forestales.

En la gestión de los ecosistemas forestales se considera pertinente señalar que la gobernanza forestal es una tarea de carácter procesal, que en el mejor de los casos, apela a generar una distribución más equitativa por parte de la sociedad, de los recursos disponibles, al tiempo que mantiene una reserva de bienes y servicios forestales.

Se requiere de señalar algunas interrogantes de orden metodológico que permitan la discusión y toma de decisiones de manera adecuada. Estas interrogantes son:

- ¿qué se concerta? El listado de temas y su respectiva priorización.

³ Entendidas como espacios de diálogo, discusión e incidencia política.

- ¿entre quiénes se concerta? Los actores que verdaderamente están incidiendo en la dinámica forestal.
- ¿para qué se concerta? La definición de metas y visualizando de los impactos esperados.
- ¿cómo se toman las decisiones? La definición o redefinición de las relaciones de poder existentes para tomar las decisiones, con representatividad de las partes involucradas.

Los vacíos que se detectaron.

Con respecto a los ecosistemas forestales	Con respecto a la institucionalidad
<p>No hay suficiente información acerca del tipo de bosque y su potencial para la producción de bienes y servicios.</p> <p>No existe identificación de la vulnerabilidad y riesgo de los ecosistemas forestales.</p> <p>Existe poca información sobre el contexto socio económico de los involucrados del sector forestal.</p>	<p>Desde las organizaciones hay que conocer mejor la influencia de los beneficiarios, el contexto socioeconómico de los mismos y sus beneficios.</p> <p>Falta de un mecanismo de operativización del PNDF, una secretaría de ejecución y seguimiento</p> <p>Se carece de una estrategia de comunicación del sector forestal para compartir temas afines y discutir las tendencias del sector.</p> <p>Falta de liderazgo, que se refleja en la toma de decisiones. Hay un exceso de competencias y atribuciones en el SINAC con un débil cumplimiento de la AFE con la agenda forestal.</p> <p>Falta alinear los intereses, compromisos, toma de decisiones y mecanismos de implementación y seguimiento con respecto al PNDF.</p> <p>Débil conexión de las instancias investigación y las necesidades del sector, así como la transferencia tecnológica. Hay un limitado procesamiento e integración de la información.</p> <p>Limitados derechos de acceso y uso de los recursos forestales dentro de los territorios indígenas, que generan vulnerabilidad.</p> <p>Carencia de coordinación intra/inter institucional de las instancias de la AFE</p>

	<p>Falta de seguridad jurídica y gobernanza del sector forestal. Hay una gran distancia entre lo que se propone y lo que se implementa.</p> <p>Carencia de una estrategia para la producción sostenible de bienes y servicios forestales.</p>
--	---

La opinión de las y los entrevistados:

Las siguientes apreciaciones de algunas personas entrevistadas, quienes emitieron criterio acerca de cómo se relacionan con los entes estatales responsables de elaborar y poner en práctica las políticas forestales, los mecanismos de control, así como los de facilitación y accesibilidad al recurso forestal.

- Los mecanismos de interacción sector público-sector privado no se evidencian como espacios de construcción de agenda con acuerdos comunes.
- Los incentivos del estado no se visualizan como facilitadores del crecimiento de la producción en materia forestal. "Costa Rica se está volviendo deficitaria". Se debe impulsar más manejo sostenible y menos protección, hacer más rentable el bosque.
- Se reconoce el PNDF, pero no se asume como herramienta para la definición del quehacer institucional, organizacional, empresarial. No hay apropiación de dicha herramienta de planificación.
- Medir es clave. No se han establecido mecanismos de monitoreo a nivel nacional e intersectorial que permitan cuantificar de manera veraz la dinámica forestal en el país.
- Hay que avanzar hacia una lectura de errores cometidos con sentido crítico y plantear nuevas estrategias para dimensionar el rol que le compete a la agenda forestal en el desarrollo nacional.
- Hacer valer lo que dice la Ley Forestal en materia de recaudación de impuestos para los distintos servicios forestales.
- SINAC debe confiar más en los socios del tema forestal, retomar los espacios de socialización, actualización de información, generación de políticas, discusión en general.
- Es importante generar un protocolo básico de gobernanza que permita señalar las reglas de concertación de los distintos subsectores.

- Hacer accesible de manera oportuna los resultados de las investigaciones que se realizan en materia forestal.
- No hay mecanismos formales de coordinación para la intersectorialidad, es muy poco "aterrizada" en la ejecución. Lo que se requiere es un viraje de enfoque intersectorial para que integre tanto las estrategias existentes, como las plataformas.
- Los vasos comunicantes están muy debilitados. Existe una falta de capacidad de gestión de la organización del estado y se da el caso de "atomización" de las AC que son activas.

Consideraciones para el proceso de evaluación del PNDP y su actualización.

- Hacer un análisis exhaustivo de los verdaderos logros de la implementación del PNDP: sobre todo en el tema de competencias, responsabilidades y compromisos y/o acuerdos asumidos entre los diferentes actores involucrados cuando se avaló la puesta en marcha del mismo.
- El Plan de Acción 2004-2010: las implicaciones que tuvo la rectificación de lo propuesto en el 2001 y el grado de avance que generó la puesta en marcha de dicho Plan. Hacer concordar con lo que señala el informe de la Contraloría General de la República.⁴
- Hacer un análisis crítico de los errores cometidos y sacar las lecciones aprendidas para que puedan ser subsanadas y mejoradas en el proceso de elaboración del nuevo PNDP.

Específicamente en la página 6.

Bibliografía

Censo Cooperativo 2008. *Informe de resultados finales*. Setiembre 2008. San José, Costa Rica. Presentación digital autorizada.

Contraloría General de la República. 2008. *Informe sobre la evaluación de la aplicación de políticas y normativa en materia de recursos forestales por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)*. Informe No. DFOE-PGAA-7-2008, 30 de mayo 2008. División de Fiscalización Operativa y Evaluativa. Área de Servicios Públicos Generales, Ambientales y Agropecuarios. San José, Costa Rica. 44pp.

Estado de la Nación. XV Informe 2009. Capítulo: Armonía con la Naturaleza. *Bosque, cobertura y recursos forestales 2008*. Elaborado por Julio C. Calvo Alvarado. 2009. San José, Costa Rica, 21 pp.

FONAFIFO. 2007. *Estudio de Monitoreo de Cobertura Forestal de Costa Rica 2005*. Resumen Ejecutivo. Fundatec. Cartago, Costa Rica, 6 pp.

FONAFIFO. 2009. Estadísticas de página Web. Revisión hecha el 9 de octubre de 2009.

OET. 2008. *El abastecimiento sostenible de madera en Costa Rica*/Organización para Estudios Tropicales, CRUSA, CATIE. San José, Costa Rica. 2008. 120pp.

ONF. *Comercio forestal y principales tendencias*. Alfonso Barrantes compilador. 2009. San José, Costa Rica, versión digital autorizada.

ONF. 2009. *Usos y aportes de la madera en Costa Rica. Estadísticas 2008*. San José, Costa Rica, noviembre 2009, 5 pp.

Sánchez-Azofeifa, A., Calvo-Alvarado J., Foley S., Arroyo P., Hamilton S. y V. Jiménez. 2002b. *Estudio de cambios de Cobertura Forestal de Costa Rica 1997-2000*. Alberta University, Edmonton y Centro Científico Tropical. Estudio elaborado para el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO). San José, Costa Rica. 12 pp.

SINAC. 2009. *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010*. Costa Rica. FAO-Departamento Forestal. Informe Nacional. Setiembre 2009. Resumen ejecutivo. San José, Costa Rica. 26 pp.

SINAC-Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas. (2007). *Informe Nacional sobre las Áreas Silvestres Protegidas de Costa Rica*. Para presentar al II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras áreas protegidas, celebrado en Bariloche, Argentina, 30 setiembre-6 octubre de 2007. San José, Costa Rica. 89pp.

SINAC. *Programa monitoreo ecológico de las áreas protegidas y corredores biológicos de Costa Rica (PROMECC-CR). Resumen Ejecutivo.* San José, C.R. Asociación Conservación de la Naturaleza, 2007. 22pp.

SINAC. *Comisión Nacional de Manejo del Fuego. Estadísticas 2009.* San José, Costa Rica. Documento de presentación en PP.

Soto Victoria, McCarthy Ronald. (2008). *Gobernanza forestal en Centro América: una aproximación al conocimiento de la gestión de los ecosistemas forestales.* UICN. San José, Costa Rica. 48 pp.

Anexos

Lista de personas entrevistadas

BIEN PRIVADO

subsector	Empresa/organización/ institución	Persona contactada
Propietarios corporativos/ industriales	Pan American Woods	Juan Solera, Gerente Roberto Batalla
Productores forestales: dueños de bosque, plantaciones, árboles.	Maderas Cartago JyH	Jorge Brenes, codueño
Propietarios agropecuarios con componente forestal	Coopesilencio R.L.	Rómulo León, asociado
Organizaciones campesinas con proyectos forestales	ACICAFOC	Alberto Chinchilla, director ejecutivo
Comerciantes de maquinaria forestal	Vedova y Obando	Luis Gamboa, propietario
Empresas certificadoras: acreditadas nacional e internacionalmente.	GFA Consulting Group	Nancy Zamora, gerente administrativa
Propietarios de territorios indígenas	Mesa Indígena CICA	Donald Rojas, Tesorero de la Mesa Director Ejecutivo del CICA
Transformadores: primario a secundario	MAPRO	Marcos Quesada, propietario
Importadores de madera	AMANCO	Mariela Herrera, coordinadora del Negocio Forestal Dpto. Proyectos
Comerciantes: mueblería, madera para construcción, tarimas.	COOPEARSA R.L.	Rafael Vargas, presidente Consejo de Administración
Empresas de turismo: comunitario, nacional, extranjeras	COOPRENA R.L.	Paola Sánchez, asistente de proyectos
ONG's con proyectos forestales	Red de Reservas privadas FUNDECOR	Franklin Carmiol, Director Ejecutivo German Obando, director de Planificación, Investigación y Desarrollo

Cooperativas forestales	FECOOPA R.L. Coopesilencio R.L.	Rómulo León, gerente Rómulo León, asociado
Productos no maderables del bosque	MINAET, Oficina Subregional de Cartago	Ligia Quirós, enlace ACC-Bosque Modelo Reventazón
Viveristas no agremiados	Vivero Proverde	Rocío Bravo, encargada de mantenimiento
Productores agremiados	Cámara Costarricense Forestal	Sebastian Ugalde, Director Ejecutivo

BIEN PÚBLICO

siglas	Persona contactada
MINAET-SINAC	Ricardo Valerio, Dirección Ejecutiva Marco Vinicio Araya, Gerente de ASP. Mario Coto, coordinador Nacional de CMB Ligia Quirós, enlace ACC-Bosque Modelo Reventazón.
FONAFIFO	Lucrecia Guillén, jefe departamento Gestión Servicios Ambientales
MAG	Elena Orozco, SEPSA, enlace para la gestión agroambiental y riesgos de ERAS
PROCOMER	Marolg Aguilar, asistente Promoción de Exportaciones
CONAGEBio	Martha Lilibiana Jiménez, Directora Ejecutiva
ONF	Alfonso Barrantes, Director Ejecutivo

Academia e investigación, organismos internacionales, profesionales

OET	Liana Babbar, Directora Ejecutiva
PPD	Eduardo Mata, Coordinador Nacional
UICN	Ronald McCarthy, Oficial de Proyectos Unidad de Biodiversidad y Uso Sostenible
UNIVERSIDADES:	ITCR: Julio Calvo, director Escuela de Ingeniería Forestal GENFORES: Olman Murillo UNA: Wilbert Jiménez, Director Escuela de Ingeniería Forestal

CIAgro	Xinia Robles, Fiscalía Forestal
CATIE	Bastien Baumann, director Cambio Global Ronnie de Camino, subdirector CATIE Guillermo Navarro, investigador, profesor de política forestal

Entrevista semiestructurada⁵

Recopilación de información

1. Nombre institucional/organizacional:

2. Persona entrevistada:

3. Cargo:

4. Fecha de realización de entrevista:

5. Información básica de la institución/empresa/organización:

Dirección:

Teléfonos:

Dirección electrónica:

6. Subsector al que se considera pertenecer:

7. Actividad principal en el sector forestal, enunciarla:

Programas

Proyectos

Otros:

8. Nivel de ejecución: (inicio, en proceso, cierre).

Tipo de responsabilidad:

Directa _____

Indirecta _____

Como ejecutante _____

Como tomadores de decisión _____

9. ¿Con cuáles indicadores monitorean su trabajo?

Enumerarlos

a.

b.

c.

d.

⁵ Elaborada por Victoria Soto, consultora, según contenidos dados en las matrices GORILA. Junio 2009.

e.

Si no tienen establecidos indicadores,

¿Cuáles categorías de seguimiento y monitoreo emplean?,

¿Cómo dan seguimiento a su trabajo?

10. Campo de acción geográfica (citar lugares):

Nacional _____

Regional _____

Provincial _____

Local _____ Cantones _____

distritos _____

11. Grupo/s meta/s:

Usuarios:

Beneficiarios:

Identificar: género, edades.

12. Presupuesto destinado (en porcentaje o números concretos) para las acciones que ejecutan

Ingresos:

Venta de servicios _____

Donaciones _____

Asignaciones presupuestarias gubernamentales _____

Otros (cuáles) _____

Gastos:

De operación _____

Inversión en proyectos, etc. _____

13. ¿Realizan actividades con otros entes?

¿Cuáles son esos entes?

¿En cuáles áreas específicas?

Otros **temas colaterales** durante la entrevista son:

- cómo visualizan su trabajo en función de fortalecer el PNDP?

- Qué conocen del PERFOR?

- Constitución de la empresa/organización/institución:

Mandato _____,

Decreto _____

Sociedad anónima _____

Personería jurídica _____

Otro (cuál) _____