

Contribución del sector forestal a una visión orientada a las bajas emisiones de carbono y al crecimiento verde en la República de Corea

D.K. Lee

La República de Corea persigue el crecimiento verde mediante la ordenación sostenible y la conservación de sus bosques. El país ha puesto en marcha una política orientada a dar una extensión regional a sus actuaciones forestales.

Don Koo Lee es Ministro del Servicio Forestal de Corea, República de Corea.

El Gobierno de la República de Corea ha ideado una estrategia encaminada a crear una sociedad ecológica por medio de su nueva visión nacional para los próximos 60 años: «bajas emisiones de carbono y crecimiento verde». El gobierno pretende así modificar su actual enfoque, que descansa en un sistema energético gran emisor de gases de efecto invernadero, instaurando un modelo más sostenible, de bajo carbono. Para asegurar una transición suave a una economía verde es necesario que existan condiciones propicias específicas, entre las que se incluyen las disposiciones reglamentarias nacionales, políticas, subvenciones e incentivos; el mercado internacional y la infraestructura

jurídica; los intercambios comerciales y la asistencia técnica (PNUMA, 2011).

En el presente artículo se describen algunas de las actividades emprendidas por la República de Corea a lo largo de los últimos 60 años, y que permitirán al país proyectar su visión hacia las próximas seis décadas. Se presentan las exitosas actividades en materia de reforestación de áreas forestales degradadas llevadas a cabo en el país; se estudia la dinámica de las políticas forestales destinadas a incrementar el valor de los bosques en el contexto de las políticas de bajas emisiones

El corazón de María, Lamprocapnos spectabilis, crece en un bosque de la República de Corea



de carbono y crecimiento verde propiciadas por el gobierno; y se define el papel desempeñado, tanto en el plano nacional como internacional, por el sector forestal surcoreano en el crecimiento verde.

PÉRDIDA Y RECUPERACIÓN FORESTALES

Los bosques de la República de Corea cubren una superficie de 6,4 millones de hectáreas o alrededor del 64 por ciento del total de las tierras emergidas del país. En el pasado, en particular durante los primeros 50 años del siglo XX, los bosques de la República de Corea estaban gravemente degradados. Hasta el decenio de 1960, los bosques sufrieron los efectos de guerras, la tala ilegal y los cultivos migratorios incontrolados. El volumen de las existencias de madera en pie cayó abruptamente hasta situarse aproximadamente en 10 m³ por hectárea. Sin embargo, tras una serie de fructíferos programas de reforestación que se describen más abajo, el volumen del material vegetal había alcanzado los 126 m³ por hectárea en 2010 (véase por ejemplo la Figura 1). En el Cuadro 1 se muestra el aumento de la madera en pie a lo largo del tiempo. Los proyectos de reforestación desarrollados por el gobierno desde 1945 se han traducido en la plantación de alrededor de 12 000 millones de árboles en una superficie de 4,25 millones

¹ **Bosque degradado en Pohang, provincia de Gyeongbuk, en el decenio de 1960 (arriba). En 1974 se puso en marcha en esta zona un proyecto de control de la erosión. La misma zona en los años 1990 (abajo) muestra los buenos resultados logrados gracias a los programas de rehabilitación y restauración**



Fuente: Servicio Forestal de Corea.

CUADRO 1. Tierras forestales pobladas y madera en pie, a lo largo del tiempo

Año	Superficie (1 000 ha)	Madera en pie (1 000 m ³)	Madera en pie (m ³ por ha)
1960	6 700	63 995	9,6
1970	6 611	68 772	10,4
1980	6 567	145 694	22,2
1990	6 476	248 426	38,4
2000	6 430	387 758	60,3
2010	6 369	800 025	125,6

Fuente: Servicio Forestal de Corea, 2011.

de hectáreas en toda la nación (Servicio Forestal de Corea, 1997).

Proyecto de plantación para leña, 1945-1976

Las principales causas de las pérdidas forestales fueron las talas en gran escala y la explotación de los recursos forestales con el fin de obtener alimentos y combustibles. Se necesitaba una considerable cantidad de leña para calentar las viviendas durante el invierno. El gobierno dio comienzo a campañas nacionales de plantación para leña en 1945, pero los planes finalizaron al estallar la guerra de Corea en 1950. De acuerdo con una inspección realizada en 1972, el 56 por ciento (436 000 ha) del total de las plantaciones (780 000 ha) había sobrevivido (Lee, Lee y Kim, 1999).

Durante los decenios de 1960 y 1970, y en respuesta a la intensa demanda de leña para dendroenergía en las comunidades locales, el gobierno puso en marcha un plan masivo de plantación de árboles de crecimiento rápido. Principalmente entre 1962 y 1972 se plantaron especies como pino rígido (*Pinus rigida*), acacia falsa (*Robinia pseudo-acacia*), aliso (*Alnus* sp.)

y roble japonés (*Quercus acutissima*). También se plantaron especies de frutales económicamente valiosas, tales como el castaño americano (*Castanea crenata* var. *dulcis*), y especies productoras de madera como el alerce del Japón (*Larix kaempferi*), el pino de Corea (*Pinus koraiensis*) y el falso ciprés hinoki (*Chamaecyparis obtusa*). El 30 por ciento del total de las superficies forestales pobladas eran plantaciones hechas por el hombre (Lee, 2000). Las campañas de plantación contribuyeron no solo al suministro de leña y a la expansión de las áreas forestales del país, sino que también produjeron beneficios ecológicos (p. ej., conservación de la biodiversidad y control de la erosión) y económicos de vario tipo.

Los Planes forestales nacionales: evolución a lo largo del tiempo

El gobierno ha estado llevando a cabo Planes forestales nacionales desde 1973, año en el que se inauguró el Primer Plan nacional decenal de rehabilitación y restauración forestal. Gracias al plan se creó una superficie de 207 000 ha adicionales de plantaciones. Además, entre 1976 y 1977 unas 127 000 ha (20 por ciento de la superficie plantada total) se establecieron mediante la concesión de un préstamo de 4,4 millones de dólares EE.UU. del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) (Instituto de Economía Rural de Corea, 1978). Para 1977, el total

CUADRO 2. Superficie de plantaciones de madera para leña

Año	Superficie	
	Planificada	Establecida
1959-1966	800 000	–
1967-1972	514 000	436 000
1973-1977	207 000	207 000
Total	1 521 000	643 000

Fuente: Song, 1982.

2
«Triángulo del crecimiento verde» previsto por la Estrategia de bajas emisiones de carbono y crecimiento verde

de la superficie de plantaciones forestales en el país había alcanzado las 643 000 ha (Cuadro 2).

A lo largo del tiempo, los Planes forestales nacionales se han adaptado para reflejar las circunstancias cambiantes. Desde 1973 y hasta 1987, el gobierno se concentró en la reforestación de bosques degradados por medio del Primer y Segundo Plan forestal nacional. Entre 1988 y 1997, con el Tercer Plan forestal nacional, el objetivo del gobierno fue el aprovechamiento eficiente de los recursos forestales para incrementar el valor económico de los bosques y aumentar los beneficios públicos. El Cuarto Plan forestal nacional, en vigor entre 1998 y 2007, sentó las bases de la ordenación forestal sostenible al crear un marco nacional y criterios e indicadores, además de fomentar la participación de las organizaciones de la sociedad civil en la ordenación forestal.

Un nuevo tipo de Plan forestal nacional: potenciar las funciones del bosque para lograr el crecimiento verde

Basándose en los marcos reglamentarios establecidos con arreglo al Cuarto Plan, el Quinto Plan forestal nacional (2008-2017) está diseñado para poner en práctica una ordenación forestal sostenible ampliada. El plan destaca en particular la importancia de las funciones forestales, incluidos los sumideros de carbono, para responder al



cambio climático. Con el auxilio de este instrumento, el Servicio Forestal de Corea continúa forjando el fundamento del bienestar social sostenible al desarrollar los recursos ambientales y sociales y afianzar las industrias del sector forestal en consonancia con la «Estrategia del océano azul»¹.

La visión general que se expresa en el Quinto Plan consiste en la «construcción de una nación de bienestar y crecimiento sostenibles», porque los bosques, que son el recurso clave para reforzar el desarrollo económico nacional, la conservación de la tierra y la calidad de la vida, han sido objeto de una ordenación sostenible.

BOSQUES, BAJAS EMISIONES DE CARBONO Y CRECIMIENTO VERDE
Estrategia nacional

En 2008, reconociendo la necesidad de asegurar un desarrollo sostenible, el

gobierno anunció la puesta en marcha de una estrategia de «bajas emisiones de carbono y crecimiento verde» como la nueva visión que había de guiar a largo plazo el desarrollo nacional. La estrategia contiene metas de política para hacer frente a los efectos del cambio climático y a los problemas energéticos; crea nuevos motores del crecimiento por medio de inversiones en sectores relacionados con el medio ambiente, incluidos los bosques, y desarrolla una infraestructura ecológica (Figura 2). Al año siguiente fue fundado el Comité Presidencial para el Crecimiento Verde y publicada la Estrategia nacional para el crecimiento verde. Como plan de plazo medio destinado a la aplicación de la estrategia fue anunciado el Plan quinquenal para el crecimiento verde, parte de cuya ejecución se confió a distintos ministerios y oficinas.

Fue promulgada además la Ley cuadro sobre las bajas emisiones de carbono y el crecimiento verde —primera de este tipo en el mundo—, que sentó las bases para la aplicación de las políticas afines. La ley hizo posible adoptar enfoques exhaustivos y sistemáticos en materia de crecimiento verde.

La Estrategia nacional para el crecimiento verde persigue tres objetivos principales y

Saemaul Undong: refuerzo de las actividades de reforestación

El éxito de la reforestación de áreas forestales degradadas no es atribuible solamente a la realización masiva de planes forestales sino también a un nuevo movimiento comunitario: el «Saemaul Undong». La iniciativa, lanzada en 1970 por el Presidente de la República de Corea, tiene como propósito la modernización de la economía rural del país. Valiéndose de este movimiento para aumentar el número de los gestores y especialistas, al tiempo que impulsaba la reforestación y la ordenación forestal, el gobierno pudo dar apoyo a la capacitación de los recursos humanos por medio de campañas de promoción educativa llevadas a cabo en varias regiones del país (Lee y Lee, 2005). Las comunidades locales fueron consultadas tras la puesta en marcha de las políticas forestales, y las necesidades en materia de leña en zonas rurales se satisficieron poniendo en ejecución proyectos de plantación de árboles para leña. Junto con estos proyectos, el gobierno proporcionó sostén financiero a las comunidades locales a través de las llamadas *llaves forestales* (asociaciones de ayuda mutua).

¹ Tal y como se emplea en este trabajo, el concepto de «océano azul» corresponde a un mercado que aún no existe y que por lo tanto no está afectado por la competencia. Según la exponente Kim y Mauborgne (2005), la estrategia del océano azul describe el crecimiento que una entidad es capaz de generar al crear una demanda dentro de un nuevo mercado.



Fuente: Servicio Forestal de Corea.

diez orientaciones de política, y se basa en el consenso de los agentes sociales, comerciales, académicos y gubernamentales. Los tres objetivos son la mitigación de los efectos del cambio climático y el robustecimiento de la independencia energética nacional; la creación de nuevos motores del crecimiento y la mejora de la calidad de la vida de los individuos; y la ampliación de las aportaciones de la República de Corea en el ámbito internacional.

El Plan quinquenal para el crecimiento verde del Servicio Forestal de Corea

El gobierno cree que los bosques son el recurso clave del crecimiento verde. En 2007, los bosques de la República de Corea absorbieron 41 millones de toneladas de CO₂, que equivalieron al 66 por ciento de las emisiones de carbono totales del país (Lee, 2010). Para elevar al máximo el valor del bosque como recurso clave, el Servicio Forestal de Corea ha actuado para lograr el crecimiento verde adoptando, entre otros métodos, el desarrollo de la tecnología bioenergética, la conservación de los recursos forestales, la creación de bosques de recreación y la ampliación de las zonas forestales urbanas. Aparte de la producción de productos ecológicamente adecuados, el Servicio Forestal de Corea se esfuerza por mejorar su competitividad comercial y promover la producción de productos forestales de elevado valor para la expansión de la industria forestal, como setas, castañas y plantas medicinales.

El Servicio Forestal de Corea busca fomentar de manera sistemática la conservación y ordenación forestales con el propósito conseguir un desarrollo y una conservación equilibradas de la tierra. El servicio también juega un papel esencial en los esfuerzos encaminados a prevenir y mitigar los efectos de las catástrofes

naturales, mejorar la salud y vitalidad del ecosistema y contribuir a la seguridad de la población y a la conservación ambiental. El servicio pone de relieve las funciones recreativas y culturales de los bosques y su importancia en el mejoramiento de la calidad de la vida y el ambiente vivo, tanto en el medio urbano como en las aldeas de montaña.

De acuerdo con el Plan quinquenal para el crecimiento verde, el Servicio Forestal de Corea persigue lograr las siguientes políticas forestales: 1) refuerzo de una economía del ciclo del carbono haciendo hincapié en los recursos forestales renovables; 2) conservación y ordenación de los recursos forestales; 3) mejora de la calidad de la «vida verde»; y 4) puesta en común de las experiencias y contribución al diálogo internacional. Estas políticas se estudian con mayor detalle en las siguientes secciones.

Refuerzo de la economía basada en el ciclo del carbono mediante el uso de recursos forestales renovables

Dado que la madera y la biomasa forestal, como los pellets de madera, son recursos naturales renovables que funcionan al igual que un combustible alternativo o un sumidero de carbono, estos productos se consideran recursos esenciales para afrontar los efectos del cambio climático (Figura 3). Además del apoyo que se presta a las plantas elaboradoras de pellets, se suministrarán calderas de pellets a un gran número de hogares rurales. En las zonas donde se concentra el *Pinus rigida* se establecerán bosques de recirculación. En unas 24 aldeas de diversas regiones

Monolito con inscripciones grabadas, situado en las montañas Baekdudaegan

3
Pellets de madera (izquierda), invernadero (centro) calefaccionado por medio de una caldera de pellets, y planta procesadora de pellets (derecha)

del país la madera producida se utilizará para construir viviendas e instalaciones de bajo carbono, lo que dará origen a aldeas sostenibles. Se han puesto en funciones sistemas de abastecimiento de madera para usos domésticos gracias a los cuales se consigue aumentar el valor añadido de los recursos madereros nacionales; además, se ha creado una demanda de madera gracias al fomento del consumo de productos ecológicamente adecuados y se ha dado impulso a la industria de biomasa forestal.

Conservación y ordenación de los recursos forestales como activos verdes

Entre las áreas protegidas designadas para conservar la biodiversidad y potenciar las funciones de los recursos forestales están las montañas Baekdudaegan, que se consideran la columna vertebral de la península de Corea. Las Baekdudaegan





En primavera, el suelo del bosque se puebla de lirios, República de Corea

forman una cordillera de envergadura, que se extiende por alrededor de 1 400 km, desde el monte Baekdu en la República Popular Democrática de Corea hasta el monte Jiri en la República de Corea. La cordillera es el hábitat de una gran variedad de especies de flora y fauna, y las montañas que la componen ocupan un lugar central en las acciones de preservación de la biodiversidad. La Ley de protección de las montañas Baekdudaegan fue instituida por el gobierno en 2003 para la salvaguarda de la cadena. En conformidad con la ley, se han dictado medidas que restringen la explotación de tierras situadas en las áreas protegidas. Unas 263 000 ha (4 por ciento de la cubierta forestal total) de áreas protegidas del país han sido designadas y clasificadas como zonas núcleo y zonas tampón; la superficie que abarcan estas zonas es de 170 000 ha y 93 000 ha, respectivamente (Instituto de Investigaciones Forestales de Corea, 2003).

Se ha hecho hincapié en la creación de capacidades humanas para la adaptación a los efectos del clima, puesto que el cambio climático repercute en diversos elementos del ecosistema. El Instituto de Investigaciones Forestales de Corea ha demarcado sitios para la investigación ecológica a largo plazo con el objeto de hacer un seguimiento de las pautas

específicas de la distribución vegetal en el bosque, los cambios en la biodiversidad y las reacciones fisiológicas. En particular, se reforzará el control de las especies subalpinas ya que se espera que el número de estas pueda disminuir. Además, en el ámbito de las medidas de prevención de los grandes incendios forestales, corrimientos de tierras y plagas forestales se están diseñando sistemas de adaptación para mitigar las catástrofes y responder a sus efectos, y evaluar las situaciones de vulnerabilidad. Un programa de aclareo y poda de pinos contribuye a mantener la salud de los bosques y a reforzar su resiliencia, y previene asimismo los daños de los fuegos.

Mejora de la calidad de la vida gracias al uso de los recursos forestales

Es siempre mayor la necesidad de disponer de productos ecológicos y de energía renovable y de adoptar estilos de vida ecológicamente adecuados. También, la República de Corea se está enfrentando al reto de una población que está envejeciendo. Se está comenzando a reconocer que los recursos forestales, por ejemplo a causa de sus valores curativos y como espacios recreativos, son activos beneficiosos para las personas mayores y los jóvenes (Figura 4). Según una encuesta del Servicio Forestal de Corea, los bosques son utilizados cada año por unos 20 millones de excursionistas de montaña.

Desde la cuna hasta la tumba... la vida en compañía de los bosques

Fase prenatal	Primera infancia	Adolescencia	Adulthood y mediana edad	Tercera edad	Muerte
Cuidados prenatales	Jardines infantiles	Campamentos en los bosques	Bosques recreativos	Hogares de ancianos en el bosque	Bosques como lugares de entierro
15 lugares hasta 2012	60 lugares hasta 2012	200 lugares hasta 2012	10 lugares de esparcimiento 157 lugares recreativos	2 proyectos piloto hasta 2012	36 cementerios forestales



4
Un nuevo paradigma del uso de los bosques para mejorar la calidad de la vida

Fuente: Servicio Forestal de Corea.



5
El Acuerdo de Cooperación Forestal entre los gobiernos de los Estados miembros de la ASEAN y la República de Corea fue firmado por los ministros de relaciones exteriores en ocasión de la celebración de la 19ª Cumbre de la ASEAN (18 de noviembre de 2011, Bali [Indonesia])

Otro estudio ha mostrado que el 77 por ciento de las personas entrevistadas que debían someterse a una cura prolongada preferían permanecer durante su período terapéutico en los lugares de recuperación, tales como los bosques. En consecuencia, el Servicio Forestal de Corea está estableciendo infraestructuras de bienestar verde, entre las que figuran los bosques recreativos y terapéuticos. En el país existen en la actualidad siete bosques terapéuticos para estancias breves.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

En el decenio de 1950, la República de Corea era uno de los países menos desarrollados; su ingreso per cápita era de 67 dólares EE.UU. En medio siglo, sin embargo, el país se ha democratizado, ha consolidado su estabilidad social y ha conocido un rápido desarrollo económico. Actualmente, la República de Corea es la décimo tercera economía mundial (en cuanto a producto interno bruto [PIB]) (FMI, 2011). La ayuda exterior, por ejemplo el préstamo brindado por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y el apoyo del Gobierno de Alemania para el establecimiento del Centro de Capacitación Forestal en particular, han contribuido al éxito de los proyectos de reforestación.

El Gobierno de la República de Corea se ha comprometido a compartir sus experiencias en el sector de la reforestación con países que necesitan de la cooperación para alcanzar el crecimiento verde. Mediante la puesta en común de experiencias y tecnologías con otros países, la República de Corea está ahora en

condiciones de liderar a nivel internacional algunas de las iniciativas relacionadas con el cambio climático. Una de ellas es el establecimiento de la Organización Asiática para la Cooperación Forestal (AFoCO, por su sigla en inglés), entidad que contribuirá a la conservación del medio ambiente global y por consiguiente impulsará los esfuerzos mundiales encaminados a la consecución del crecimiento verde. Otra de estas iniciativas fue la organización, en 2011, del décimo período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD). Ambas iniciativas se estudian más abajo.

La AFoCO, una entidad impulsora clave del crecimiento verde en la República de Corea y en la región asiática

Mediante la proclamación de las «bajas emisiones de carbono y el crecimiento verde» como programa político clave del desarrollo nacional se dio inicio a un cambio respecto al tradicional paradigma del desarrollo económico e industrial y a su sustitución por un nuevo enfoque ambientalmente adecuado. Con el fin de compartir esta visión en el ruedo internacional, Myung-Bak Lee, Presidente de la República de Corea, propuso la creación de la AFoCO en ocasión de la celebración de la Cumbre Conmemorativa de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y de la República de Corea en junio de 2009. El reverdecimiento de los bosques asiáticos y el refuerzo de la cooperación para enfrentar los problemas forestales emergentes, incluido el cambio

climático, son los principales objetivos de esta iniciativa.

Hoy en día, alrededor del 20 por ciento de la cubierta forestal del mundo se localiza en el Asia sudoriental, región donde, según las estimaciones, unos 200 millones de personas depende para su subsistencia de los bosques y sus recursos (ASEAN, 2011). La AFoCO sería el lugar ideal para abordar los desafíos que el sector forestal supone en esa región.

Tras la propuesta de fundación de la AFoCO, la ASEAN y oficiales forestales

La AFoCO

La Organización Asiática para la Cooperación Forestal (AFoCO), organismo cuya creación fue propuesta por el Gobierno de la República de Corea en ocasión de la celebración de la Cumbre Conmemorativa de la República de Corea y la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) en junio de 2009, tiene por objetivo facilitar las acciones colaborativas orientadas al campo, ocupándose principalmente de los problemas relacionados con la ordenación forestal sostenible y el cambio climático en la región. Las actividades de la AFoCO consistirán en traducir las políticas forestales racionales y las tecnologías probadas en acciones con el propósito de realizar la misión de prevenir la deforestación y rehabilitar los bosques degradados.

La información sobre la iniciativa puede consultarse en: www.afocosec.org

surcoreanos siguieron celebrando intensas negociaciones que condujeron a la firma del Acuerdo de Cooperación Forestal entre los gobiernos de los Estados miembros de dicha asociación y la República de Corea durante la 19ª Cumbre de la ASEAN, que tuvo lugar en Bali (Indonesia) en noviembre de 2011 (Figura 5). El acuerdo representa una piedra millar en la historia de la cooperación entre la ASEAN y la República de Corea, y entró en vigor el 5 de agosto de 2012, conduciendo al establecimiento de la Secretaría de la AFoCO en Seúl, en septiembre de 2012.

Además de las actividades de cooperación entre la ASEAN y la República de Corea, el acuerdo constituirá una plataforma jurídica para el diálogo orientado a la fundación de la AFoCO, a mediados de 2012. Se cuenta con que países terceros distintos de los Estados miembros de la ASEAN y la República de Corea participen también como miembros de la organización.

La AFoCO fue establecida como entidad jurídica regional, a mediados de 2012, con arreglo a un convenio intergubernamental multilateral integrado por los Estados miembros de la ASEAN, la República de Corea y otros países asiáticos. La visión de la organización y sus áreas de cooperación se ilustran en la Figura 6.

La COP 10 en la CLD y la Iniciativa de Changwon

En 2011, la República de Corea albergó la COP 10 de la CLD en Changwon. Durante el acto, el gobierno propuso la institución de la Iniciativa de Changwon, que fue acogida favorablemente y aprobada por los países Partes. La iniciativa es complementaria al plan estratégico y al marco decenal de la CLD que amplían la aplicación de la convención (2008-2018) por medio de la fijación de metas y la consolidación asociativa. Uno de los componentes esenciales de la iniciativa es la creación del premio «La tierra para la vida», que persigue sensibilizar acerca de la importancia de la ordenación sostenible de la tierra y fomentar la cooperación en todos los niveles para promover la sostenibilidad de su ordenación.

La Iniciativa de Changwon contempla también la creación de una Asociación para el reverdecimiento de las tierras áridas en países en desarrollo. La Asociación se propone mitigar los efectos de la desertificación y hacer frente a la degradación de las tierras y la sequía en el plano mundial y subregional. Sus actividades serán el fomento de la silvicultura comunitaria con vistas a la mejora de los servicios ecosistémicos y los medios de vida locales, el desarrollo de capacidades en prácticas de

La Iniciativa de Changwon

La Iniciativa de Changwon, fruto de la propuesta hecha por el Gobierno de la República de Corea en ocasión de la celebración del décimo período de sesiones de la Conferencia de las Partes en la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación en Changwon (República de Corea) en 2011, persigue complementar el plan decenal estratégico para la aplicación ampliada de la convención por medio de la fijación de metas y la consolidación asociativa.

Toda la documentación relativa a la Iniciativa de Changwon puede consultarse en: www.unccd.int/Lists/OfficialDocuments/cop10/misc5rev4eng.pdf

gestión territorial sostenible, y el alineamiento de las actuaciones agrarias con los programas de acción nacionales. Un programa de asociación subregional separado, la Red de Asia nororiental para la lucha contra la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía, promueve la cooperación en materia de control y prevención de las tempestades de polvo y arena, además de la mitigación de la desertificación, la degradación de la tierra y la sequía en la región del Asia nororiental.

¿Qué es posible conseguir por medio de la AFoCO?

El desarrollo sostenible en aras del reverdecimiento del Asia

Rehabilitación de los bosques y prevención de las catástrofes forestales

- Rehabilitar los ecosistemas forestales para evitar calamidades
- Restaurar los bosques tropicales degradados y luchar contra la desertificación en Asia
- Prevenir las catástrofes forestales

Mitigación de los efectos del cambio climático y adaptación al mismo

- Mejorar las existencias de carbono forestal y apoyar las iniciativas de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático
- Respalda las actividades REDD
- Reforzar las plantaciones industriales válidas dentro de la región

Ordenación forestal sostenible

- Promover prácticas sostenibles de ordenación forestal
- Impulsar el comercio sostenible de productos forestales
- Proteger los medios de vida de las personas y pueblos indígenas que dependen del bosque
- Promover actividades forestales basadas en la comunidad

Creación de capacidades y transferencia de tecnología

- Intensificar el desarrollo de recursos humanos
- Sensibilizar a la opinión pública
- Llevar a cabo acciones de investigación y desarrollo en el sector forestal
- Crear una base de datos para compartir información de manera exhaustiva

CONCLUSIONES

Evolución en el tiempo de los Planes forestales nacionales

La República de Corea reconoce que los bosques son el recurso clave para la realización de la política encaminada a las bajas emisiones de carbono y al crecimiento verde que preconiza el gobierno. A lo largo de los últimos 60 años, el gobierno ha demostrado su compromiso con el sector forestal, sobre todo con la promulgación de una serie de Planes forestales nacionales intensivos que han ido evolucionando en el tiempo para reflejar situaciones cambiantes. Si bien el Primer y el Segundo Plan se concentraron en la rehabilitación y restauración de los bosques degradados, los

6

Visión de la Organización Asiática para la Cooperación Forestal (AFoCO)

planes forestales nacionales posteriores destacaron el uso eficiente de los recursos forestales. Dados los desafíos particulares a que debe hacer frente el país —tales como el envejecimiento de la población—, es evidente que se plantea ahora la necesidad de robustecer el desarrollo nacional y de mejorar la calidad de la vida.

En virtud del actual Quinto Plan forestal nacional, el Servicio Forestal de Corea se ha esforzado en construir una nación verde y sostenible, en línea con el logro de la estrategia nacional de bajas emisiones de carbono y crecimiento verde por medio de la ordenación forestal sostenible.

Lecciones aprendidas en el pasado que sirven para un futuro sostenible

Habiendo plantado aproximadamente 12 000 millones de árboles, la República de Corea asienta sus actuaciones en el sector forestal sobre la base de los programas de reforestación. La transición a una economía verde está en marcha, y las inversiones a largo plazo y las políticas forestales rigurosas reflejan los cambios que han tenido lugar a lo largo del tiempo en el plano nacional. El Servicio Forestal de Corea lidera las acciones para el crecimiento verde mediante la ordenación sostenible y la conservación de los recursos forestales, amén del fomento del uso de la biomasa forestal. Gracias a la creación de la AFoCO y a la aplicación de la Iniciativa de Changwon, el Servicio Forestal de Corea está cumpliendo su compromiso de compartir las experiencias y conocimientos surcoreanos con la comunidad internacional. ♦



Bibliografía

- ASEAN.** 2011. *Advancing Forestry Cooperation in International Year of Forest 2011*. Asociación de Naciones del Asia Sudoriental. Disponible en: www.aseansec.org/26733.htm
- FAO.** 2010. *Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010. Informe principal*. Estudio FAO: Montes 163. Roma (disponible también en: www.fao.org/docrep/013/i1757s/i1757s00.htm).
- FMI.** 2011. *Perspectivas de la economía mundial*. Washington, D.C., Fondo Monetario Internacional (disponible también en: www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/weo/2011/01/pdf/texts.pdf).
- Kim, W.C. y Mauborgne, R.** 2005. *Blue Ocean Strategy*. Cambridge, EE.UU., Harvard Business School Press.
- Korea Forest Research Institute (Instituto de Investigaciones Forestales de Corea).** 2003. *The present conditions and set-up of management range in Baekdu-daegan Mountains Reserve*. Seúl, Korea Forest Research Institute.
- Korea Forest Service (Servicio Forestal de Corea).** 1997. *Korea forest policy during the last 50 years*. Daejeon, República de Corea, Korea Forest Service.
- Korea Forest Service.** 2011. *Statistical yearbook of forestry*. Daejeon, República de Corea, Korea Forest Service.
- Korea Rural Economic Institute (Instituto de Economía Rural de Corea).** 1978. *Research on evaluation of fuelwood plantation by IBRD SAEMAUL Project Plan*. Final Report. Seúl, Korea Rural Economic Institute.
- Lee, D.K.** 2000. Plantations for fuelwood production. En B. Krishnapillay, ed., *Forest and society—the role of research: Proceedings of the XXI IUFRO World Congress 2000, 7–12 August, Kuala Lumpur*, pp. 356–365. Kuala Lumpur, Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal.
- Lee, D.K. y Lee, Y.K.** 2005. Roles of Saemaul Undong in reforestation and NGO activities for sustainable forest management in Korea. *Journal of Sustainable Forestry*, 20(4):1–16.
- Lee, D.K., Lee, Y.K. y Kim, H.J.** 1999. Status of fuelwood plantation, forest biomass and its role for CO₂ absorption in Korea. En S. Saplaco, ed., *Proceedings of the International Union of Forestry Research Organizations, Division 1.09, and International Energy Agency, Bioenergy Task 17, Joint Meeting on Short Rotation Forestry, 3–7 March 1999, Laguna, Philippines*. Viena, IUFRO.
- Lee, K.H.** 2010. Vision of Korean forest and forestry. En Lee, D.K., ed., *Korean forests: lessons learned from stories of success and failure*, pp. 60–70. Seúl, Korea Forest Research Institute.
- PNUMA.** 2011. *Towards a green economy: pathways to sustainable development and poverty eradication*. Disponible en: www.unep.org/greeneconomy.
- Presidential Committee on Green Growth.** 2012. Sitio Web de Green Growth Korea. Disponible en: www.greengrowth.go.kr/english.
- Song, B.M.** 1982. *Economic analysis of the fuel forests established by IBRD SAEMAUL project plan*. Seoul National University (tesis de maestría). ♦