

Directora de la OIMT visita Costa Rica para fortalecer agenda de manejo forestal sostenible

Costa Rica recibió esta semana la visita oficial de la directora Ejecutiva de la **Organización Internacional de las Maderas Tropicales** (OIMT), **Sheam Satkuru**, como parte de una misión de alto nivel para fortalecer la agenda nacional en manejo forestal sostenible y cadenas productivas de la madera.

Desde 2023, el país avanza en la ejecución de proyectos con respaldo de la OIMT, luego de casi diez años de gestiones diplomáticas y técnicas. Este impulso permite materializar por primera vez iniciativas nacionales con financiamiento internacional que apuntan a consolidar la gobernanza forestal del país.

El sector forestal costarricense genera actualmente unos 24.000 empleos directos, según estimaciones de la Oficina Nacional Forestal. Además, en años recientes el sector aportó US \$293 millones en exportaciones de madera y productos relacionados, estas cifras revelan el papel económico significativo del sector forestal en el tejido productivo nacional.

En este contexto, la visita se centró en la presentación de los avances de los proyectos articulados por la **Cámara Forestal de Madera e Industria** (CFMI), el **Instituto Tecnológico de Costa Rica** (TEC) y **Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos** (CODEFORSA), que incluyen el fortalecimiento de la cadena de valor forestal y la reforestación comercial como estrategia de desarrollo rural.



Natalia Chacón, directora Ejecutiva de la CFMI, comentó:

Para la Cámara Forestal de Madera e Industria, esta visita de la Directora Ejecutiva de la OIMT representa un reconocimiento al esfuerzo que Costa Rica ha venido realizando para consolidar un sector forestal responsable, competitivo y comprometido con el desarrollo rural".

Los principales proyectos que se abordaron en la agenda de esta misión son:

- "Fortalecimiento de la cadena de valor del sector forestal a través del manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques en Costa Rica" desarrollado por la CFMI.
- El proyecto "Incremento de la Competitividad de la Reforestación Comercial en Costa Rica", liderado por el TFC.
- El proyecto "Promover el manejo forestal sostenible y el consumo local de madera a través del desarrollo de las capacidades y la mejora de la regulación en la zona norte, Costa Rica", ejecutado por CODEFORSA.

Todos estos proyectos apuntan a movilizar inversiones y empleo en zonas vulnerables, además de contribuir a dinamizar el aprovechamiento responsable de los bosques productivos.

La actividad contó con la participación de autoridades del **Ministerio de Ambiente y Energía** (Minae) y el punto focal ante la OIMT, quienes enfatizaron la importancia de Costa Rica como modelo de gobernanza forestal a nivel internacional.

Durante la misión, **la directora Satkuru también** realizó una gira técnica por la zona norte, visitando sitios en Sarapiquí y San Carlos, donde podrá conocer de primera mano proyectos de reforestación y restauración forestal en colaboración con comunidades locales.

A continuación, se detallan las presentaciones de los proyectos que se han desarrollado y las nuevas propuestas que plantea el país por medio de la OIMT.

SIPMABE: productividad forestal con rostro rural y visión climática

El Sistema Productivo de Madera a Baja Escala (SIPMABE) representa una nueva apuesta nacional impulsada por el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO) para transformar el paisaje productivo del país, dinamizar las economías rurales y fortalecer la acción climática. Su propósito es claro: producir madera de origen sostenible, reducir la dependencia de las importaciones y generar bienestar en los territorios rurales.

Este modelo surge como respuesta a tres desafíos clave del sector: el abastecimiento insuficiente de madera local, la baja productividad de las plantaciones forestales y la creciente dependencia de la madera importada. Frente a ello, SIPMABE integra instrumentos financieros y técnicos en un esquema coordinado que combina crédito, Pago por Servicios Ambientales (PSA) y acompañamiento técnico especializado.

El crédito forestal ofrece condiciones favorables, con tasas del 5% (4% para mujeres), plazos de hasta siete años y desembolsos escalonados según las etapas del cultivo. Paralelamente, el PSA reconoce los beneficios ambientales generados por cada árbol, con incentivos de hasta 15.000 árboles y un monto promedio de 2,9 dólares por unidad. Ambos instrumentos se complementan para garantizar la sostenibilidad y el éxito del manejo productivo.

SIPMABE promueve el uso de especies de rápido crecimiento, como la Gmelina arborea, establecidas en bloques de 4 a 25 hectáreas, con distanciamientos que optimizan el rendimiento. Bajo este enfoque, se proyecta una productividad entre 90 y 120 m³ por hectárea, fortaleciendo tanto el abastecimiento nacional de madera como la generación de empleo verde y el desarrollo de mercados locales. Además del impacto económico, el modelo tiene una fuerte dimensión ambiental y social. Las plantaciones contribuyen a la captura de carbono, la recuperación de paisajes agropecuarios y la protección de la biodiversidad. A nivel comunitario, SIPMABE impulsa la capacitación técnica de productores y la adopción de prácticas sostenibles que mejoran la calidad de vida rural.

El programa ha fortalecido su posicionamiento a través de alianzas con instituciones como la CFMI, la Oficina Nacional Forestal (ONF) y el Tecnológico de Costa Rica (TEC). Estas colaboraciones han permitido desarrollar campañas de comunicación, días de campo y estrategias conjuntas para visibilizar que "sembrar árboles es sembrar desarrollo", reforzando la integración de toda la cadena de valor forestal.

SIPMABE se consolida, así como un modelo colaborativo que une al sector público, privado y académico. Su meta es escalar el impacto hacia nuevas regiones y especies, consolidando un futuro en el que financiar árboles signifique financiar productividad, desarrollo rural y acción climática. En palabras del ingeniero Eduardo Mesén Solórzano, director de Fomento Forestal de FONAFIFO: "Financiar árboles es financiar futuro".

Incremento de la Competitividad de la Reforestación Comercial en Costa Rica

El proyecto "Incremento de la Competitividad de la Reforestación Comercial en Costa Rica" (PD 849/17 Rev.2 (F)) representa un esfuerzo ejecutado por la Escuela Ingeniería Forestal del TEC, bajo la coordinación del Ing. Diego Camacho y proseguir con el esfuerzo conjunto impulsado por la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT), el Gobierno de Japón, el Gobierno de los Estados Unidos y de Financiamiento Fondo Forestal (FONAFIFO), participación con la instituciones nacionales. productores organizaciones de base. Su propósito ha sido fortalecer la reforestación comercial del país, promoviendo un sector más competitivo, eficiente y sostenible.

La iniciativa se desarrolló en torno a tres componentes principales: financiamiento, silvicultura intensiva y productos con valor agregado. En el componente de financiamiento, se elaboró un análisis de factibilidad del sistema SIPMABE, orientado a crear un producto financiero innovador que combine crédito y Pago por Servicios Ambientales (PSA).

Este modelo busca ofrecer condiciones más accesibles a los productores forestales, mejorando la inversión y sostenibilidad de las plantaciones. El estudio concluyó que el esquema presenta una factibilidad técnica, ambiental y cultural favorable, con un puntaje promedio del 75%, lo que demuestra su potencial para ser implementado a nivel nacional.

En el componente de silvicultura intensiva, se establecieron más de 1.700 parcelas experimentales en diversas zonas del país, abarcando especies como cedro, almendro, melina, pilón, balsa, teca, roble coral, virola, cebo y botarrama.

Este componente permitió evaluar las prácticas de manejo más adecuadas para cada especie y sitio, incorporando más de 120 análisis de suelos y estudios genéticos que orientan a los productores hacia un manejo más productivo y sostenible de sus plantaciones. Se generó así una base técnica sólida para la toma de decisiones que incrementen la productividad y calidad de la madera nacional.

El componente de productos con valor agregado abordó la necesidad de mejorar la transformación y aprovechamiento industrial de la madera proveniente de plantaciones, promoviendo innovaciones en procesos, diseño y comercialización. Este enfoque busca que los productores no solo incrementen la producción de madera, sino también su rentabilidad, al incorporar prácticas que maximicen el uso del recurso y generen mayor valor en el mercado.

El proyecto contó con la participación de especialistas nacionales, entre ellos Olman Murillo Gamboa, Mario Guevara Bonilla, Freddy Muñoz Acosta, Marta Sáenz Muñoz y un amplio equipo técnico de profesionales e instituciones comprometidas desarrollo forestal del país. A través de su ejecución, se fomentó la colaboración entre actores públicos y privados, el intercambio creación conocimiento v la la herramientas que fortalecen competitividad del sector.

En conjunto, los resultados del proyecto consolidan una hoja de ruta para el fortalecimiento de la reforestación comercial en Costa Rica, destacando la importancia de combinar investigación científica, innovación financiera y desarrollo industrial.

Este esfuerzo reafirma el papel del país como referente regional en manejo forestal sostenible y abre nuevas oportunidades para impulsar el crecimiento de la industria maderera nacional sobre bases técnicas y ambientales sólidas.

Bosques que generan futuro: fortaleciendo la cadena forestal y el uso sostenible de la madera en Costa Rica

La Cámara Forestal Madera e Industria presentó los principales resultados y avances de los proyectos impulsados por medio de la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT), con fondos del Gobierno de Japón y la entidad colaboradora Carbon Revenue Services S.A., los cuales buscan revitalizar la producción forestal sostenible y fortalecer la cadena de valor de la madera en Costa Rica. Estas iniciativas, desarrolladas entre 2023 y 2026, tienen como meta potenciar el manejo responsable de los bosques, impulsar el empleo rural e incorporar la innovación en los procesos industriales del sector.

El primer proyecto, "Valoración de los bosques secundarios mediante su uso sostenible para generar empleo rural en un contexto post-COVID", permitió realizar un diagnóstico sobre la estructura y composición de los bosques secundarios del país. A partir de este análisis se elaboró una estrategia para mejorar la gobernanza en su manejo, se promovió la creación de productos maderables innovadores y se definieron lineamientos para una estrategia de mercadeo que aproveche la imagen verde del país. Este trabajo sentó las bases para fortalecer la competitividad del sector maderero nacional y diversificar las oportunidades económicas en las zonas rurales.

Como continuación de estos esfuerzos, el nuevo proyecto "Fortalecimiento de la cadena de valor del sector forestal a través del manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques en Costa Rica (2025-2026)" amplía la visión hacia el aprovechamiento responsable de los recursos forestales y su integración en la economía nacional. Su objetivo central es consolidar la gestión sostenible de los recursos maderables, asegurando su disponibilidad a largo plazo y preservando los servicios ecosistémicos que brindan los bosques.



Entre los resultados esperados destacan una mayor comprensión sobre el potencial de la madera disponible, el acceso más ágil y legal a materias primas, el fomento de la inversión en el sector, y una mayor participación de mujeres y jóvenes en la cadena forestal. De igual forma, se promueve el uso de tecnologías de procesamiento e innovación en la industria, impulsando la sostenibilidad y la generación de empleo local.

El componente técnico incluye un diagnóstico nacional de la disponibilidad de madera, que documenta la situación de los recursos forestales, la capacidad instalada de la industria primaria y la identificación de especies comerciales por volumen y distribución. Además, se plantean programas de capacitación, simplificación de trámites y propuestas de incentivos que fortalezcan la formalización y competitividad del sector.

La presentación también destacó los avances en el desarrollo del primer Código Nacional de Construcción Civil con Madera, un hito para el país que modernizar busca la normativa. incorporar estándares internacionales y abrir un nuevo nicho de mercado para la construcción sostenible. Este esfuerzo complementa los resultados de los proyectos ITTO, al vincular la producción forestal con la demanda creciente de edificaciones con materiales renovables y de bajo impacto ambiental.

En conjunto, estas acciones reflejan una visión integral: fortalecer la producción forestal sostenible, fomentar la innovación en el uso de la madera y contribuir al desarrollo rural y económico del país, reafirmando el papel de Costa Rica como líder regional en la gestión responsable de sus bosques y la promoción de una industria forestal moderna y competitiva.

Promoviendo el manejo forestal sostenible y el consumo responsable de madera en la Región Huetar Norte

El proyecto ejecutado por la Comisión de Desarrollo Forestal de San Carlos (CODEFORSA), con el apoyo de la OIMT y el financiamiento del Gobierno de Corea, impulsa una transformación significativa en la Región Huetar Norte de Costa Rica, una zona estratégica para el abastecimiento de materia prima, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo rural sostenible.

Esta iniciativa tiene como propósito conservar los recursos forestales y la biodiversidad mediante la implementación de prácticas de manejo forestal sostenible, el fortalecimiento de capacidades locales, la mejora de los marcos regulatorios y la promoción del consumo de madera proveniente de fuentes legales y responsables.

Históricamente, la Región Huetar Norte ha pasado por profundas transformaciones. Antes de 1950 predominaban los ecosistemas naturales, pero entre 1950 y 1980 la expansión agrícola y ganadera generó una intensa deforestación.

A partir de la década de 1980 se produjo un cambio de paradigma con la creación de parques nacionales, la fundación del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y la promulgación de leyes forestales como la N.º 7174 y la N.º 7575, que sentaron las bases para la recuperación forestal del país. Gracias a la articulación entre políticas públicas, cooperación internacional y participación privada, Costa Rica logró aumentar su cobertura boscosa del 21 % a más del 50 %, convirtiéndose en un referente regional en conservación y manejo forestal sostenible.

En este contexto, CODEFORSA, con más de tres décadas de trayectoria en la promoción del desarrollo forestal, ejecuta este proyecto como parte de un esfuerzo integral para fortalecer las capacidades técnicas y económicas del sector forestal.

A través de sus componentes, la iniciativa fomenta la capacitación de propietarios forestales, funcionarios públicos y comunidades indígenas en temas de manejo sostenible; mejora la regulación y los registros históricos de planes de manejo; impulsa el mercadeo y aprovechamiento sostenible de los recursos; y promueve el consumo local de madera como una alternativa ecológica y renovable frente a materiales de mayor huella ambiental.

Entre los principales resultados alcanzados destacan la incorporación de cinco unidades de manejo bajo esquemas de manejo forestal sostenible, la evaluación silvícola en el territorio indígena Maleku, la homologación de trámites con el SINAC, la actualización de la base de datos de planes de manejo y la realización de múltiples procesos de capacitación y sensibilización sobre el uso responsable de la madera.

También se llevaron a cabo jornadas de campo, campañas de comunicación y visitas técnicas a experiencias exitosas de manejo forestal, con el fin de fortalecer la articulación entre propietarios, técnicos e industriales del sector.

Durante su implementación, el proyecto ha identificado diversos desafíos que reflejan las realidades estructurales del sector forestal costarricense, como la demora en la aprobación de planes de manejo, la escasez de personal técnico en las instituciones, las barreras culturales en territorios indígenas y el bajo consumo de madera a nivel nacional, estimado en apenas 0,12 m³ por persona al año. Pese a estas limitaciones, la iniciativa ha demostrado que la cooperación, la formación técnica y la gestión participativa son herramientas clave para mejorar la gobernanza forestal y fortalecer la cadena de valor de la madera.

CODEFORSA enfatiza la necesidad de continuar fortaleciendo las capacidades de los propietarios en temas de secado, preservado, dimensionado y comercialización de la madera, así como de impulsar la restauración y conectividad de los bosques del territorio Maleku. De igual manera, subraya la importancia de consolidar una industria forestal moderna, competitiva y comprometida con la sostenibilidad, que promueva el uso de la madera nacional en la construcción, el diseño y la innovación.



Proyectos del ONF buscan reactivar el uso sostenible de la madera en Costa Rica

La Oficina Nacional Forestal (ONF) presentó ante la OIMT dos nuevas propuestas de proyecto que buscan fortalecer la cadena de valor forestal en Costa Rica y posicionar nuevamente la madera como un recurso estratégico para el desarrollo sostenible. Ambas iniciativas apuntan a incrementar la competitividad del sector, fomentar el manejo responsable de los recursos forestales y promover la arboricultura como una herramienta fundamental para la adaptación y mitigación del cambio climático.

La ONF, creada mediante la Ley Forestal N.º 7575 en 1996 y establecida formalmente en 1997, es una entidad pública no gubernamental que representa seis subsectores del ámbito forestal nacional. Su labor se centra en proponer políticas y estrategias al Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) para el adecuado desarrollo de las actividades forestales; impulsar programas de formación técnica, estudios e investigaciones aplicadas; y generar información estratégica sobre mercados, costos, precios y tendencias que faciliten la comercialización de productos forestales. Actualmente, la ONF integra a más de 40 organizaciones acreditadas en todo el país.

El primero de los proyectos presentados lleva por nombre "Plan nacional para fortalecer las estrategias cantonales de arboricultura como herramienta para combatir el cambio climático en Costa Rica". Este busca promover actividades forestales innovadoras, social y técnicamente apropiadas, que impulsen el desarrollo de una arboricultura resiliente y sostenible. La iniciativa pretende equilibrar el desarrollo urbano con la conservación ambiental, a través de un enfoque de ordenamiento territorial que incorpore la siembra y el mantenimiento de árboles como parte esencial de la planificación local.

El proyecto se implementará en seis cantones representativos de distintas regiones del país —Sarapiquí, San Carlos, Hojancha, Nicoya, Pococí y Puerto Jiménez— y contempla la participación de actores clave como el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (FONAFIFO), el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), la Asociación Costarricense de Arboricultura (ACRA), la Unión Nacional de Gobiernos Locales (UNGL), organizaciones de productores, redes forestales, y sectores público y privado.

Entre sus principales acciones se destacan la creación de viveros municipales, la conformación de comisiones de arboricultura urbana en cada gobierno local y la realización de diagnósticos sobre el estado del arbolado en zonas urbanas y periurbanas. Además, se impulsará la capacitación de funcionarios y líderes comunitarios para fortalecer la gestión y el monitoreo de estas actividades, y se promoverá la formulación de políticas y normativas que favorezcan el desarrollo de la arboricultura en el país. La duración estimada del proyecto es de 28 meses.

El segundo proyecto, titulado "Plan de reactivación del sector de producción forestal y sus cadenas de valor, promoviendo el aumento del consumo de madera en diversas regiones de Costa Rica", responde a una necesidad urgente: revertir la caída en el consumo nacional de madera y el debilitamiento del sector productivo forestal. La iniciativa busca revitalizar la cultura de la madera en el país, recordando su papel histórico en la identidad constructiva costarricense, cuando en las décadas de 1970 y 1980 era el material predominante.

Hoy, la preferencia por materiales no renovables como el concreto, el metal y el plástico ha desplazado al uso de la madera, afectando el empleo, la innovación y el desarrollo de pequeñas y medianas empresas del sector.

El proyecto propone fomentar el uso de madera nacional, proveniente de fuentes legales y sostenibles, apoyándose en instrumentos de trazabilidad como el sistema "Madera Legal Costa Rica", las certificaciones FSC y otros mecanismos que garanticen el origen responsable del material.

También se busca generar condiciones habilitantes en gobiernos locales, instituciones financieras y el sector de la construcción para que la madera sea integrada en los proyectos de desarrollo urbano y comunitario.

Entre las principales actividades destacan el desarrollo de una campaña nacional de educación forestal, la capacitación de comunidades y gobiernos locales, el diseño de prototipos de construcción en madera para espacios públicos y comunitarios, y la promoción de acuerdos ambientales que incentiven el uso de madera legal en las comunidades costarricenses. Este proyecto tendrá una duración de 30 meses y aspira a crear sinergias entre la sostenibilidad ambiental y la reactivación económica rural.

Ambos proyectos comparten un enfoque territorial y participativo, priorizando las regiones donde la actividad forestal mantiene un papel relevante en la economía local. Su ejecución promoverá la cooperación entre instituciones públicas, el sector privado, los gobiernos locales y las comunidades, con el fin de revalorizar el recurso forestal como un motor de desarrollo sostenible.

Con estas propuestas, la ONF reafirma su compromiso con un modelo de gestión forestal costarricense que combine conservación, producción y bienestar social. La apuesta por una economía forestal circular, basada en la legalidad, la sostenibilidad y la innovación, permitirá no solo fortalecer al sector, sino también consolidar el liderazgo ambiental de Costa Rica a nivel internacional.



OIMT destaca avances de Costa Rica en reforestación y economía verde

Durante su misión oficial en Costa Rica, la directora ejecutiva de la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT), Sheam Satkuru, realizó una gira técnica por la zona norte del país, visitando proyectos de reforestación y restauración forestal en Sarapiquí y San Carlos, desarrollados junto a comunidades locales.

La visita permitió destacar tres áreas estratégicas para el desarrollo forestal nacional. En primer lugar, la reforestación comercial, una actividad que Costa Rica impulsa desde antes del año 2000 y que representa una oportunidad real para fortalecer la economía circular y el empleo rural.

En segundo término, se resaltó la importancia de la conservación activa, que puede coexistir con la producción forestal mediante programas de servicios ambientales y ecoturismo, generando beneficios económicos sin comprometer la integridad de los ecosistemas.

Finalmente, se reafirmó que el manejo forestal sostenible sigue siendo la clave para conservar los bosques naturales y aumentar su valor, promoviendo prácticas responsables que contribuyen directamente a la mitigación del cambio climático. La gira fue especialmente provechosa, pues incluyó la visita a un plan de reforestación establecido con asesoría de FUNDECOR, una organización reconocida por su trabajo en conservación y restauración de ecosistemas, así como a la Reserva Biológica La Tirimbina, dedicada a la conservación pura. Además, se conoció un plan de manejo forestal en la zona norte asesorado por CODEFORSA, que actualmente desarrolla su segunda cosecha y proyecta iniciar la tercera en pocos años, un ejemplo claro de manejo sostenible con resultados medibles en productividad y conservación.

Durante la actividad estuvieron presentes representantes del MINAE, FONAFIFO, Cámara Forestal de Madera e Industria (CFMI), CODEFORSA, FUNDECOR y la propia OIMT, fortaleciendo los lazos de cooperación entre instituciones nacionales y organismos internacionales. La participación de FUNDECOR y CODEFORSA fue clave para mostrar la articulación entre el sector técnico, las comunidades y la empresa privada.

Como CFMI, la visita representó una oportunidad para reafirmar el liderazgo del sector forestal costarricense ante la OIMT. La directora Satkuru reconoció el avance de los proyectos nacionales, la capacidad organizacional de la Cámara y la excelente relación que mantiene con los distintos actores del sector forestal, lo que posiciona a Costa Rica como un referente regional en gestión sostenible de los bosques.

Con esta misión, el país consolida su imagen como un laboratorio vivo de economía verde, donde los bosques son vistos no solo como un recurso natural, sino como un motor de desarrollo sostenible, capaz de generar bienestar, oportunidades y soluciones frente a los desafíos del cambio climático.



