



**FSC®  
REPORTE  
ANUAL  
2021**





# FSC® REPORTE ANUAL 2021 INDICE



- 48 Acciones Globales**
- Presentación del informe sobre el avance encaminado a la Estrategia Global..... 3**
  
- Estrategia 1: Acciones 1-18..... 4
- Estrategia 2: Acciones 19-35..... 10
- Estrategia 3: Acciones 36-48..... 15
  
- Historias FSC 2021..... 19**
  
- Negocios..... 20
- Personas..... 36
- Naturaleza..... 47
  
- Estados Financieros..... 59**
  
- Agradecimientos..... 65**







# 48 ACCIONES GLOBALES ESTRATEGIA 1

# 48 ACCIONES GLOBALES

El Forest Stewardship Council ha definido un conjunto de acciones para el 2021, las cuales fueron diseñadas para que la organización avance hacia el logro de los objetivos de la Estrategia Global.

Estamos reportando sobre estas acciones para demostrar el nivel de progreso respecto de la Estrategia Global.

## ACCIÓN 1: INVOLUCRAMIENTO DE LA MEMBRESÍA

- Se realizaron 62 eventos virtuales de la membresía (con más de 6,000 inscritos) en preparación para la primera Asamblea General virtual del FSC de 2021. El evento resultó muy exitoso: más de 800 participantes, 10 sesiones plenarias, 24 reuniones de cámaras y 15 reuniones paralelas. Se alcanzó el quorum, se debatieron y sometieron a votación 9 mociones.



FSC® General Assembly  
2021 -2022

Virtual 25 - 29 October 2021

## ACCIÓN 2: INCREMENTO DE LA MEMBRESÍA

- Se desarrolló el kit de bienvenida para nuevos miembros y se llevaron a cabo dos sesiones de inducción virtuales.
- 48 nuevos miembros se afiliaron: 14 a la cámara ambiental, 10 a la social y 24 a la económica.



## ACCIÓN 3: INICIATIVAS DE CO-CREACIÓN

- Bosques Focales está explorando nuevas metodologías de diálogo para ofrecer soluciones al manejo forestal responsable de bosques con valores sociales y ambientales excepcionales. Se contrató a un grupo de consulta informal para esta iniciativa y se estableció un grupo asesor de miembros.
- El grupo asesor para la intensificación sostenible prosiguió con su trabajo, enfocado en definir el valor compartido de la instensificación e involucrar a la comunidad de investigadores para propuestas de salvaguarda en ingeniería genética.
- El concepto para unas 'Herramientas de Restauración' concluyó, con aportes de un grupo asesor externo.





#### **ACCIÓN 4: INVOLUCRAMIENTO DE PUEBLOS INDÍGENAS**

- Cuatro representantes regionales del Comité Permanente de Pueblos Indígenas para África y dos para Asia fueron elegidos y aprobados por el Consejo Directivo del FSC para el mandato de 2022 - 2026. El Comité asesora al Consejo Directivo del FSC sobre todos los temas relacionados con la participación de los Pueblos Indígenas en el FSC, incluyendo políticas, estándares, presencia organizacional, certificación e involucramiento del sector forestal.
- La Fundación Indígena FSC suscribió los términos de colaboración con tres Redes Regionales Indígenas que representan a Pueblos Indígenas de 30 países para colaborar, entre otros, en temas relativos a bosques y Pueblos Indígenas en todos los países de las regiones de Centroamérica y África: la Alianza Mesoamericana para Pueblos y Bosques, la Red de Poblaciones Indígenas y Locales para el Manejo Sostenibles del Bosque de África Central (REPALEAC) y el Comité Coordinador de Pueblos Indígenas de África (IPACC).



#### **ACCIÓN 5: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

- En 2021, se lanzaron los portales de aplicaciones de votación de los miembros FSC, el de la Cuota Anual Administrativa de Entidades de Certificación y el de registro a eventos de la Asamblea General del FSC (Módulos FSC connect). Además, el Portal del Sistema de Información Geográfica (SIG) y la versión Beta de Blockchain se sometieron a pruebas piloto.



#### **ACCIÓN 6: ACCESIBILIDAD DE LOS REQUISITOS**

- Se desarrolló una prueba conceptual para una Base de Datos de Estándares con el fin de evaluar las bases de datos e interfaces que pueden administrar, almacenar y publicar Políticas FSC y Estándares. \*
- \*Ejemplo: un titular de certificado en potencia podría preguntar y/o responder preguntas que pongan en relieve los requisitos de certificación relevantes (cláusulas), proporcionando cláusulas e información relevante de lo que estipula la certificación FSC.



#### **ACCIÓN 7: MODIFICACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO CENTRAL**

- Se realizó la primera consulta pública y se desarrolló y compartió un libro blanco para informar a la membresía del FSC acerca de los objetivos y esfuerzos en curso para racionalizar el Marco Normativo.



#### **ACCIÓN 8: ORIENTACIÓN A RESULTADOS**

- Disposiciones para la orientación a resultados se incluyeron en el borrador del procedimiento central para el desarrollo y la revisión de los requisitos FSC (FSC-PRO-01-001). Este procedimiento regula los procesos internos del FSC para desarrollar y revisar los documentos normativos.



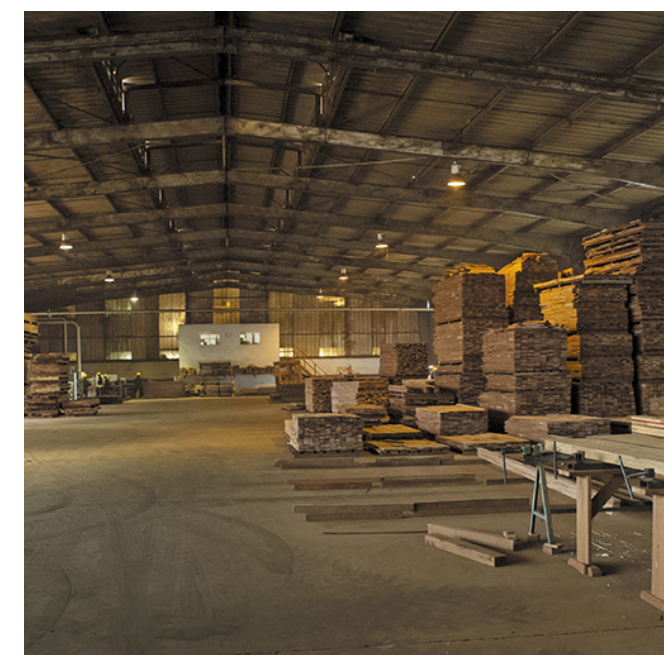
#### **ACCIÓN 9: ENFOQUES BASADOS EN EL RIESGO**

- Se desarrolló el primer borrador del estándar FSC-STD-20-007 revisado y se sometió a consulta pública. El objetivo de este estándar es aclarar los principios que han de seguir las entidades de certificación al muestrear unidades de manejo forestal y sitios, así como integrar las observaciones para llegar a una decisión de certificación confiable.



#### **ACCIÓN 10: VERIFICACIÓN DE CADENAS DE SUMINISTRO**

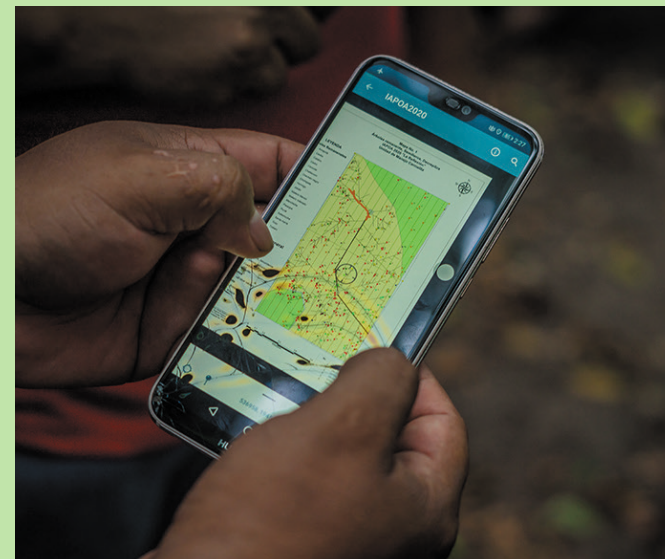
- Se desarrolló la plataforma informática Blockchain FSC y las especificaciones de datos. Se llevó a cabo un programa piloto en dos cadenas de suministro en Ucrania y China: las operaciones presentadas alcanzaron un total de 10,000 y el 90 por ciento de las empresas activaron sus cuentas.





## **ACCIÓN 11: DATOS DE CALIDAD**

- Se completó la especificación en línea de los datos de manejo forestal: arquitectura de datos para los requisitos de captura y presentación de datos de auditoría de manejo forestal. Además, se lanzó el tablero FSC de impactos, una plataforma en línea que proporciona a los actores interesados un medio de conocer los efectos de la certificación FSC con base en investigaciones científicas y se desarrolló una demostración conceptual para la base de datos de estándares. \*
- \*Referirse a la Acción 6 – Accesibilidad de los requisitos.



## **ACCIÓN 12: TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

- Sistemas de Información Geográfica – Portal de GIS Versión 2: se implementaron imágenes y funciones. El Portal de GIS ofrece a los auditores de organizaciones certificadas para Manejo Forestal las herramientas para especificar áreas en las que podrían centrar sus inspecciones durante las auditorías. Las herramientas proporcionan conocimientos y mediciones de objetivos y detalles del cambio en el dosel arbóreo, la ubicación de fuentes hídricas, las áreas de alta conservación, la proximidad de comunidades y Pueblos Indígenas.
- Se completó exitosamente el programa piloto con auditores de entidades de certificación.
- Arrancó al análisis de la vegetación forestal de 2021, el cual será terminado en 2022.

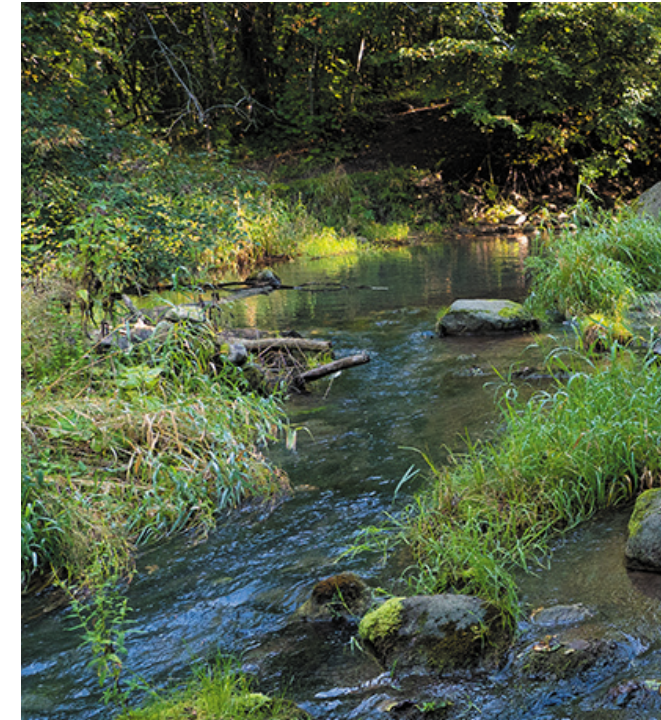
## **ACCIÓN 13: INTEGRIDAD DEL SISTEMA**

- El FSC anunció su decisión de desasociarse de Korindo: con entrada en vigor a partir del 16 de octubre de 2021, las licencias de marcas registradas de Korindo con el FSC fueron rescindidas.
- El FSC anunció su decisión de poner fin a la desasociación con la maderera austriaca, HS Timber Group (anteriormente conocido como Holzindustrie Schweighofer): la decisión provino después de un programa de 4 años para mejorar las operaciones del HS Timber Group y resolver problemas sociales y ambientales.
- Se desarrollaron y sometieron a consulta dos borradores de la modificación a la Política FSC para la Asociación, esbozando las actividades inaceptables para organizaciones asociadas con el FSC. El nuevo marco de remediación relacionado se sometió a consulta por primera vez.



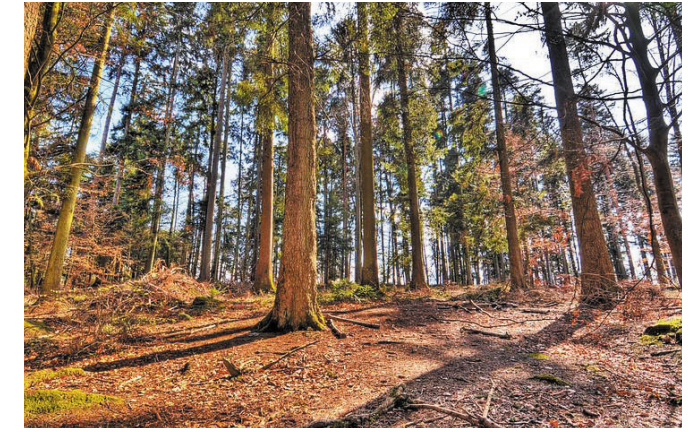
## **ACCIÓN 14: AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL ECOSISTEMA**

- Se completó y difundió la Hoja de Ruta para el desarrollo organizacional, comercial, de productos y tecnología. Asimismo, la modificación del procedimiento de servicios del ecosistema FSC: demostración del impacto y herramientas de mercado comenzará en 2022 y debería culminar en 2024.



## **ACCIÓN 15: INDICADORES RELACIONADOS CON EL CLIMA**

- Implementación del proyecto del Patrón de Oro/acreditación y etiquetado social y ambiental internacional (ISEAL) y conclusión de guías.
- El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero (GHG por sus siglas en inglés): guía de uso del suelo – se desarrolló el primer borrador con aportes del FSC. El Protocolo de Gases de Efecto Invernadero está desarrollando nuevas guías sobre cómo empresas y organizaciones deberían contabilizar las emisiones de sus gases de efecto invernadero y eliminar el carbono de sus inventarios. El FSC forma parte del grupo de trabajo de Uso del Suelo de GHG.
- Colaboración continua con Verra a través de la participación del FSC en el Grupo de Trabajo sobre Innovaciones de Carbono de Verra.



## **ACCIÓN 16: HERRAMIENTAS DE RESTAURACIÓN**

- Las herramientas FSC de Restauración tienen la finalidad de aprovechar las herramientas y soluciones actualmente disponibles para crear un marco de verificación de la restauración, el cual pueda indicar de manera fiable cuando un bosque está sosteniblemente restaurado. Se estableció un grupo asesor informal y una nota conceptual fue concluida. Como parte del Grupo de Trabajo de Política, se está participando en la Alianza Mundial para la Restauración de Bosques y Paisajes (GPFLR, por sus siglas en inglés).





## ACCIÓN 17: BOSQUES FOCALES

- Se desarrolló un libro verde para los diálogos sobre el paisaje en colaboración con un consorcio de investigadores. Un diálogo sobre el paisaje es una herramienta de múltiples actores interesados en resolver cuestiones difíciles y tratar de encontrar soluciones con respaldo a problemas complejos, donde los distintos intereses de los actores están contrapuestos. Se aceptaron propuestas para un diálogo sobre paisajes en entornos tropicales.

## ACCIÓN 18: INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE

- A draft framework for conventional intensification with shared value in forestry was developed.
- El FSC inició un período de co-creación para un posible proceso de aprendizaje sobre árboles genéticamente modificados al exterior de las áreas certificadas FSC. \*  
\* El FSC inició un proceso de aprendizaje sobre ingeniería genética – la meta es comprender mejor la ingeniería genética en la silvicultura y si el FSC podría desempeñar un papel en la gobernanza de salvaguardas para esto o no. (Cabe señalar que el FSC no permite los OGM en sus bosques y productos certificados).



# 48 ACCIONES GLOBALES ESTRATEGIA 2

## ACCIÓN 19: ECONOMÍA CIRCULAR

- Se culminó una síntesis del sector del reciclaje de papel y embalaje. El FSC está explorando cómo implementar los principios de la economía circular en su sistema para respaldar y ayudar a titulares de certificados con sus metas de circularidad, contribuyendo así a reducir la presión sobre los bosques de todo el mundo.
- Se concluyó el mapeo de titulares de certificados con FSC Reciclado en el alcance para las categorías de productos de papel y embalaje.



## ACCIÓN 20: DESARROLLO DE FIBRAS

- Se estableció un involucramiento con innovadores de embalajes, Paboco y Pulpex, para el desarrollo de botellas de papel – los cuales están utilizando papel certificado FSC para sus botellas.
- Se realizó el lanzamiento del Fashion Forever Green Pact en septiembre de 2021, incorporando a 24 signatarios.



## ACCIÓN 21: INSUMOS ALTERNATIVOS

- La dinámica del mercado con respecto a la integración de insumos alternativos ('materiales neutros' que podrían combinarse con materiales certificados FSC) se analizó con el Grupo de Dirección de Políticas, sujeto a una discusión más a fondo. Los avances fueron más lentos de lo previsto debido a la reorganización de las prioridades.



## ACCIÓN 22: DESARROLLO DE MADERA MACIZA

- FSC Global Development y ADEO Group acordaron firmar un contrato de licencia promocional (PLA, por sus siglas en inglés), el cual cubre las unidades de negocios de Leroy Merlin en 12 países en 2022.
- Se creó una hoja de ruta para facilitar el proyecto del FSC en Gabón, que busca apoyar la implementación del compromiso del país de asegurar que todos los bosques estén certificados por el FSC para 2022.\*
- Se implementó el recién desarrollado enfoque para involucrar a arquitectos; se concluyó un estudio de caso sobre el primer proyecto certificado FSC en España (Impulso Verde) y un libro electrónico para arquitectos, "Construir sostenibilidad con madera certificada FSC". \*El proyecto se ha visto retrasado debido a la pandemia.



### **ACCIÓN 23: DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES**

- Lanzamiento del primer neumático certificado FSC por Pirelli y el Grupo BMW.
- Los grupos de pequeños propietarios de caucho certificado FSC y la superficie certificada crecieron en más de un 250 y 166 por ciento, respectivamente, comparado con el año anterior.
- Hunter Boots se convirtió en la primera marca que asumió un compromiso público de que todo su calzado de caucho estará certificado FSC.
- FSC contribuyó a aumentar la relevancia de la certificación FSC para los mercados de açaí y nuez de Brasil, en colaboración con FSC Brasil.



### **ACCIÓN 24: PREFERENCIA POR LA OBTENCIÓN FSC**

- Preferencias notables de obtención de materiales FSC y logro de compromisos FSC futuros con Hunter Boots, Ralph Lauren e IKEA.



### **ACCIÓN 25: MERCADOS DE SERVICIOS DEL ECOSISTEMA**

- Hoja de ruta completada y difundida para el desarrollo organizacional, comercial, de productos y tecnología.
- La modificación del procedimiento FSC de servicios del ecosistema: la demostración del impacto y herramientas de mercado comenzará en 2022 y debería concluir en 2024.
- Desarrollo inicial de alianzas para fortalecer la posición del FSC y de sus titulares de certificados en los mercados de los servicios ecosistémicos.
- Acuerdo establecido con el Mercado de Ecosistemas (una iniciativa de Forest Trends) y un memorándum de entendimiento firmado con Verra (estándar de carbono) y South Pole (desarrollo de proyectos).



### **ACCIÓN 26: COMERCIO ELECTRÓNICO**

- Se colaboró con Amazon para iniciar y fortalecer su Programa Climate Pledge Friendly, el cual facilita a los clientes descubrir y comprar productos sostenibles.
- Se alcanzó el hito de 30,000 productos verificados e incluidos en el Programa y se acreditaron proveedores.



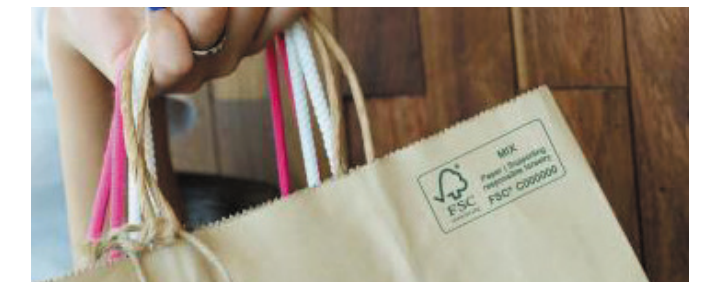
### **ACCIÓN 27: PRODUCTOS DE BOSQUES TROPICALES**

- Se definió la Estrategia Global y se prepararon y distribuyeron nuevos artículos.
- Se crearon contenidos de video, entre ellos 'Cómo los consumidores pueden asegurar el manejo responsable de los bosques tropicales con el video FSC', y 'Cómo los profesionales de la construcción pueden asegurar el manejo responsable de los bosques tropicales con el FSC'.
- 'Una iniciativa Amazónica', carta abierta enviada al sector silvícola brasileño por un grupo unido de importadores y comerciantes europeos de madera (con la finalidad de motivar al mercado de madera obtenida sosteniblemente y señalar los requisitos comerciales actuales y esperados en Europa), la cual se lanzó exitosamente durante un webinar celebrado el 29 de noviembre de 2021 organizado por Keflico y facilitado por el FSC.



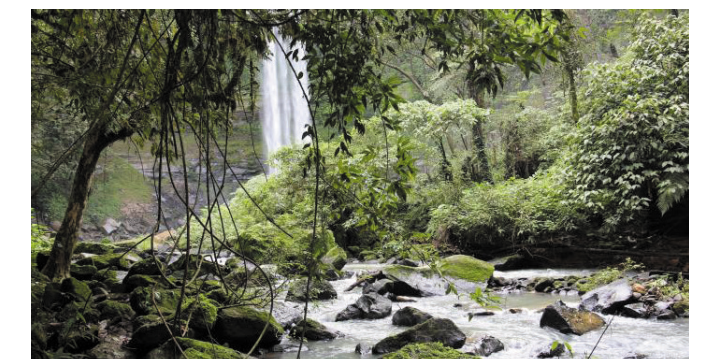
### **ACCIÓN 28: MARCA REGISTRADA**

- Se introdujo el nuevo marco de establecimiento de precios para titulares internacionales de licencias promocionales para todas las prestadoras de servicios de marcas registradas.
- Se introdujo un nuevo marco para Contratos de Licencias Promocionales (PLA, por sus siglas en inglés) gestionados por FSC Global Development/Unidad de Mercados y Comunicaciones: primer PLA celebrado con Pirelli.
- Se resolvieron más de 3,000 solicitudes de apoyo para el uso de marcas registradas.
- Se completó la modificación del estándar de marcas registradas (50-001 V2.1).
- Se crearon nuevos videos acerca de las etiquetas FSC, que incluyen títulos como 'El Valor de las Licencias Promocionales' y 'El Significado de las Etiquetas FSC'.
- Se alcanzó un hito de 1,500 TLP – crecimiento del 20 % en 2021.



### **ACCIÓN 29: IMPACTO Y DESEMPEÑO**

- Se publicó una hoja de ruta para los impactos en los bosques, así como un tablero de impactos.
- Especificación funcional para el Portal de Investigaciones; se desarrolló una plataforma en línea en la que los usuarios podrán acceder a los resultados de diversos artículos científicos.





### ACCIÓN 30: IMPACTO DE LOS SERVICIOS DEL ECOSISTEMA

- Se completó y difundió la hoja de ruta para el desarrollo organizacional, comercial, de productos y tecnología. Asimismo, la modificación del procedimiento FSC de servicios ecosistémicos: demostración del impacto y herramientas de mercado comenzará en 2022 y debería concluir en 2024.



### ACCIÓN 31: SOLUCIÓN DE COMPRADORES

- Se definió la prueba conceptual para una solución de ID digital de productos, la cual identifica digitalmente si un producto está certificado FSC – esto permite a los minoristas de comercio electrónico reconocer los productos certificados FSC auténticos y promoverlos en Internet.
- Se completó una solución automatizada para la recopilación de datos de productos que racionalice el proceso para que empresas de comercio electrónico promuevan productos certificados FSC en sus programas de sostenibilidad.



©FSC / FSC-certified paper bag

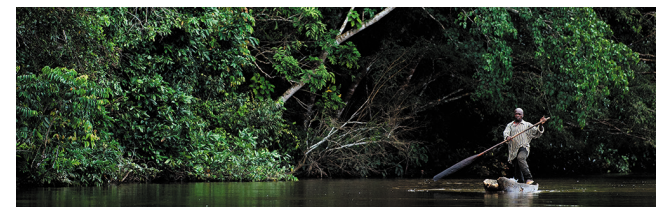
### ACCIÓN 32: BOSQUES COMUNITARIOS Y FAMILIARES

- Se publicaron las nuevas directrices del Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI).
- Procedimiento de Mejora Continua – a principios del cuarto trimestre de 2021 se completó la segunda consulta.
- El estándar de Grupos de Manejo Forestal se implementó con éxito.
- Los procedimientos operativos del estándar regional de Asia-Pacífico para pequeños propietarios se completaron y el financiamiento se garantizó.
- Se publicó la nota informativa del impacto colectivo.
- Se concluyeron la versión beta de la herramienta de análisis para socios de la red (o actores interesados externos) para evaluar la probabilidad de éxito de distintas comunidades que tienen a la madera como su producto forestal principal, así como una Herramienta de viabilidad económica, diseñada para empoderar a las comunidades para que analicen colectivamente su manejo actual del suelo versus un escenario de manejo forestal responsable y la certificación FSC.
- La modificación de los criterios de elegibilidad de bosques manejados a pequeña escala y de baja intensidad (SLIMF, por sus siglas en inglés) dio inicio y se estableció el grupo de trabajo técnico.



### ACCIÓN 33: SOLUCIONES DE BASE INDÍGENA

- La Fundación Indígena FSC firmó los términos de colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para desarrollar e implementar acciones con gobiernos nacionales y otros sectores de Centroamérica sobre áreas relacionadas con bosques, agricultura sostenible, sistemas alimentarios, mujeres indígenas, desarrollo de las capacidades y empresas indígenas.
- La FI FSC y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) celebró sesiones globales de escucha con Pueblos Indígenas sobre la nueva estrategia climática de 150 mil millones de dólares estadounidenses del USAID para 2022-2030.
- Se dio inicio la implementación del Programa de Empoderamiento de Mujeres y Niñas Indígenas con ONU-Mujeres, FAO, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Hivos, la Alianza Mesoamericana de Personas y Bosques y ONG indígenas nacionales y locales.
- Se terminó y echó a andar la estrategia comunitaria y de visibilidad, así como productos de medios iniciales (sitio Web, boletín y redes sociales) conectada a soluciones de base indígena encabezadas por la FI FSC.
- Two side events executed in the FSC General Assembly focused on Indigenous Peoples rights, forest-based solutions, and business with participation of over 200 participants – including FSC members.
- Dos líderes indígenas recibieron financiamiento para participar en la Conferencia sobre Cambio Climático de la ONU de 2021 celebrada en Glasgow.
- Seis mujeres líderes indígenas recibieron financiamiento para participar con actores interesados de EE.UU., el gobierno estadounidense, donantes e inversionistas para sensibilizar sobre alianzas e inversión en género, inclusión, derechos indígenas y empresas comunitarias de Guatemala.
- Participación del equipo de la FI FSC y personal senior en 35 eventos regionales e internacionales con vinculaciones a más de 60 organizaciones distintas.
- La FI FSC organizó o co-organizó 25 eventos con aproximadamente 1,700 participantes de 150 organizaciones.



### ACCIÓN 34: DIVERSIDAD Y GÉNERO

- El informe de punto de partida sobre Diversidad y Género en el FSC fue desarrollado en marzo de 2021 y un libro verde sobre cuestiones de género en los bosques se culminó en diciembre de 2021. Asimismo, el FSC estuvo presente en tres eventos relacionados con género en el Congreso de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y el Día Mundial de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal.



### ACCIÓN 35: DERECHOS LABORALES

- El secretariado aprobó los criterios de evaluación y el procedimiento para establecer comparaciones con otros esquemas de cumplimiento social. Se desarrollaron módulos de capacitación para auditores y titulares de certificados en cinco idiomas y se publicaron 27 plantillas de autoevaluación nacional.



### **ACCIÓN 36:** **PONER EN FUNCIONAMIENTO LAS ALIANZAS**

- Creación de una función de liderazgo en el secretariado para coordinar y dirigir, de manera táctica, el trabajo del FSC sobre el involucramiento de actores interesados y el establecimiento de alianzas. Adicionalmente, la Unidad de Mercados y Comunicaciones comenzó un ejercicio de mapeo de alianzas y la Unidad de la Red Global recopiló datos sobre actores interesados y socios en libros de datos nacionales.
- FSC firmó un Memorando de Entendimiento con Verra, en el que se esboza un plan de trabajo para ayudar a los proyectos forestales que cumplen los requisitos de ambas organizaciones para optar por la certificación cruzada.
- FSC se asoció con South Pole para apoyar y desarrollar proyectos de soluciones basadas en la naturaleza dentro de las áreas certificadas de gestión forestal en África y América Latina. La colaboración ofrecerá enfoques simplificados y estándar para los gestores forestales certificados que deseen conectarse a las oportunidades de financiación climática.



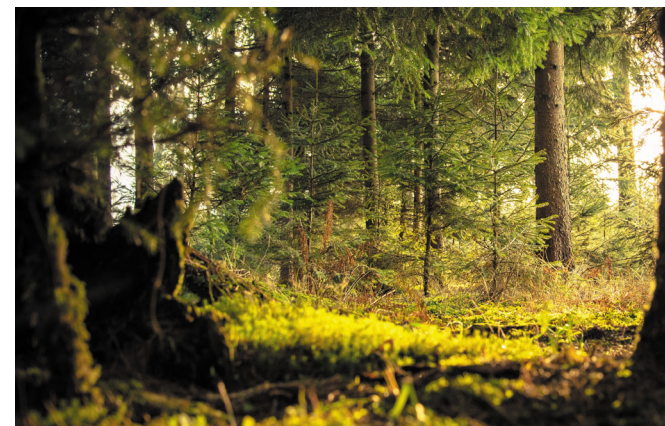
### **ACCIÓN 37:** **AGENDAS GLOBALES**

- La colaboración con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza fue anunciada en el Congreso Mundial de la Naturaleza en septiembre de 2021.
- Adopción preliminar de los indicadores FSC como parte del marco de monitoreo del Marco Global de Biodiversidad.
- El FSC participó en la Conferencia de Cambio Climático de la ONU de 2021 en Glasgow.



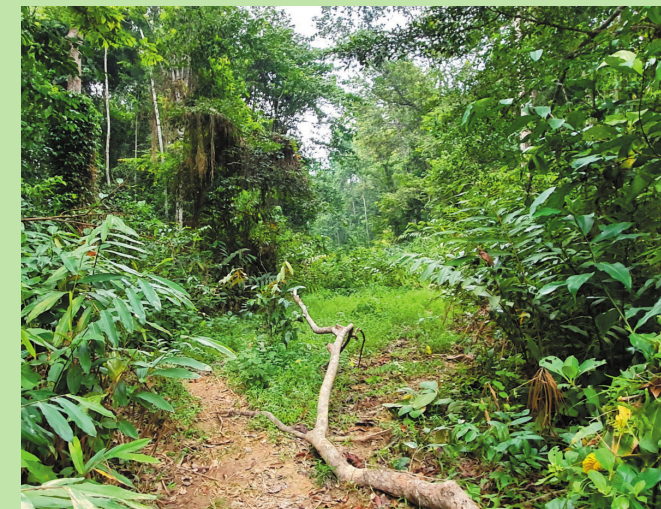
### **ACCIÓN 38:** **MANEJO RESPONSABLE DE PAISAJES**

- Se financió y se inició un proyecto para soluciones del paisaje en Indonesia con la Iniciativa Borneo. Se desarrolló una petición para una propuesta de indicadores relacionados con las contribuciones de las plantaciones certificadas FSC al paisaje más amplio.



### **ACCIÓN 39:** **HERRAMIENTAS GUBERNAMENTALES**

- Las herramientas gubernamentales se entregarán en 2022. Éstas herramientas brindan una comprensión de la economía política y de las condiciones propicias de un país al entablar un diálogo con los gobiernos, así como las propuestas de valor para la certificación en distintas áreas de enfoque.



### **ACCIÓN 40:** **INCENTIVOS ECONÓMICOS**

- Designing Fiscal Instruments for Sustainable Forests (Diseño de Políticas Forestales para Bosques Sostenibles) se publicó en marzo de 2021 – el FSC fue reconocido por las colaboraciones que aportó al libro, incluyendo el suministro de datos sobre certificaciones voluntarias de sostenibilidad.



### **ACCIÓN 41:** **PROMOCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA**

- El FSC se unió en calidad de socio oficial a la Nueva Bauhaus Europea, una iniciativa del Pacto Verde Europeo para acelerar la

- transformación del sector de la construcción al cambiar a materiales que son circulares, económicos y menos intensivos en carbono.
- El FSC compartió diez recomendaciones con la Comisión de la Unión Europea (UE) sobre cómo fortalecer la propuesta sobre deforestación encabezada por la UE. Las certificaciones están incluidas en la propuesta, la cual se está debatiendo actualmente el Parlamento y el Consejo de la UE.
- El FSC se afilió a la Oficina Europea del Medio Ambiente.
- El FSC hizo recomendaciones a la Estrategia de la UE para los Textiles Sostenibles.
- El FSC hizo recomendaciones a la Comisión de la UE sobre el proceso de modificación de la Directiva de Energías Renovables.
- El FSC compartió retroalimentación sobre el Reglamento de Ecodiseño para Productos Sostenibles, una nueva iniciativa de la UE dirigida a lograr que los productos colocados en el mercado europeo sean más sostenibles y circulares.
- El FSC recibió una evaluación positiva en el informe de Preferred by Nature sobre esquemas forestales.



### **ACCIÓN 42:** **COMERCIO REGIONAL Y GLOBAL**

- El libro 'Central African Forests Forever' fue publicado en chino, inglés y francés para distribuirse y utilizarse en ubicaciones relevantes – el FSC desempeña un papel importante en el plan para la protección de los extensos bosques de África Central. Además, el FSC formó parte del lanzamiento de la Iniciativa Amazónica, realizada por comerciantes europeos de madera para mostrar que existe un mercado para materiales certificados FSC provenientes de la Amazonia brasileña.
- El FSC hizo tres presentaciones en la Conferencia de la Coalición Europea para la Madera Tropical Sostenible en noviembre de 2021 y un nuevo puesto especializado fue contratado en el FSC China (Director de China para Ultramar).





### **ACCIÓN 43: INSTRUMENTOS FINANCIEROS SOSTENIBLES**

- FSC compartió una hoja de ruta en la que se describen las inversiones organizativas necesarias para desarrollar soluciones para el sector financiero.
- Asimismo, la modificación del procedimiento FSC de servicios ecosistémicos: demostración del impacto y herramientas de mercado comenzará en 2022 y debería concluir en 2024.
- El FSC también llevó a cabo una investigación sobre los puntos clave para el sector financiero para incluirlos en la revisión del Procedimiento de servicios ecosistémicos (FSC-PRO-30-006).
- El FSC fue reconocido en los criterios de la Adaptación / Mitigación de la Taxonomía Climática de la Unión Europea y acreditado en la plataforma de la UE del informe financiero sostenible sobre criterios técnicos de análisis de la taxonomía.



### **ACCIÓN 44: RELACIONES FINANCIERAS SOSTENIBLES**

- El FSC siguió participando en la iniciativa 20x20 y estuvo incluido en la plantilla de reportes de sostenibilidad de los Principios de los Bonos Verdes.



### **ACCIÓN 45: MEDIACIÓN DE PROYECTOS**

- El FSC firmó un acuerdo de colaboración con South Pole y aseguró proyectos de mediación con ISA Energy en Latinoamérica.



### **ACCIÓN 46: POSICIONAMIENTO DE LA MARCA FSC**

- Se racionalizó la identidad de la marca global del FSC, lo cual incluye la actualización de directrices, elementos, mensajes y plantillas de la marca. Este trabajo se ve reflejado en el informe anual que tienes a la vista en este momento y que se implementará más a fondo en 2022.
- En colaboración con una premiada agencia de publicidad (Saatchi & Saatchi Nueva York), el FSC finalizó una nueva plataforma de campaña, la cual tiene la finalidad de aumentar la sensibilización y adopción entre los consumidores estadounidenses. Esta plataforma fue patrocinada por Procter & Gamble y su lanzamiento dará inicio en 2022.



### **ACCIÓN 47: HISTORIAS GLOBALES**

- Se redactaron historias basadas en información recopilada en Rusia, México, Estados Unidos y Guatemala con un contenido inspirador para plataformas sociales y el sitio Web del FSC; el trabajo del FSC se presentó en publicaciones líderes de los medios, incluyendo National Geographic.
- Desempeño mejorado en las redes sociales: tasa promedio de involucramiento de 14 % en todos los canales.
- Se lanzó la campaña TreeBnB del FSC para el Día Internacional de los Bosques, la cual obtuvo el oro en la categoría de comunicaciones disruptivas en los Premios de Comunicaciones Digitales de 2021.



### **ACCIÓN 48: INVOLUCRAMIENTO DE MEDIOS**

- Se organizaron tres webinars para periodistas con la meta de involucrarse y establecer relaciones, así como de posicionar al FSC como líder en el espacio silvícola y medioambiental. Un total de 61 periodistas, representantes de principales casas editoriales seleccionadas participaron, dando como resultado tres artículos positivos mencionando al FSC en los medios.
- Lanzamiento exitoso de múltiples relatos, los cuales llegaron a audiencias de aproximadamente 50 millones de personas en todo el mundo.
- Se adoptó un enfoque de manejo de crisis más proactivo para responder a preguntas de los medios, el cual resultó en una mayor confianza y sentimiento positivo hacia el FSC.







# HISTORIAS FSC 2021

## HISTORIAS FSC 2021 NEGOCIOS

### El primer neumático certificado FSC del mundo se hizo realidad gracias a Pirelli y al Grupo BMW

En 2021, Pirelli y BMW lograron un importante avance para la sostenibilidad con la introducción del primer neumático certificado FSC del mundo.



El lanzamiento del primer neumático certificado FSC, es un paso significativo en la transformación sostenible de la cadena de valor del caucho natural, ayudando a mitigar la deforestación y apoyando la lucha contra el cambio climático. La certificación FSC asegura que el caucho natural se obtenga de bosques o plantaciones con condiciones laborales seguras y sin deforestación u otro daño al medio ambiente.



Alrededor de seis millones de pequeños propietarios en todo el mundo son responsables del 80 por ciento de la producción mundial de caucho natural y la industria del neumático consume alrededor del 70 por ciento. No obstante, la certificación FSC en este sector no se había logrado sino hasta el año pasado.



### “Fashion Forever Green Pact”: promoviendo el suministro responsable entre las marcas globales



El Forest Stewardship Council (FSC) lanzó “Fashion Forever Green Pact”, un llamado a la acción inmediata para la industria de la moda.





**Los participantes incluyen:**

H&M Group | Masai Clothing Company | JBS Textiles Group | Aditya Birla Group | Bitte Kai Rand | Bravo World

El Fashion Forever Green Pact está abierto a cualquier empresa (marca, minorista o fabricante) que desee transformar activamente la industria textil y de la moda, así como hacer frente a su impacto negativo para nuestro medio ambiente.



La iniciativa se basa en un conjunto de tres acciones dirigidas a incorporar la sostenibilidad a la creciente dependencia de fibras y otros materiales de base forestal de la industria de la moda. Se trata de una colaboración a nivel de toda la industria entre el FSC y los propietarios de marcas para impulsar un cambio en las prácticas de obtención de material y, en última instancia, para salvaguardar los bosques a escala mundial.



**Al participar, las empresas se comprometen activamente con:**

- Políticas de adquisiciones responsables;
- La obtención de fibras celulósicas artificiales certificadas FSC en el plazo de un año tras la firma de la iniciativa;
- El etiquetado de, por lo menos, una de sus colecciones con la etiqueta FSC para 2025.

**El FSC se unió a la Carta de la Industria de la Moda para la acción Climática**

En 2021, el programa de Cambio Climático de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) publicó la Carta de la Industria de la Moda para la Acción Climática. La iniciativa tiene la misión de impulsar al sector hacia cero emisiones netas de gases de efecto invernadero a más tardar en 2050 y esforzarse por reducir el impacto para el clima y mejorar las prácticas de bajo carbono a todos los niveles de la cadena de suministro.

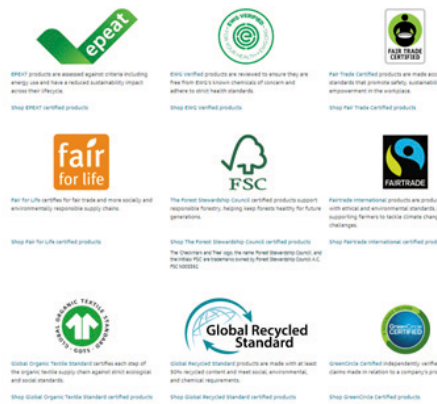
El FSC está orgulloso de haberse unido al UN Fashion Charter trabajando cercanamente con la industria para co-crear soluciones que provean beneficios climáticos a los bosques y sus servicios ecosistémicos.



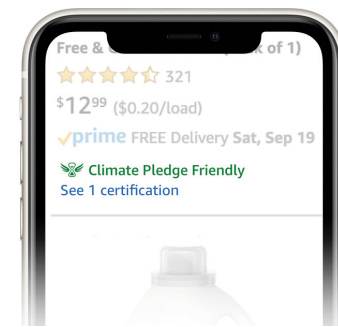
© FSC / All clothing and wood hangers are certified

**El FSC apoya el Programa Climate Pledge Friendly de Amazon**

El FSC participa en el programa Climate Pledge Friendly de Amazon, el cual facilita a los clientes descubrir y comprar productos más sostenibles.



Al buscar productos, los clientes observan la insignia Climate Pledge Friendly, lo que significa que los productos tienen una o más de 38 distintas certificaciones de sostenibilidad que les ayudan a preservar el mundo natural.



El FSC tiene un total de 30,000 productos certificados FSC disponibles en Amazon. La selección de productos incluye abarrotes, productos para el hogar, moda, belleza y aparatos electrónicos personales, así como otros artículos de toda una gama de categorías.



**Papel certificado FSC, la elección de Paboco y Pulpex**

El papel certificado FSC fue la elección de los innovadores en embalaje Paboco y Pulpex para usar en el desarrollo de sus botellas de papel.



Todas las botellas producidas por Paboco están certificadas y etiquetadas FSC. La botella de primera generación utilizó papel certificado FSC y fue adoptada por Coca-Cola Europa, L'Oréal, P&G, Alpla, Pernod Ricard, Carlsberg Group y Billerud Korsnas.

FSC y Paboco continúan trabajando encaminados a la botella de segunda generación reciclable y de base totalmente biológica. Las innovaciones de Paboco y Pulpex en el embotellado de papel ayudarán al sector del embalaje a aprovechar materiales reutilizables, responsablemente obtenidos y renovables, en lugar del plástico basado en el petróleo.





## Premios del Mobiliario FSC 2021

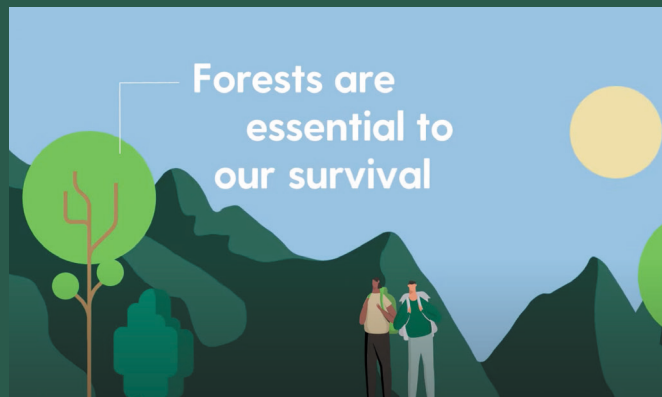
El Forest Stewardship Council creó los Premios del Mobiliario 2021 para retribuir a las empresas certificadas FSC del sector de muebles de interiores y exteriores.

En 2021, la primera edición de los Premios del Mobiliario FSC abarcó a 11 países: Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Eslovenia, Italia, Polonia, República Checa, San Marino, Serbia y Reino Unido.



## ¿Qué significan las Etiquetas FSC en un Producto?

El FSC publicó un nuevo video informativo con el fin de incrementar el conocimiento de los consumidores sobre las etiquetas FSC y animarles a poner de su parte cuando realicen sus compras y así ayudar a proteger los bosques para las generaciones futuras.



## El malabarismo: conservar el hábitat de los murciélagos amenazados en bosques maderables del corazón de los Apalaches

Una singular alianza entre una empresa de manejo forestal, una universidad y agencias estatales y federales elaboraron un estudio que reveló cómo los propietarios de tierras pueden aprovechar sosteniblemente la madera y ayudar a crear un hogar para los murciélagos.

En cuanto pones un pie fuera del auto en el bosque, te sientes diminuto. Te recibe una cacofonía de lamentos de insectos y aves en un sonido envolvente, con el volumen subiendo y bajando en el calor del medio día.

Y luego está el color verde – un profundo verde esmeralda, brillante, un verde amarillento salpicado de sol y casi todos los tonos de verde entreverados como jamás habrías imaginado. Mira hacia arriba y el cielo está lleno de hojas y ramas. Baja la vista y ni siquiera puedes ver el suelo. Tanto el piso del bosque como el dosel están llenos de vida: salamandras, escarabajos, aves canoras. Aunque podría parecer que estás en el trópico, no es así. Estás en lo profundo de los bosques de la región oriental de los Apalaches en Kentucky.



Un establo abandonado de madera color gris blanqueado y casi totalmente devorado por el tiempo se yergue en la entrada de esta extensión de tierra de 1,300 acres, la cual forma parte de una franja mucho más grande de 47,000 acres que adquirió The Forestland Group, una Organización Administradora de Inversiones Madereras (timber investment management organization – TIMO, por sus siglas en inglés) en 2012. The Forestland Group compra predios boscosos, los maneja y eventualmente los vende. La organización tiene en la mira la mitigación climática y la conservación y se guía por una firme ética ambiental.

Para Alex Finkral, Ingeniero Silvícola en Jefe y Vicepresidente de Conservación de The Forestland Group, es el intrincado tapiz de especies de maderas duras y suaves, como nogal, sicomoro, tuliperos, álamos y roble blanco, lo que hace que estos bosques naturales de la región sean un lugar de trabajo fascinante.

La región de los Apalaches también es el 'hotspot' ('punto caliente') de biodiversidad más grande de Estados Unidos. Aquí, los micro hábitats forman nichos ecológicos únicos que pueden proteger a las especies raras, amenazadas y en peligro. "Sus dimensiones económicas y ecológicas son como un acertijo que estamos siempre tratando de resolver," señala.

El acertijo que están intentando resolver aquí no es solo cómo manejar responsablemente un bosque en funcionamiento; este bosque no solo es el sitio de una operación de aprovechamiento sostenible de madera – es un experimento de investigación. The Forestland Group quería saber si se puede hacer un aprovechamiento comercialmente viable que proporcione los atributos correctos de hábitats para ayudar a que ciertas especies raras, amenazadas o en peligro proliferen.

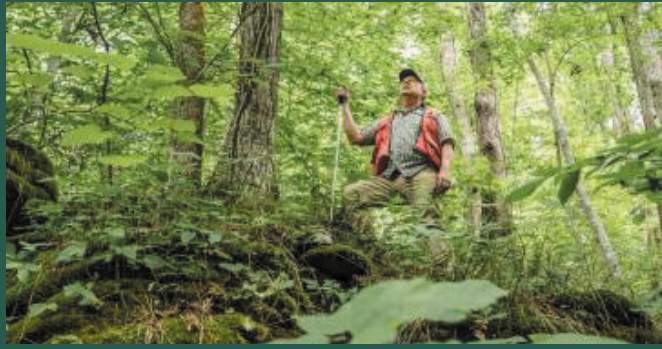
Para lograrlo, pusieron sus miras en una especie en particular: el murciélago. Específicamente, el murciélago orejón del norte y el murciélago de Indiana. Formaron una singular alianza publico privada con la Universidad de Kentucky y entidades estatales y federales para unir esfuerzos "con el espíritu de aprender un poco más sobre murciélagos y lo que les gusta," nos dice Finkral.

Lo que descubrieron es una solución de manejo forestal sostenible fácilmente aplicable. Esto tiene un impacto positivo no solo para la supervivencia futura de estas dos especies amenazadas, sino que también empodera a los propietarios de bosques para que se vuelvan conservacionistas en sus propios patios.

Con todas sus propiedades certificadas por el Forest Stewardship Council® desde 2005, The Forestland Group ha logrado acelerar su juego de conservación para manejar este bosque responsablemente y también proporcionar hábitats para que las especies proliferen con el tiempo.

"Así pues, necesitas un compromiso con las ideas a largo plazo," nos explica Finkral. "Es el tipo de lugar al que le puedes dedicar décadas y apenas llegar a rasguñar la superficie."





Un rasguño a la superficie de este exuberante bosque silvestre es una realidad cotidiana para Steven Roach, Vicepresidente de Operaciones de Advantage Timberland. Él ha estado manejando el aprovechamiento de madera en su propiedad durante los últimos diez años y durante más de 20 años ha trabajado en los bosques.

Roach conoce este bosque como la palma de su mano y lo demuestra al señalar los lugares donde los ciervos de cola blanca lamieron minerales de la tierra, así como las vetas de carbón, intercaladas con arenisca y shale que forman las paredes de roca de la colina.

“Hace tiempo que no subía. Se nota cómo el bosque se vuelve bastante denso,” va diciendo mientras esquiva hábilmente varias hileras de matorrales de zarzamora llenos de espinas, limpiando el camino para los que van detrás. “No permitan que los atrape,” advierte, “no le gusta dejarlos ir.”

Nos dirigimos a la parte del sitio donde se realizó el aprovechamiento, pasando un viejo cargadero de troncos hacia un cruce de arroyo. “Esta zona en el mapa es lo que se llama una corriente perenne,” nos explica Roach, “y cuando tenemos cruces como éste les ponemos conductos y los cubrimos con lodo. Algunas veces colocamos madera o paja cruzada para proteger el arroyo cuando derribamos troncos.”

The Forestland Group ha realizado un arduo trabajo para hacer que este aprovechamiento de madera sea sostenible, usando las mejores prácticas de manejo como el no aprovechar árboles ubicados a 50 pies del arroyo y repoblando zonas con yerba nativa y una mezcla de semillas para estabilizar los suelos.

“Hacemos todo lo que tenemos a mano...incluso vamos más allá de las reformas de MPM,” explica, con un dejo de orgullo escapándose de su acento kentuckyano al hablar de las mejores prácticas de manejo que el estado sugiere que se implementen.

Por ejemplo, si vemos los arrastraderos – senderos formados al llevar los troncos hacia abajo hacia el cargadero ‘arrastrándolos’ o tirando de ellos. Para mitigar la erosión y el daño de la enorme y pesada maquinaria y evitar sedimentos en el arroyo, Roach y su equipo colocaron pequeños troncos de forma perpendicular al camino, en un patrón que se llama tipo pana (como los pantalones de pana).

Finkral admite que aún sin la certificación FSC®, ellos estarían haciendo muchas de estas cosas de cualquier forma. “Pero con el FSC subimos un escalón. Nos volvemos más responsables y aumenta el número de miradas atentas en el bosque. A final de cuentas, todo esto conduce a mejores prácticas.”

Para el experimento sobre los hábitats de murciélagos, The Forestland Group y sus socios designaron tres áreas de tratamiento de alrededor de 100 acres cada una, como tres proyectos silvícolas distintos. Lo que querían era retocar el bosque aquí y allá mediante un aprovechamiento selectivo y aclareo, pero dejando también una zona de control intacta y creando cortas protectoras – cortando pequeñas aberturas de un acre o ‘huecos’ en el dosel para regenerar el crecimiento de nuevos árboles.

Pero, ¿cuál hábitat, cada uno con distinta luz, calor y variantes de fuentes alimentarias, elegirían los murciélagos? Para encontrar respuestas, necesitaban a alguien de primera línea especializado en la protección de hábitats para estas especies. Así que trajeron al ‘hombre murciélago’.

Mike Lacki se inclina sobre su equipo: básculas, un par de guantes y una linterna colocados encima de una caja de arena para gatos volteada, “en lugar de mesa,” dice Mike. Estamos sentados en círculo en el suelo, linternas en mano, tensos pero animados. Todo el asunto tiene el aire de una operación de vigilancia. Pero en lugar de estar aguardando la presencia de delincuentes, estamos esperando atrapar a un murciélago.

“¿Alguien que se anime a ser verificador de redes? Veamos si me consiguen algo. Quiero escuchar un grito de ¡hurra!” Lacki instaló redes de niebla, de malla negra súper fina que casi parecen redes de vóleybol, a lo largo del sendero.

Estamos en el Bosque Robinson certificado FSC, una zona de cuenca hidrográfica de casi 15,000 acres administrada por la Universidad de Kentucky. Aunque el bosque se usa para todo tipo de investigaciones, incluyendo silvicultura, geología y arqueología, el lugar sigue siendo muy silvestre. Recientemente, un oso devoró el anuncio de no transitar por este sitio. Se nos advierte de no aventurarnos

demasiado lejos del sendero por miedo a las serpientes cabeza de cobre, especie venenosa común de esta zona.



Es tarde y ya está oscuro, pero a Lacki no le importa ya que comparte un hábito con la especie que ha estado estudiando muy intensamente durante los últimos cuarenta años – él también es un ser nocturno. “Jamás me voy a la cama antes de la una de la mañana,” explica. “Algunas veces sigo despierto a las dos de la mañana y me levanto a las 6:30 de la mañana.”

Ex profesor de silvicultura y vida silvestre en la Universidad de Kentucky, Lacki es ahora profesor jubilado y profesor emérito. Dedicó gran parte de su carrera enfocado a la ecología de conservación y a la historia natural de los murciélagos insectívoros de América del Norte. Ha trabajado con colonias en todo el continente, desde la costa oeste hasta el estado de Nueva York y muchos lugares intermedios.

Lacki, quien se define a sí mismo como “una persona del tipo noche de brujas”, se ha dedicado siempre a los murciélagos. Antes que nada, piensa que es genial que puedan volar. “De niño los miraba por las noches en el cielo y me fascinaba su capacidad de maniobra,” explica.

A Lacki también le atraen sus capacidades de eco-ubicación – cómo utilizan patrones de desplazamiento Doppler para evaluar movimiento, velocidad y dirección e identificar no solo a insectos individuales sino a comunidades enteras. Más adelante en su carrera, Lacki se dio cuenta de la gran cantidad de comunicación que hay entre murciélagos, cómo pueden ayudarse unos a otros para ubicar donde hay comida y donde están otros nidos.

“Entonces, cuando pienso en ellos desde el punto de vista de todo lo que pueden hacer y que nosotros no podemos, ¿qué razón tendría yo para no sentirme fascinado por ellos?” Lacki sabe que los murciélagos tienen mala fama a causa de la rabia (muy pocas personas la contraen), causantes de pandemias (dato no decisivo) y debido a todo el asunto de los vampiros (en Europa no hay murciélagos vampiros).

Lacki dice que se trata de ‘un grupo de animales extremadamente incomprendido’ que desempeña un papel importante en los ecosistemas naturales. Los murciélagos polinizan las plantas y son una fuente natural de control de insectos. Sus heces, conocidas como guano, se acumulan en el fondo de las cuevas y crean un ecosistema completo.

Pero también sirven como medidores de la biodiversidad, pues son extraordinariamente sensibles a cosas como pesticidas y otros factores de estrés ambiental. “La pérdida de murciélagos,” explica Lacki, “nos sirve de indicador de que algo está sucediendo, que algo anda mal.”



En efecto algo anda mal.

Desde 2006, Lacki y otros en su campo han permanecido en ‘modo emergencia’, luchando contra los efectos devastadores del síndrome de la nariz blanca. Se trata de una enfermedad en la que un hongo crece en la nariz de los murciélagos en hibernación, haciendo que se despierten y su energía vital se agote.

La enfermedad ha ocasionado una mortandad masiva y crítica de colonias en zonas de hibernación en todo el país, matando una cifra estimada de 6.7 millones de murciélagos. Las consecuencias han sido graves, en especial para los murciélagos orejones, cuyas cifras han disminuido hasta en un 90 % en el noreste.

Una cualidad de los murciélagos que es esperanzadora en este escenario es que son altamente adaptables. ¿Qué pasa en esos senderos de arrastre que dejan las máquinas cortadoras? Los murciélagos los recorrerán veloces de ida y vuelta – es como el carril de alta velocidad en una autopista. Los murciélagos orejones anidan en los árboles cercanos a la orilla del camino.

¿Y que hay de las aberturas?, esos huecos en el dosel que deja el tratamiento de cortas protectoras. Los murciélagos las adoran. Constituyen excelentes áreas forrajeras, en especial para los murciélagos



que cazan a presas posadas y que dependen menos de la eco-ubicación y más en los sonidos de sus presas.

A este tipo de murciélagos como los orejones del norte y los de Indiana, les gusta atrapar insectos en las hojas caídas del piso del bosque. A esta vegetación del suelo se le llama amontonamiento, por lo que los investigadores de la Universidad de Kentucky cambiaron la distribución del amontonamiento en sus zonas de tratamiento, creando una mezcla de especies tolerantes e intolerantes a la sombra para que por la noche, los murciélagos anidados no tengan que ir lejos a buscar su alimento.

Dejar los grandes árboles sin amontonamiento abre un refugio, un lugar donde los murciélagos pueden anidar y criar a sus pequeños. Los grandes árboles huecos con corteza escamosa son lugares seguros para la micro hibernación/entrar en letargo durante el día. Incluso pueden regular su propia temperatura corporal subiendo y bajando por el árbol para lograr una mayor o menor cantidad de luz del sol.

Estos cambios artificiales imitan las perturbaciones naturales y crean condiciones para que los murciélagos proliferen. Señala Finkral: "Es la madre naturaleza ...pero un poco más organizada."

Corredores aéreos fáciles y un acceso inmediato al alimento significa murciélagos saludables y les ayuda a comer más eficientemente y a subir de peso. Esencialmente, también disminuye el síndrome de la nariz blanca ya que las especies pueden esparcirse. Ya no tienen que agruparse tanto y propagar la enfermedad.

Al cabo de cerca de hora y media de iniciada la vigilancia, vemos regresar a un corredor vigilante de redes sosteniendo una pequeña bolsa con algo dentro moviéndose. "O está preñada o acaba de alumbrar," dice Lacki, analizando a la murciélaga, "en todo caso está lactando."

La murciélaga se retuerce, luego se acicala, luego su lengua sale disparada para atrapar insectos mientras la cámara dispara debajo de ella, sin darse cuenta de su condición actual de estrella famosa. "Debido a que está saliendo de la hibernación, si el hongo la llegó a afectar es probable que esté baja de peso y un poco debilitada en su fisiología y metabolismo. Aún así, ella tratará de sacar adelante a sus críos."

A diferencia de otros mamíferos, explica Lacki, estos murciélagos no tienen camadas numerosas y solo

tienen una o dos crías al año. "Así que, cuando eso es todo lo que puedes producir, la capacidad para que tus poblaciones repunten tarda mucho más tiempo."



Lacki extiende con todo cuidado las delgadas alas tipo telaraña que tienen una textura tan delicada como de pergamino. Los insectos rodean su linterna frontal como locos. Una libélula gigante aterriza en su mejilla y permanece ahí. El la ignora por completo centrando su atención en la murciélaga. Sus ojos brillan de asombro, como los de un niño.

"Así pues, tenemos la esperanza de poder crear condiciones que sean buenas para que las jóvenes hembras afectadas sobrevivan la época de maternidad de varano y se recuperen lentamente," dice Lacki.

"Sé que estás enojada. Vamos, vamos." Ya no puede detenerla mucho más tiempo. Está chillando. "¡Eres libre!" dice al liberarla para seguir con las tareas de la noche.

En los caminos vecinales de Hazard, Kentucky se encuentran almacenes tapiados, casas rodantes y plantas de preparación de carbón abandonadas. La producción de carbón, en alguna época una importante fuerza económica en esta región, descendió aquí el año pasado a su nivel más bajo desde 1965. Pero el sector forestal sigue siendo fuerte, aportando casi **\$14 mil millones de dólares de EE.UU.** de aportes económicos y creando un estimado de **53,000 empleos.**

Jeff Stringer, Presidente del Departamento de Silvicultura y Recursos Naturales de la Universidad de Kentucky, está parado sobre una pila de duelas de roble blanco o planchas, perfectamente apiladas. Estamos aquí en el centro de utilización de madera de la Universidad de Kentucky, sitio de un antiguo aserradero en la orilla del Bosque Robinson, el cual forma parte de un grupo de bosques certificados FSC que él administra.

Stringer explica que los troncos de roble blanco de alta calidad pueden usarse como chapa o para duelas de barrica como la pila en la que estamos parados para añejar el legendario bourbon de Ken-

tucky. Los troncos de menor calidad pueden cortarse en durmientes para vías férreas. "Cada especie sirve para distintas cosas. En un mismo árbol, también tienes distintos tipos de productos."

Stringer es una persona pragmática: conoce bien esta tierra y a su gente y sabe que los leñadores seguirán extrayendo madera. Pero, en términos del manejo forestal y preservación de hábitats, le gustaría llegar a un arreglo y sabe que eso es posible.

"En algunos lugares, como incluso en Kentucky occidental, la tierra es más bien una mercancía. Compras y vendes y ganas dinero," dice Stringer. "Aquí, es como el patio de tu casa y tienes un vínculo emocional mucho más profundo con la tierra."

Más del 75 % de los bosques privados del país pertenecen a pequeños propietarios, repartidos en pequeñas parcelas principalmente en el sureste.

Entonces, ¿cómo convences a las 430,000 personas que son dueñas de tierras en Kentucky que tomen en consideración la biodiversidad? Es precisamente ahí que entran los resultados del estudio.

"La belleza de esto es que puedes tener a un propietario promedio con 100 acres de bosques, ¿de acuerdo? Ese propietario puede hacer esas pequeñas aberturas. Todos los propietarios podrían hacer eso."

Las mismas prácticas, como cortes distribuidos implementados a gran escala por The Forestland Group, puede hacerlas a muy pequeña escala un bosque familiar, así como también propietarios de pequeños predios boscosos.

Si estás certificado FSC, otro incentivo económico para pequeños propietarios es que ellos pueden vender madera de alta calidad y productos de pulpa a un mercado de madera certificada FSC. No solo es algo bueno para los bosques sino también para los murciélagos. "... porque ahí no tienes maquinaria funcionando, no hay helicópteros volando, soplando herbicidas en todos lados," explica Stringer.

Stringer dice que las auditorías FSC ofrecen salvaguardas. "Hemos tenido propietarios de tierras que no habrían llevado a cabo un aprovechamiento de madera en tanto no hubieran conseguido la certificación FSC porque esa certificación les aseguró que habría experiencia técnica en la operación para ayudarles a cumplir sus objetivos de sostenibilidad."

Cuando de inversión se trata, Finkral admite que bosques de especies mixtas de maderas duras del este versus solamente sembrar árboles en filas puede ser difícil de vender. "Esto es confuso," dice.

"Aquí, las personas caminan en este desorden de diversidad de especies, irregularidad del sitio, suelos rocosos, delgados y suelos profundos fértiles y dices ¿qué diantres está pasando?"

Luego está la complejidad del tiempo – a las maderas duras del este les toma décadas madurar, y las decisiones que tomes ahora sentarán las bases para la sostenibilidad que ocurrirá a lo largo de períodos prolongados. Donde esto encaja bien, Finkral considera, es como una parte de una cartera de inversión diversificada: porque cuando cae el valor de las acciones en la bolsa, los bosques no pierden valor – siguen subiendo de valor. El compromiso de The Forestland Group con los estándares de manejo forestal del FSC ayuda a tranquilizar a los inversionistas. Finkral: "Para muchos inversionistas, las inversiones en los bosques son muy arriesgadas y asustan. El FSC ofrece un pequeño sedativo amable – todo va a salir bien."

Para el The Forestland Group, ellos están garantizando que lo que aprendieron sobre murciélagos puede funcionar en el terreno – tomaron los datos y salieron corriendo. Han incorporado los resultados del estudio sobre murciélagos a su Portal de Información Forestal, una base de datos interna de todas sus propiedades. Ahora, los administradores forestales como Steven en otros estados tienen herramientas poderosas que pueden usar para identificar la presencia de especies raras, amenazadas y en peligro como los murciélagos. Pueden priorizar su protección a través de zonas de conservación designadas, siguiendo indicadores vitales de biodiversidad que forman parte de los estándares de manejo forestal de EE.UU. del FSC.

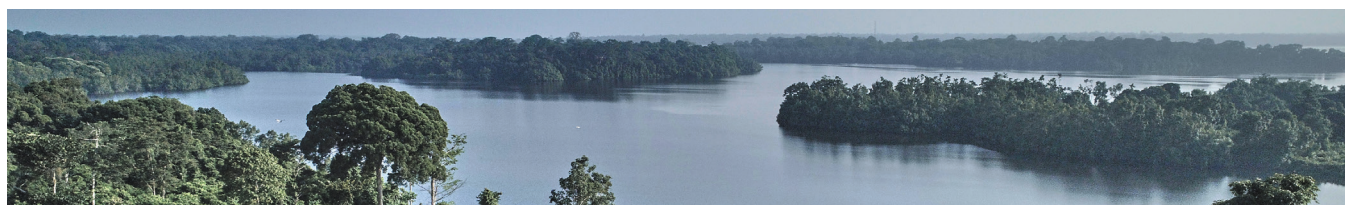
El estudio de los murciélagos en sí sigue en curso y Mike Lacki espera gustoso regresar en diez años para verificar cómo la diversidad de edades del bosque afectó a los murciélagos. Aún cuando ya está jubilado, dice que lo haría de cualquier manera – como un detective que regresa para resolver un solo caso más.

Como muchos otros, le resulta imposible resistir el aire de intriga que rodea a estas misteriosas criaturas. Los murciélagos están en todos lados, en cada continente, con excepción de la Antártida. Aunque se estima que en el mundo hay alrededor de 1,200 especies de murciélagos, Lacki dice que solo una cuarta parte ha sido estudiada.

"Hay tantas cosas más sobre murciélagos que sencillamente ignoramos."



## GlobeScan Confirma que el FSC es la etiqueta de certificación forestal más reconocida y fiable

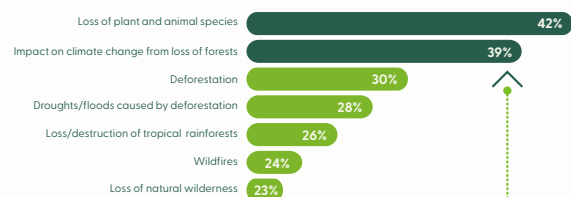


### 2021 Global Consumer Survey: Key Takeaways



Consumers are increasingly concerned about sustainability issues associated with forests, according to research conducted by FSC.

#### Most Concerning Forest Threats



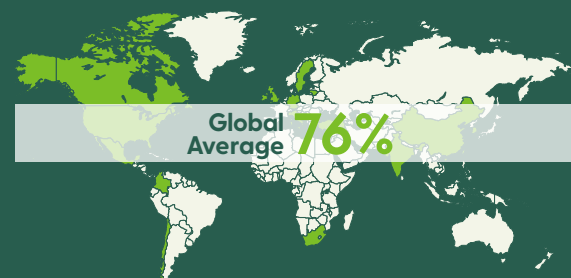
Consumers are therefore showing a preference for products that protect forests.

### 8 in 10

of global consumers expect companies to ensure that their wooden or paper products do not contribute to deforestation or damage wildlife habitats.



Consumers believe strongly in the importance of independent certification and this belief is increasing.



#### Noteworthy countries with increasing demand for independent certification (compared to 2017)

	United Kingdom	▲ 9% (83%)
	Italy	▲ 6% (82%)
	India	▲ 9% (76%)
	USA	▲ 9% (75%)
	Canada	▲ 8% (72%)

And they are already taking action when shopping to protect forests.



86% of consumers say they check the product information before buying to make informed choices.

### Forests are a key connection point for consumers and the sustainability agenda.

Consumers now regard climate change and biodiversity loss as the top 2 drivers of purchase for paper-based products—even above quality and price.



FSC is the world's most recognized and trusted forest-certification scheme to protect the world's forests.



of global consumers recall seeing the FSC logo.



of global consumers understand what the FSC label stands for.



of global consumers trust FSC to protect forests (higher than governments, companies and individuals)

#### FSC helps consumers take positive action



of shoppers who are aware of FSC will choose an FSC-certified product over its non-certified equivalent.

### Over 7 in 10



of those that know the label are willing to recommend FSC-certified products to friends and family.

of those consumers who recognise the label say that it motivates them to buy a product.

The consumers have spoken. Join our mission to protect the world's forests.



FSC (Forest Stewardship Council) is the sustainable forest management solution trusted by NGOs, consumers and business alike to protect healthy and resilient forests for all. Consumers were surveyed in 9 countries - Canada, Chile, Colombia, China, Germany, India, Italy, Mexico, Poland, South Africa, South Korea, Sweden, Turkey, UK and USA.

## Webinars FSC

El FSC auspició una serie de webinars denominada Out of the Woods, diseñada para destacar cadenas de valor vinculadas a los bosques y el papel que desempeña la silvicultura sostenible en su protección.

### Cómo los arquitectos que especifican maderas tropicales pueden ayudar a mitigar el cambio climático

En este webinar, los conferencistas invitados, Tullia Baldassarri de Interholco; Boris Zeisser de Natrufied - Architecture y Peter Gijssen del Royal BAM Group, compartieron ejemplos de la vida real sobre aplicaciones innovadoras de maderas tropicales y las repercusiones para la sostenibilidad al elegir las. 303 personas de 31 países se registraron en este webinar.

### Construir sosteniblemente – Beneficios de construir con madera masiva certificada FSC

En este webinar, Sebastian Bildau, arquitecto, CF Moller Architectos, Carlo Battisti, Presidente, Living Future Europe y Antonio J Lara, profesor adjunto, Universidad Técnica de Madrid, compartieron los beneficios de madera contralaminada certificada FSC y cómo ésta puede ayudar a los arquitectos a cumplir su compromiso de construir sosteniblemente.

### Desterrar el caucho natural sostenible: cómo ampliar los primeros éxitos para 2022

El seguimiento al suministro de caucho natural entre fábricas manufactureras y millones de pequeños agricultores es uno de los desafíos más difíciles que enfrenta el caucho hoy en día. Éste y otros factores, han contribuido a la percepción de que el caucho no puede convertirse en totalmente sostenible. No obstante, hitos significativos del año pasado han cambiado la trayectoria de la certificación del caucho. En este webinar, nuestros conferencistas invitados, Ulrich Antoni de Pirelli; Tina Nguyen de Hunter Boots y Dieter Verscheure de Latexco NV, hablaron sobre sus esfuerzos por asegurar la transformación sostenible del caucho.

Otros webinars organizados fuera de esta serie resaltaron las formas en que el FSC agrega valor a proyectos y campañas.

### Dezeen – Conversaciones de Proyectos FSC de Arquitectura – exhibición de proyectos de construcción elaborados usando madera certificada FSC

Dezeen es la revista de arquitectura, interiores y diseño más popular e influyente del mundo con más de tres millones de lectores y seis millones de seguidores en redes sociales. Dezeen formó equipo con el FSC para organizar una serie de webinars sobre construcciones hechas de madera certificada FSC. La serie hizo una presentación de Feilden Clegg Bradley Studios el 3 de noviembre acerca de la renovación del edificio del Senado de la Universidad de Bristol y presentó una conferencia de Chris Precht el 2 de diciembre sobre Bert, su diseño para una casa de árbol modular.

### Promoción del involucramiento de consumidores en la sostenibilidad forestal

En este webinar, revelamos las percepciones más recientes de sostenibilidad global del consumo de GlobeScan, junto con los pasos prácticos que empresas y marcas pueden dar para aprovechar el impulso del consumo y proteger los bosques del mundo. Cerca de 1,000 profesionales de 79 países y representando a 377 organizaciones se inscribieron a esta webinar.





## El valor de una Licencia Promocional FSC

Más de 1,000 marcas y minoristas utilizan una licencia promocional FSC para demostrar que cuidan de los bosques del mundo. En todo el planeta, los consumidores reconocen y valoran la etiqueta FSC en los productos.

El logotipo FSC muestra que un producto acata estándares estrictos y rigurosos y, al exhibirlo y promoverlo, se demuestra el compromiso de una marca por proteger los bosques del mundo y contribuir positivamente a las vidas de las comunidades que dependen de ellos.

Cuando una empresa se convierte en titular de una licencia promocional, entonces puede utilizar las marcas registradas FSC en publicidad, contenidos de videos, materiales impresos, redes sociales, en tiendas, informes, materiales de capacitación, comunicados de prensa y mucho más. El FSC también proporciona una gama de servicios a todos los titulares de licencias, incluyendo la verificación de que los productos que se están promoviendo cuentan con una certificación FSC genuina.

Si su empresa aún no cuenta con la certificación pero trabaja con productos etiquetados FSC, y le gustaría demostrar su compromiso con el manejo forestal sostenible y la obtención responsable de materiales, entonces la licencia promocional FSC podría ser la opción para usted.

Para conocer más sobre cómo aplicar para obtener una licencia promocional, contacte a su oficina FSC local visitando [fsc.org](https://fsc.org).

## Verificación de Operaciones en la Cadena de Suministro de Pellets de Madera de Asia

El FSC introdujo la verificación de operaciones para pellets de madera, la cual abarca a los principales productores y mercados de consumo de Asia.

### ¿Por qué se introdujo esto?

El FSC y Assurance Services International (ASI) recibieron preguntas y denuncias sobre la integridad de la cadena de suministro de pellets de madera certificada FSC en la región.

### ¿Por qué era esto importante?

Cuando se producen a partir de fuentes sustentables, los pellets de madera son una fuente de energía renovable utilizada con fines de generación de energía industrial y calefacción residencial.

### ¿Cuáles fueron los resultados?

Los resultados preliminares del análisis destacaron que:

- Vietnam era el principal productor y exportador de pellets de madera certificada FSC.
- Japón era el importador más grande de pellets de madera certificada FSC.
- Se identificaron discrepancias en los datos de volúmenes de exportación-importación.
- Se identificaron posibles declaraciones falsas.



## Resultados Preliminares de la Verificación de Operaciones en la Cadena de Suministro de Mangifera y Dalbergia

El FSC ordenó a ASI realizar un análisis preliminar de los datos de operaciones de las cadenas de suministro de Mangifera (mango) y Dalbergia.

### Resultados:

El análisis de más de 2,000 operaciones reveló que las cadenas de suministro de Mangifera representaban un elevado riesgo por la presencia de productos no conformes. Al descubrir discrepancias y encontrar que titulares de certificados hicieron declaraciones falsas, se aplican estrictas medidas disciplinarias. Los procesadores activos de Mangifera están ubicados principalmente en India, con productos acabados exportándose a los mercados europeos, incluyendo los de Alemania, Dinamarca y España, entre otros.



## El FSC bloquea a organizaciones con declaraciones falsas en la cadena de suministro de bambú

En un análisis, el FSC descubrió a varias empresas que deliberadamente llevaban declaraciones falsas en la verificación de operaciones de la cadena de suministro del bambú. Considerando los elevados riesgos para la integridad expuestos, el FSC rescindió y bloqueó a las empresas de tener la certificación en el futuro previsible. La lista completa de aquellas empresas que han sido bloqueadas para recibir la certificación FSC está disponible en <https://connect.fsc.org/es/busqueda-publica-de-fsc>.



## Blockchain y la revolución del cumplimiento en las cadenas de suministro

Las declaraciones fraudulentas pueden alterar una cadena de suministro, impactando a empresas, trabajadores y bosques. La tecnología de verificación de blockchain del FSC tiene la finalidad de abordar las declaraciones FSC fraudulentas y los materiales forestales no conformes y respalda el cumplimiento de "conoce tus materiales".

### ¿Por qué son tan importantes las verificaciones del cumplimiento de materiales y la trazabilidad?

Las organizaciones certificadas FSC tienen licencias para usar las marcas registradas FSC en el etiquetado en el producto y el uso promocional y en el punto de venta. Las investigaciones de cadenas de suministro y la verificación de operaciones del FSC permiten al FSC investigar, descubrir y abordar actividades fraudulentas llevadas a cabo por organizaciones certificadas.



### ¿Qué es Blockchain FSC y cómo puede respaldar la integridad en las cadenas de suministro del FSC?

Blockchain es una tecnología digital de contabilidad que registra las operaciones en un libro digital que no puede modificarse. Las cadenas de suministro relacionadas con los bosques se basan en sistemas de papel, los cuales tienen el potencial de que se hagan declaraciones fraudulentas mediante manipulación o falsificación de la documentación.

Blockchain puede cambiar fundamentalmente cómo se verifica el cumplimiento y trazabilidad de materiales FSC en las cadenas de suministro usando una tecnología segura, liberándose de la dependencia de documentos en papel intercambiados entre organizaciones para afirmar las declaraciones comerciales de que los materiales son conformes. Las organizaciones certificadas FSC podrían respaldar la verificación de que los materiales que comercian cumplen y se les puede dar seguimiento hasta su origen.

### Programa piloto de Blockchain:

En 2021, el FSC llevó a cabo un programa piloto para demostrar la capacidad de la tecnología de blockchain de transformar la verificación del cumplimiento comercial, ofreciendo la oportunidad de validar la tecnología de blockchain con datos reales. El programa piloto también ayuda a determinar las condiciones que permiten al FSC desarrollar mejoras dirigida a una disponibilidad general más amplia para organizaciones certificadas en el futuro. Dos cadenas de suministro de Ucrania y China participaron en el piloto, en el que se presentaron más de 10,000 operaciones y más del 90 % de las empresas activaron sus cuentas.



## El caribú en el corazón de una alianza silvícola especial en Canadá

Durante cientos de años, a lo largo y ancho de los bosques boreales de Canadá los “fantasmas grises” han estado rondando. Son criaturas esquivas que buscan los paisajes no tocados por los humanos.

Estos “fantasmas” – los caribús – no solo son uno de los animales más icónicos del país, sino que son un referente de los ecosistemas forestales. Poblaciones sanas constituyen un indicador claro de que los bosques pueden apoyar la biodiversidad y promover el modo de vida tradicional de las comunidades indígenas contiguas.

Sin embargo, el caribú es una especie amenazada cuyo número se ha estado desplomando durante décadas pues sus hábitats han sido perturbados. Según **Environment Canada**, solo 15 de las 51 cordilleras de caribús siguen intactas en al menos un 65%. Esto se debe, en gran medida, a los impactos acumulados de las invasivas industrias petrolera, minera y maderera que han alterado su hábitat e incrementado el acceso a los depredadores.

Afortunadamente, la suerte de estas especies en riesgo está llamando cada vez más la atención. En fechas recientes, los gobiernos de la costa occidental y las comunidades de naciones originarias de Canadá firmaron un **acuerdo histórico** para prote-



ger 550,000 hectáreas esenciales para seis manadas de caribús, designando otras 206,000 hectáreas como parque provincial.

Aún así, el avance es lento e insuficiente. De hecho, **un nuevo informe** sobre la población del caribú del Val-d'Or de Quebec confirma la urgencia: solo seis miembros de esta manada siguen vivos. Hoy en día, en todo Canadá, el llamado continúa para que gobiernos e industria trabajen con grupos ambientalistas, naciones originarias y actores sociales para proteger la salud y sostenibilidad del caribú.



### Una singular alianza trata de encontrar soluciones

En un pedacito de Canadá del este, una alianza poco común floreció para abordar frontalmente este problema vital. El “Equipo Caribú”, concebido por la empresa silvícola mundial Rayonier Advanced Materials (RYAM – antes Tembec), reúne a diversos actores sociales con un interés particular en proteger el hábitat del caribú en la cordillera de bosques de Detour en Quebec.

En 2013 durante una auditoría anual de rutina, la empresa forestal descubrió que no cumplía los requisitos relacionados con la protección del hábitat del caribú establecidos por el Forest Stewardship Council (FSC), con base en nueva información de la Estrategia Federal de Recuperación del Caribú que subrayaba la importancia del manejo forestal.

“Cuando recibimos el informe, no entramos en pánico pues sabemos que el FSC es un estándar severo y la investigación y conocimiento sobre el caribú está en constante evolución,” señaló Marie-Eve Sigouin, coordinadora de certificación forestal, RYAM y presidenta del grupo de trabajo. “Sabíamos que teníamos que pensar a largo plazo, más allá de una

auditoría, y ver al FSC como una manera de trabajar de forma colaborativa con otros. Así que nos pusimos a trabajar para cambiar nuestro enfoque.”

Como una empresa profundamente interesada en la naturaleza por sus materias primas, RYAM comprende desde hace tiempo la importancia de crear alianzas con aquellos que viven y trabajan en o cerca de los bosques donde opera. Los nuevos requisitos proporcionaron un impulso adicional de cambio y orientaron el enfoque de colaboración de RYAM hacia su plan del caribú.

RYAM buscó crear el Equipo Caribú involucrando a la comunidad indígena en Pikogan (también conocida como la nación originaria de abitibiwinini), para quien el caribú es un animal emblemático e históricamente aprovechado. RYAM también se acercó a la Sociedad Canadiense de Parques y Tierras Vírgenes (conocida como la Société pour la Nature et les Parcs (SNAP Quebec, en francés)), la cual equilibra la conservación del hábitat del caribú con el manejo forestal y la restauración de bosques, así como al Ministerio de Bosques, Fauna Silvestre y Parques de Quebec.

El Equipo Caribou se formó rápidamente debido al sentido de un propósito compartido y profundizó su conocimiento colectivo al incluir las perspectivas tradicionales del Gran Concejo de los Cris (Eeyou Istchee) y la percepción científica de la Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, además de otros.

El primer éxito del grupo llegó en 2015 cuando aunaron esfuerzos para lograr los necesarios cambios de mosaicos que se requerían para cumplir los nuevos requisitos FSC y federales – aunque éste no sería su único desafío.

### La nueva misión: proteger aún más el hábitat del caribú

En 2018, al ir evolucionando el conocimiento científico del caribú, el grupo se reunió de nueva cuenta, esta vez con una misión aún mayor: reducir los niveles de perturbación a menos del 35% para la población transfronteriza del caribú de Detour/Kesagami a través de medidas de conservación y restauración del hábitat.

Determinado a tener éxito, el Equipo Caribú se reunía periódicamente, negociaba transparentemente y buscaba decisiones viables sobre las que pudieran ponerse de acuerdo en el momento. Cuando las decisiones se pusieron difíciles, fue Benoit Croteau, de la nación originaria Abitibiwinini, quien volvió a encaminar al grupo recordándoles a todos que estaban trabajando para el caribú.



En apenas dos años, el equipo diseñó y propuso un nuevo plan para proteger el hábitat del caribú, respetando al mismo tiempo los derechos de los Pueblos Indígenas y equilibrando los intereses económicos de la industria. Como guía de este plan estaba el Estándar FSC Nacional de Manejo Forestal, el cual exige que los administradores forestales establezcan estrategias de manejo del hábitat del caribú con base en las mejores herramientas científicas y de riesgos disponibles. Esto incluye minimizar la construcción de caminos, el aprovechamiento fuera de áreas de reproducción y migración del caribú y minimizando las perturbaciones del paisaje mediante la armonización de las actividades silvícolas con las actividades industriales cercanas.

“Nuestras primeras recomendaciones sobre el caribú las implementó el gobierno de Quebec después de tan solo dos años de trabajo, lo cual es extremadamente rápido,” explicó Pier-Oliver Boudreault, biólogo conservacionista de SNAP Quebec. “En el equipo, se ha dado un profundo intercambio de conocimientos. Soy biólogo, pero he aprendido sobre aserraderos y operaciones silvícolas. Nuestros socios indígenas, que están mucho más cerca de la tierra, nos han aportado una perspectiva histórica [sobre el caribú] que no tenemos en la ciencia occidental.”

La nueva iniciativa colectiva aseguró que RYAM pudiera cumplir los nuevos requisitos del estándar FSC de 2020. No obstante, también fue mucho más allá de ese importante paso: el enfoque del Equipo Caribú logró respaldo adicional y financiamiento del gobierno federal para desarrollar más a fondo su enfoque y hallazgos y compartirlos, al otro lado de la frontera con Ontario.

“Es evidente que si desarrollas un plan sin el actor social clave, estás dejando pasar una oportunidad,” opina Chris McDonnell, ingeniero forestal y responsable de relaciones con pueblos aborígenes y ambientales de RYAM. “El conflicto es caro. La colaboración es más rápida y barata.”



## Celebración de un evento para cambiar la jugada

Desde 2013, el Equipo Caribú ha venido profundizando su conexión y compromiso con esta particular población de caribú. El trabajo culminó en 2019 en un evento único en Pikogan, una comunidad indígena ubicada a siete horas al norte de Ottawa. Aquí, Marie-Eve Sigouin, junto con Benoit Croteau y Pascale Trudeau-Cannasso de la nación originaria Abitibiwinini, pusieron los toques finales al primer Foro transfronterizo del Caribú de Detour/Kesagami.

El evento atrajo a participantes de Ontario y Quebec, de hasta 1,000 kilómetros a la redonda, incluyendo comunidades indígenas, empresas silvícolas y mineras, organizaciones ambientales y funcionarios gubernamentales – quienes obtuvieron novedosos conocimientos científicos y tradicionales acerca de la salud y bienestar del caribú.

El foro, apoyado por Environment and Climate Change Canada fue un claro indicio de que el Equipo Caribú se había ganado la amplia confianza y reconocimiento a lo largo de los últimos seis años. También fue una oportunidad bien sincronizada de exhibir diversos proyectos para la población del caribú de Detour/Kesagami e incluyó un Círculo de Discusión y talleres conjuntos encabezados por naciones originarias.

Durante la sesión, Clarence Trapper, cri moose, hizo la revelación que sorprendió a muchos del grupo. “Cuando los helicóptero o los aviones vuelan muy cerca, el caribú deja de comer,” explicó.

Al caribú, como se descubrió, le afecta la influencia humana del aire, no solo de la tierra. Esto abrió una nueva vía de discusión en torno a las consecuencias del ruido ambiental general, tanto dentro como encima del bosque boreal.

“Este foro fue sobre compartir conocimientos y perspectivas entre partes que no se reúnen con mucha frecuencia,” explicó Marie-Eve Sigouin. “Creamos lazos entre las personas que, de otra manera, no habrían explorado este tema juntas, profundizando más nuestro conocimiento de la especie y su hábitat.”

## Un impacto duradero en la región

El Equipo Caribú es un radiante ejemplo de cómo fluye el cambio positivo de un grupo comprometido que comparte una visión, negocia de buena fe y al cual se le concede la autonomía de tener un impacto en el cambio. Su plan de conservación del caribú tendrá una importancia duradera para los bosques y la biodiversidad de la región – y es esencial sostener lo que exige el nuevo estándar FSC canadiense de manejo forestal.

Un año después del foro, el espíritu del Equipo Caribú sigue teniendo eco, debido en gran parte al liderazgo y al involucramiento activo de la comunidad de la nación originaria Abitibiwinini. La colaboración sigue desplegando elementos del plan de conservación, siendo el más reciente un análisis de posibles cierres de caminos que restaurarían el hábitat del caribú en la zona.

En la cordillera Detour, hoy existe un plan maestro para que otros sigan con el fin de que las manadas de caribú puedan recibir mejores apoyos de aquellos que son los administradores de la tierra.



# HISTORIAS FSC 2021 PERSONAS

## El Consejo Directivo del FSC aprobó los requisitos laborales fundamentales del FSC

El FSC alcanzó un hito importante con la aprobación de los Requisitos Laborales Fundamentales del FSC en los estándares de Cadena de Custodia.

Estos nuevos requisitos laborales colocan a los derechos de los trabajadores en la agenda para alrededor de 45,000 titulares de certificados de Cadena de Custodia FSC de todo el mundo y significa que los consumidores pueden ahora saber que los productos certificados FSC provienen de empresas que son verificadas en cuanto a su respeto por los derechos de los trabajadores.

Los Requisitos Laborales Fundamentales del FSC incluyen:

- La abolición efectiva del trabajo infantil;
- La eliminación de todas las formas de trabajo forzoso u obligatorio;
- La eliminación de la discriminación con respecto al empleo y la ocupación;
- El respeto a la libertad sindical;
- El respeto al derecho efectivo a la negociación colectiva



## FSC publicó nuevas directrices sobre el consentimiento libre, previo e informado

El FSC prosigue con su enfoque dirigido a proteger los derechos de Pueblos Indígenas y comunidades locales al publicar nuevas directrices sobre el consentimiento libre, previo e informado (CLPI). Estas directrices están centradas en garantizar un enfoque participativo y equitativo para la toma de decisiones a través de la implementación del CLPI.

- Las Directrices del CLPI forman parte integral de las organizaciones que manejan operaciones silvícolas en tierras sobre las que Pueblos Indígenas o comunidades locales tienen derechos tradicionales o consuetudinarios.
- Los titulares de certificados FSC deben ser inequívocos acerca de cualquier operación que infrinja sus derechos, lo cual se garantiza mediante la implementación adecuada del CLPI y el logro absoluto de un acuerdo sobre el CLPI.
- El FSC está orgulloso de haber desarrollado una nueva versión de las Directrices del CLPI para dirigir a nuestros titulares de certificados en operaciones silvícolas justas, sosteniendo al mismo tiempo los derechos de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales





## Aceptar la complejidad en encontrar soluciones para los pequeños propietarios en el sistema FSC

El FSC Chile está implementando un nuevo enfoque – la metodología de impacto colectivo. Este nuevo enfoque tiene la finalidad de empoderar a pequeños propietarios, Pueblos Indígenas y comunidades locales para que logren la certificación FSC e idealmente se ganen la vida a través de la silvicultura responsable

La nueva metodología requiere de la colaboración entre actores interesados con base en las siguientes cinco condiciones:

- Una agenda común
- Un sistema de medición compartido
- Actividades que se refuerzan mutuamente
- Una comunicación continua
- Una organización de apoyo

A pesar de que el proyecto se encuentra en su fase inicial, estos han sido algunos aprendizajes iniciales clave:

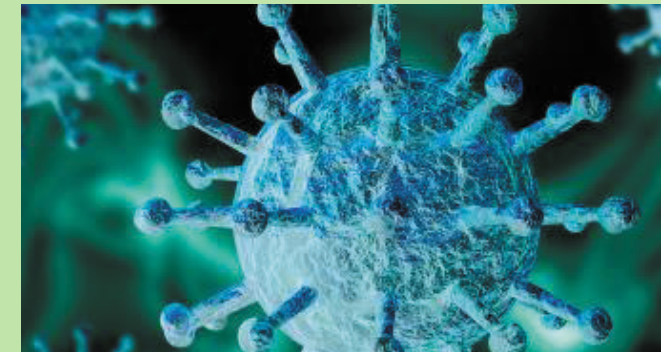
- Las técnicas de intervención local funcionan mejor con esfuerzos ascendentes;
- El verdadero cambio es un proceso, no un proyecto;
- Los estándares nacionales FSC deben incluir indicadores más relevantes para los pequeños productores chilenos;
- El compromiso puede ayudar a aliviar los prejuicios existentes – los pequeños propietarios y las comunidades locales han comenzado a involucrarse en el proyecto de impacto colectivo.

El FSC está orgulloso del trabajo realizado a la fecha con la metodología de impacto colectivo y está entusiasmado por explorar más a fondo enfoques innovadores que puedan aplicarse globalmente.



## Los bosques pueden protegernos de pandemias futuras si les damos una oportunidad

La pandemia de COVID-19 ha destacado el vínculo entre la salud de la naturaleza y la de los seres humanos. La ciencia muestra que la protección de los bosques así como de las personas y la biodiversidad que contienen, es decisiva para prevenir enfermedades.



Aunque el brote pandémico de Covid-19 tomó por sorpresa a la mayoría de los ciudadanos y a gobiernos de todo el mundo, muchos científicos habían venido prediciendo un evento como este desde hacía mucho tiempo. Los estudios que relacionan la salud humana con la de los bosques se remontan a hace más de 40 años y la evidencia apunta cada vez más a los daños provocados a los bosques por las personas.

En 2001, un estudio del Centro de Medicina Veterinaria Tropical de la Universidad de Edimburgo indicó que el 75 % de todas las enfermedades infecciosas que han aparecido en los últimos 50 años provino de la fauna silvestre. A esas se les conoce como zoonosis e incluyen al VIH, la gripe aviar H5N1, el hantavirus y, más recientemente la Covid-19.

Investigaciones posteriores vincularon nuevas enfermedades infecciosas a la deforestación y, aunque se enfocan en diferentes enfermedades y diferentes regiones del mundo, estos estudios concluyen que cuando se destruyen los bosques, los animales que viven en ellos, como ratas y murciélagos y que son portadores de enfermedades que transmiten a las personas, se ven obligados a ocupar áreas cada vez más pequeñas, lo cual hace que entren en contacto con los humanos y, por lo tanto, aumenten la probabilidad de que las enfermedades se ‘desborden’, es decir, que adquieran la capacidad de saltar de una especie a otra.

Un ejemplo bien conocido es la epidemia del virus del Ébola de 2014 a 2016 que se estima mató a más de 13,000 personas desde su descubrimiento en África en 1976. Se detectó que la enfermedad se había transmitido al ser humano por murciélagos de la fruta.

Una investigación publicada en Nature en 2017 encontró una relación importante entre los brotes del Ébola a lo largo de los linderos de bosques tropicales y la pérdida de cubierta forestal durante los dos años anteriores. Concluye que prevenir la pérdida de bosques podría reducir la probabilidad de brotes en el futuro.

La devastación ocasionada por la pandemia de Covid-19 a las vidas y medios de subsistencia destaca esta situación cada vez con más fuerza. Al tiempo que los países en todo el mundo entraron en confinamiento en marzo de 2020, la Directora Ejecutiva del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Inger



Andersen advirtió que la naturaleza estaba enviando el siguiente mensaje al ser humano: “La erosión constante de áreas silvestres nos ha acercado incómodamente a los animales y plantas que hospedan enfermedades transmisibles a las personas”.

A principios de este año, los investigadores franceses Serge Morand y Claire Lajaunie realizaron el primer intento por investigar a escala global si la pérdida y ganancia de cubierta forestal pueden ocasionar los brotes de enfermedades zoonóticas. Examinaron las tendencias mundiales entre los cambios en la cubierta forestal en las últimas décadas y las epidemias de enfermedades infecciosas en humanos. Su investigación documentó que el aumento de los brotes de enfermedades zoonóticas y transmitidas por vectores de 1990 a 2016 está ligado a la deforestación, principalmente en países tropicales.

Sin embargo, todavía hay muchas preguntas sin responder. Julia Fa, profesora de Biodiversidad y Desarrollo Humano de la Universidad Metropolitana de Manchester y coautora del estudio sobre el Ébola y la deforestación, afirma que, aunque existe un fuerte vínculo entre la deforestación y el Ébola, no se sabe qué fue lo que ocurrió durante los dos años entre ambos fenómenos.

“¡Esa es la pregunta del millón! La forma más sencilla de verlo es que existe un equilibrio entre los virus, los agentes patógenos y los animales y si se rompe ese equilibrio repentinamente, la cantidad de virus aumenta, por lo que se vuelven mucho más activos durante ciertos periodos.” Y aclaró que, los virus se propagan a animales, y cuando hay personas involucradas, los virus se propagarán después a las personas.

El investigador de Estados Unidos Nathan Wolfe bautizó como ‘parloteo viral’ el aumento en la actividad de virus cuando se les altera.

“Si se rompe el equilibrio entre patógenos y receptores, estamos favoreciendo a unos patógenos por encima de otros”, continuó Julia Fa.

“La pieza clave que falta en el rompecabezas es la relación entre patógenos, animales y personas y el mecanismo que favorece el aumento de virus”, añadió. “Esto permitiría predecir brotes futuros”. Fa y su equipo están trabajando en

recopilar toda la información existente para desarrollar un mapa de las áreas más proclives a las enfermedades.

“Se debe realizar más investigación para descubrir cuáles virus están presentes en áreas donde ha habido deforestación desde hace diez, cinco, o dos años, y en la actualidad, para entender qué les está sucediendo a los virus y patógenos a través del tiempo”, explicó.

También se han encontrado vínculos entre reforestación y brotes de enfermedades, ya que plantar árboles también puede dar como resultado la alteración del equilibrio en los bosques y acercar a animales y población.

La investigación de Morand señaló que esto sucede principalmente en países templados, y fue provocado especialmente por las plantaciones de monocultivos, o cuando la tierra que había sido sabana o pastizal se convirtió a bosque.

“Los programas de reforestación como el programa REDD+ de la ONU – el cual promueve que los países en desarrollo reduzcan la pérdida y degradación de los bosques y expandan los bosques ya existentes, tienen que fomentar la biodiversidad y la salud humana y no enfocarse solamente en el cambio climático”, afirmó Morand.

Para proteger eficazmente los bosques e impedir la propagación de enfermedades, los expertos coinciden en que los pueblos indígenas deben participar activamente. Las comunidades indígenas viven de un modo que busca mantener el equilibrio de sus ecosistemas, así como su biodiversidad.



Una investigación publicada en 2017 identificó por primera vez la extensión de tierras indígenas en todo el mundo y descubrió que los pueblos indígenas manejan o poseen derechos de tenencia de por lo menos 38 millones de km<sup>2</sup> en 87 países o zonas políticamente distintivas en todos los continentes habitados.

Lo anterior representa más de una cuarta parte de la superficie del planeta e intersecta aproximadamente el 40 % de todas las áreas protegidas y paisajes ecológicamente intactos (como son los bosques primarios boreales y tropicales, las sabanas y los pantanos) y concluye que la colaboración entre conservacionistas, pueblos indígenas y gobiernos sería muy benéfica para la protección de ecosistemas.

Otros informes hacen eco de esta conclusión, como el de la Plataforma Intergubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES por sus siglas en inglés), el cual recomienda que los conocimientos de los pueblos indígenas y de las comunidades locales sean parte de los programas de prevención de pandemias.

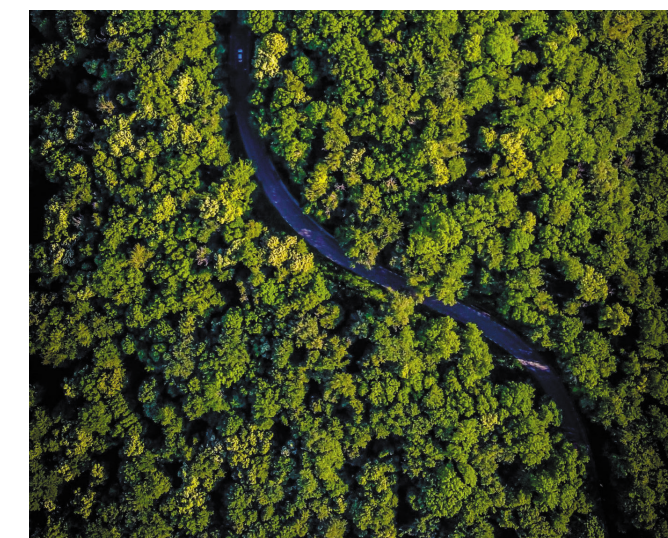
Los pueblos indígenas también serán un elemento clave de las iniciativas que utilizan el concepto “Una sola salud” respaldado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y que implica el diseño de programas y políticas a nivel local, nacional y global para lograr la mejor salud para el planeta en su conjunto: personas, animales y medio ambiente.

Por ejemplo, el Convenio sobre la Diversidad Biológica de la ONU – organismo que administra el tratado mundial de protección de la fauna silvestre recomienda que las políticas para proteger hábitats como los bosques tengan en cuenta el uso de los recursos naturales por parte de las comunidades indígenas y locales, y que se considere la salud humana al llevar a cabo la restauración del ecosistema.

La salud humana también será un componente clave para la investigación que está llevando a cabo un nuevo panel global sobre bosques y salud humana convocado por la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal. Morand, uno de los miembros del panel, ex-

plícó que se considerarán no sólo los aspectos negativos de bosques y enfermedades infecciosas entre los humanos, sino también cómo el hecho de proteger los bosques promueve el bienestar y la buena salud de las personas. Y dijo: “Creo que este trabajo realmente aportará evidencia científicamente fundada para desarrollar políticas sobre este tema”.

Kim Carstensen, Director General del FSC: “Proteger los bosques es fundamental por muchas razones, y una de ellas es prevenir brotes de enfermedades en el futuro. Hoy en día, las personas, las empresas y los gobiernos son más conscientes del papel esencial que juegan los bosques a nivel mundial. Como FSC®, hemos contribuido por más de 26 años a la protección de los bosques y de la biodiversidad, y seguiremos haciéndolo con gran dedicación. Juntos podemos trabajar para proteger los *Bosques para Todos para Siempre*.”



## FSC publicó una guía para el relacionamiento con stakeholders

Esta nueva guía FSC describió un conjunto de ejemplos fáciles de usar para involucrar a las partes interesadas que buscan obtener la certificación FSC o aquellas que ya están certificadas. Los miembros del FSC y otras partes interesadas también pueden aplicar esta guía a sus prácticas de participación de las partes interesadas.

La Guía del FSC para el Involucramiento de Actores Interesados puede ser consultada en <https://connect.fsc.org/es/document-centre/documents/resource/491>





## Callería: una comunidad indígena que cuida el bosque para las futuras generaciones

El punto de encuentro fue el puerto de Pucallpa, uno de los más importantes de la selva del Perú.

Desde ahí emprendimos una travesía fluvial de tres horas en una lancha a motor hasta nuestro destino junto al equipo de la Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral (AIDER), miembro de FSC Perú.

Mientras más navegábamos por el caudaloso río Ucayali, el bosque tropical iba ganando terreno en ambas orillas. Algunos delfines rosados trataban de hacerle competencia a la lancha, dejándonos apreciar sus brillantes aletas dorsales bajo el sol que ya quemaba como si fuera mediodía. Algunas garzas descansaban en los troncos que flotan a lo largo de la ribera, mientras que otras especies de aves se animaban a iniciar su jornada de pesca. Ellos seguían su rutina en su hábitat, nosotros éramos los invitados.

Tras casi dos horas de viaje, alcanzamos la entrada al río Callería, el cual es más pequeño y menos caudaloso. Una vez dentro de esta ruta, los sonidos de la selva se incrementaron considerablemente, todo el ecosistema nos daba la bienvenida. Aquí ya no había grandes embarcaciones y el tráfico fluvial era bastante limitado. Sin embargo, debíamos navegar a baja velocidad para evitar cruzarse con las trampas de pesca. Poco antes del mediodía, llegamos a la comunidad que lleva el mismo nombre, donde fuimos recibidos con mucha alegría.



La comunidad de Callería tiene una zona de expansión urbana, un área agrícola, otra de caza y el bosque. En ella viven alrededor de unas 50 familias de la etnia Shipibo-Conibo, que cuenta con su propia lengua, aunque la mayoría también habla el español. Sus actividades económicas principales son

el aprovechamiento de la madera, la pesca de río y la venta de artesanías, esto último responsabilidad casi exclusiva de las mujeres.

La comunidad de Callería tiene una zona de expansión urbana, un área agrícola, otra de caza y el bosque. En ella viven alrededor de unas 50 familias de la etnia Shipibo-Conibo, que cuenta con su propia lengua, aunque la mayoría también habla el español. Sus actividades económicas principales son el aprovechamiento de la madera, la pesca de río y la venta de artesanías, esto último responsabilidad casi exclusiva de las mujeres.

En la zona urbana hay una rúa principal cubierta de vegetación en la que revolotean las gallinas libremente. A ambos lados, se ubican las casas y el local comunal, los cuales están a unos 2 metros sobre el nivel del suelo. El motivo de esta elevación es que entre los meses de enero y abril, las lluvias hacen que el río crezca considerablemente y la zona queda totalmente inundada. En esa época, las canoas artesanales son el único medio de transporte y no es posible entrar al bosque.

En décadas pasadas, el aprovechamiento forestal de parte de la comunidad era realizado sin ninguna planificación. Los pobladores y otras personas ajenas a la comunidad se dedicaban a talar sin restricción las especies de árboles que tenían mayor demanda entre los comerciantes de madera de Pucallpa. Sin embargo, con el transcurrir de los años, se fueron percatando que cada vez era más difícil encontrar los ejemplares, lo mismo pasaba con las cortezas que utilizan las mujeres para teñir sus textiles artesanales. El bosque les estaba dando un mensaje fuerte y claro.

A partir del año 2000 con la llegada de AIDER, la comunidad inicia un proceso de análisis y reformulación del aprovechamiento forestal con un enfoque sostenible. Tras cinco años de trabajo y mucho compromiso, se convirtieron en la primera concesión comunitaria en obtener la certificación de manejo forestal FSC. El aprendizaje y puesta en valor del bosque continúa vigente, lo que les ha permitido ver el gran potencial que les ha sido otorgado por la naturaleza.

Para Alba Solís, Directora de FSC Perú el trabajo y alianza de las comunidades indígenas shipibo con AIDER marcaron un hito para FSC en el país: *"Fueron una de las primeras iniciativas certificadas que vieron la importancia y beneficios de la certificación y han venido trabajando incansablemente para conservar su hogar: el bosque tropical amazónico."*



## Cuidando el bosque amazónico

A unos 15 minutos en bote desde la zona de desarrollo urbano de la comunidad se encuentra el área de producción forestal. Equipados con botas altas de jebe, chaleco reflectante y casco de protección, emprendimos el camino dentro del bosque. El canto de las aves y los colores de los insectos nos dieron la bienvenida.

Siguiendo el modelo de manejo forestal, la concesión está dividida en diversas Unidades de Manejo Forestal (UMF) y la comunidad solo aprovecha parcialmente una de ellas cada año. Para verificar que los estándares se están cumpliendo, ellos son sometidos periódicamente a una auditoría obligatoria llevada a cabo por entidades independientes.

Adicionalmente, hay otras hectáreas protegidas para propósitos de conservación. Jacobo Rodríguez, miembro de la comunidad, nos comentó: "Aquí estamos nosotros, para que más adelante la comunidad de Callería siga teniendo bosque. Para que nuestros hijos y nietos tengan árboles y puedan seguir trabajando con la naturaleza".

Tras varios minutos de caminar entre la vegetación y los árboles, llegamos a una parcela que había sido aprovechada recientemente. Ahí, los responsables de la comunidad nos mostraron algunas bases de árboles remanentes. Éstos estaban bastante distanciados unos de los otros, en medio de los cuales había varios que permanecían intactos. Algunos tenían pintado en el tronco la letra "S", lo que indica que se trata de un árbol semillero, los que contribuirán a la regeneración del bosque.



Alfredo Rojas, uno de los responsables del manejo forestal, nos contó que para el aprovechamiento, primero la comunidad se reúne en una asamblea en la que elaboran un plan operativo. Luego se organizan en brigadas para hacer el censo del bosque. Posteriormente, acondicionan el área para que puedan operar siguiendo los lineamientos establecidos. "De ahí aplicamos la tala dirigida, respetando

los diámetros mínimos de corte y el menor impacto en el suelo y vegetación. Antes no aprovechábamos de forma planificada. Ha sido todo un aprendizaje".

Mientras más nos adentrábamos y visitábamos otras parcelas donde hubo actividad extractiva hace varios años, más nos maravillábamos de cómo el manejo sostenible permite que los bosques se conserven. Éstas se veían ya cubiertas de vegetación y nuevos ejemplares de árboles se sumaban a aquellos que se mantuvieron intactos de acuerdo al plan de manejo. Nos comentó Alfredo: "El manejo forestal sostenible nos trae muchos beneficios. Hemos mejorado la infraestructura de nuestras casas, generamos puestos de trabajo, podemos auto sostenernos económicamente y, al mismo tiempo, contribuimos a la conservación del bosque."

Actualmente solo aprovechan 4 de las 86 especies maderables identificadas en la zona productiva: Capirona (*Calycophyllum spruceanum*), Quinilla (*Manilkara bidentata*), Lagarto (*Calophyllum brasiliense*) y Utucuru (*Septotheca tessmannii*). Tras la tala dirigida, el siguiente paso es la transformación primaria de la madera, para lo cual utilizan las motosierras y otros equipos que tienen a su disposición. Acopian el material, lo sacan del bosque y lo llevan hasta el puerto de Pucallpa. Una parte es para la venta y otra va al Centro de Innovación Tecnológica (CITE) Indígena que se ubica en la ciudad.

"Por el momento, el volumen de madera ilegal en el mercado hace que los precios no sean muy altos. Pero tenemos la confianza que no estamos lejos de conseguir el objetivo. También nos motiva el hecho de que estamos dejando un legado para las próximas generaciones, asegurando su futuro y contribuyendo al mundo, mitigando el cambio climático", nos señaló Alfredo.

## Tejiendo tradiciones

De vuelta a la comunidad, acompañamos a un grupo de mujeres a una cabaña donde se reúnen para el diseño y bordado de telas que luego utilizan para confeccionar diversas piezas, desde posas, caminos de mesa, bolsos, faldas y pantalones hasta enormes y hermosos telares que pueden decorar cualquier ambiente de la casa. Todos ellos son elaborados con mucho cariño y cuidado por ellas, un arte que ha ido pasando de generación en generación. "En todos estos años la comunidad de Callería ha ido reinventándose e innovando de la mano de AIDER para generar mayores beneficios y afianzar el rol importante que tienen las mujeres en estos procesos", agregó Alba Solis de FSC Perú.

Para elaborar estas obras de arte textil, el primer paso es conseguir la tela de algodón blanco del puerto de Pucallpa. Luego la cortan en cuadrados de alrededor de 2.5 metros para que sea más fácil su manipulación. El teñido se realiza con cortezas de árboles y otras plantas del bosque comunitario. Utilizan diversas especies dependiendo el color que le quieran dar. Por ejemplo, la del Yacushapana tiñe de marrón oscuro, mientras que la del Ushinocote da un tono ocre. Antes de iniciar el plan de manejo forestal, las mujeres debían adentrarse cada vez más en el bosque para encontrar los árboles de cuyas cortezas elaboran los tintes para las telas. Ahora ya no necesitan caminar días sino unas horas para encontrar los ejemplares ideales.



Las cortezas se hierven hasta que sueltan toda su esencia y es ahí cuando sumergen la tela. Más tarde, al enfriarse la olla de cocción a leña, las telas son tendidas sobre el suelo para que se sequen uniformemente bajo la luz del sol. Una vez que están listas, las transportan a la cabaña y dibujan sobre ellas los diseños ancestrales con sumo cuidado, tatuando el algodón con su historia.

Los dibujos son pintados con delicadeza con el barro del río, rico en nutrientes. Eso penetra las hebras de algodón dándole personalidad a la pieza textil. El siguiente paso es lavarlo, tras lo cual queda solamente lo más profundo de la mezcla. Finalmente, las mujeres bordan con hilos de colores la tela, siguiendo los patrones del diseño plasmado y generando un contraste que resalta a la vista. Todo este proceso tarda alrededor de 15 días de trabajo manual.

Sarela, una de las líderes del grupo y esposa de Alfredo, nos cuenta: "Me gusta el bosque porque puedo aprovechar la corteza de los árboles para mi trabajo de artesanía. Mi madre me enseñó a dibujar y diseñar desde chiquitita la flor de ayahuasca. Me da mucha seguridad saber que los insumos provienen de un bosque que está bien cuidado y va a seguir ahí con el paso de los años."

Nos confesó que realizar este arte tradicional la hace sentir muy bien porque conecta con su cultura y también puede contribuir económicamente a su hogar. Los ingresos que recibe por la venta de los productos a quienes visitan la comunidad y lo que obtiene su esposo, les ha permitido enviar a su hijo mayor a estudiar en la ciudad de Pucallpa. "Me gustaría que la gente venga a conocer Callería, nuestro trabajo y la naturaleza".

Tras almorzar "carachama", una especie de pescado de río, acompañado de arroz y plátano, nos preparamos para abordar la lancha de regreso a Pucallpa. Antes de partir Alfredo nos pidió que comunicáramos un mensaje de su parte: "Vengan a conocer la comunidad de Callería y al bosque, cómo trabajamos y nuestras técnicas. Estamos dispuestos a compartir nuestras experiencias para colaborar con el mundo".



## El FSC trabajó en un Plan de Recuperación de la UE más verde

El FSC trabajó con miembros del Parlamento Europeo, sindicatos, grupos de expertos, empresas y ONG para asegurarse de que el Plan de Recuperación de la UE prepare el camino hacia una nueva recuperación verde.

En diciembre de 2020, el Parlamento Europeo y el Consejo alcanzaron un acuerdo final sobre el Plan Europeo de Recuperación de 700 mil millones de euros. Este paso prepara el camino hacia la implementación de una recuperación verde.

Como miembro de la Alianza Europea para una Recuperación Verde – la cual tiene, en la actualidad más de 300 signatarios, incluyendo ministros, presidentes ejecutivos, miembros del Parlamento Europeo, sindicatos, ONG y grupos de expertos – el FSC se enorgullece de celebrar esta victoria.



La Alianza Europea para una Recuperación Verde, encabezada por Pascal Canfin, miembro del Parlamento Europeo, ha luchado y logrado incluir los siguientes elementos clave en el acuerdo:

- En el plan de recuperación que cada estado miembro presentará a la Comisión Europea, por lo menos el 37% del financiamiento debe dedicarse a la lucha contra el cambio climático.
- Todos los planes de recuperación financiados por la Unión Europea (UE) tendrán que respetar el principio de “No hacer daño”. Esto garantiza que el 100% de los fondos no tendrán un impacto negativo en el clima y el medio ambiente.
- Para impedir el greenwashing (ecoblanqueo), se ha creado una nueva metodología basada en la taxonomía para dar seguimiento al gasto relacionado con el clima. Esto garantiza que solo se tomarán en consideración las inversiones que sean verdaderamente favorables para la lucha contra el cambio climático.

Este pacto sin precedentes permitirá, en el ámbito europeo, movilizar alrededor de 250 mil millones de euros para la lucha contra el cambio climático entre ahora y 2024. Es la mayor sacudida verde jamás aplicada a nivel europeo.

Como guardián de los bosques, el FSC seguirá trabajando con instituciones de la UE para asegurar que las políticas de una silvicultura sostenible se incorporen a las políticas y legislaciones de la UE.



Forest Stewardship Council® | Página 45

## Pueblos Indígenas y el Bosque

Los Pueblos Indígenas constituyen alrededor del 5 por ciento de la población del mundo. Muchas de estas comunidades viven y trabajan en los bosques y son fundamentales para su conservación para las próximas generaciones. El FSC publicó una serie de videos que destacan la importancia de los Pueblos Indígenas en la silvicultura.

**FSC® recognizes the importance of these communities and is committed to working with them...**



**For the success and sustainability of forests across the globe...**



## Silvicultura comunitaria: reducción de los incendios forestales en la Reserva de la Biósfera Maya

A escala mundial, el número de incendios forestales se acrecentaron en 2021, dañando gravemente los principales bosques del mundo y arrasando con ellos a ecosistemas, comunidades y fauna silvestre.

Los incendios forestales incrementan la polución, impactan negativamente en el cambio climático, desencadenan temperaturas más elevadas y medios ambientes secos, lo cual a su vez aumenta el riesgo de más incendios.

- Los seres humanos son responsables de alrededor del 75 % de todos los incendios forestales. (Según WWF y Boston Consulting Group).
- Las sabanas tropicales constituyen el 19 % de la cubierta total de tierras y representan el 85 % de la superficie quemada anualmente.
- El manejo forestal sostenible se destaca como una manera efectiva de reducir significativamente la aparición de incendios forestales.
- La Reserva de la Biósfera Maya (RBM) de Guatemala es el complejo más grande de áreas protegidas en Centroamérica, con una superficie de 21,600 km<sup>2</sup>.
- La RBM fue creada con el fin de preservar el patrimonio natural y cultural para las generaciones presentes y futuras.
- Comprende una red de más de dos docenas de unidades de manejo distintas – 11 unidades son concesiones forestales de 25 años – 9, de las cuales están manejadas por comunidades locales que obtienen madera y otros productos forestales.
- 476,845 hectáreas de la RBM están certificadas FSC (divididas en 9 comunidades y 2 concesiones privadas).

En el transcurso de los últimos 30 años, vale la pena resaltar los resultados alcanzados debidos al manejo forestal responsable en la RBM:

- Deforestación casi nula (0.4 %), contribuyendo a mantener el 70 % del estado de conservación de la RBM.
- En las comunidades, los niveles de desnutrición infantil son más bajos, las tasas de asistencia escolar son más altas y hay poca migración.
- Más de 1.5 y hasta 11.3 jaguares por 100 km<sup>2</sup>, los valores más altos reportados de la especie en el país.
- Menos del 1 % de los incendios forestales impacta las áreas de concesiones forestales comunitarias.



**Community Forestry:**  
Reducing Forest Fires in Guatemala's Mayan Biosphere Reserve



Forest fires increase air pollution, negatively impact climate change, and trigger higher temperatures and dry environments, which in turn increases the risk of more fires.

Humans are responsible for around **75% of all forest fires**  
(According to WWF and Boston Consulting Group).

Tropical savannas constitute 19% of total land cover and account for 85% of area burned annually.

Sustainable forest management stands out as an effective way to significantly reduce the occurrence of forest fires.

Guatemala's Mayan Biosphere Reserve (MBR) is the largest complex of protected areas in Central America, with an area of **21,600 km<sup>2</sup>**

The MBR was created with the purpose of preserving the natural and cultural heritage for present and future generations.

It comprises a network of more than two dozen different management units: 11 units are 25-year forest concessions, 9 of which are managed by local communities who obtain wood and other forest products.

**476,845 ha of the MBR are FSC certified**  
(divided into nine communities and two private concessions)

Over the past 30 years, the results achieved due to responsible forest management in the MBR are worth highlighting:

Almost zero deforestation (0.4 per cent), contributing to maintaining 70% of the state of conservation of the MBR.	In the communities levels of child malnutrition are lower, school attendance rates are higher, and there is little migration.	More than 1.5 and up to 11.3 jaguars per 100 km <sup>2</sup> – the highest reported values of the species in the country.	Less than 1% of forest fires impact community forest concession areas.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

The consumers have spoken. Join our mission to protect the world's forests.





## Una empresa de lotería apuesta por una zona de restauración de la biodiversidad en Francia

Française des Jeux ha firmado un acuerdo de patrocinio con International Paper (IP) Forêt Services para financiar un proyecto esencial de restauración de la biodiversidad en el suroeste de Francia. La financiación ayudará a mantener las buenas prácticas forestales verificadas a través del Procedimiento de servicios del ecosistema de FSC.

Groupe Française des Jeux (FDJ), una empresa de lotería francesa, patrocinará la restauración y preservación de la biodiversidad en el bosque de Saint-Sylvestre, situado en la región de Haute-Vienne (Francia). El bosque, designado como área de alta conservación, es propiedad de un grupo de titulares de certificados FSC y está representado por IP Forêt Services, una filial de International Paper. Esta rama coordina las acciones de manejo forestal de IP en Francia.

El innovador proyecto apoyado por FDJ pretende mantener, mejorar y restaurar hábitats imprescindibles para especies raras y en peligro de extinción. Algunas de estas especies están incluidas en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, la fuente de información más completa del mundo sobre la salud de las poblaciones de animales, plantas y hongos. Gracias a la implementación de estas medidas, IP Forêt Services obtuvo una declaración de biodiversidad FSC, que certifica el impacto positivo de sus prácticas de manejo forestal en las características naturales del bosque de St. Sylvestre. La empresa ha contado con el apoyo de WWF Francia y otros expertos en biodiversidad para llevar a cabo la iniciativa.

### ¿Qué es una declaración de servicios del ecosistema?

Una declaración de servicios del ecosistema (SE) es un título o afirmación de un impacto verificado que las prácticas forestales tienen

sobre uno de los siguientes beneficios: biodiversidad, carbono, recreación, suelo o cuencas hidrográficas. Asociadas a la marca registrada FSC, ampliamente reconocida, las declaraciones de SE se emiten mediante un proceso de verificación basado en el Procedimiento de servicios del ecosistema y son aprobadas por una entidad de certificación independiente. Los administradores forestales certificados por FSC y sus patrocinadores pueden utilizarlas para contar historias de impacto, lo que ayuda a aportar beneficios económicos a las personas que conservan estos valiosos activos forestales.

### Patrocinio

Desde hace casi una década, FSC forma parte del enfoque de Responsabilidad Social Corporativa de Française des Jeux. Desde 2012, el 100% de las cartas de papel de los juegos de la empresa se imprimen en papel con certificación FSC. La nueva declaración de SE se basa en esta relación a largo plazo: durante 10 años, FDJ apoyará un área reservada de 3 hectáreas para preservar especies clave de murciélagos, aves y otros animales amenazados.

Aurélien Sautière, director ejecutivo de FSC Francia, cree que «este primer caso de mecenazgo con éxito en Francia es un logro digno de mención, no solo en lo que se refiere a los administradores forestales de Saint-Sylvestre y su arduo trabajo, sino como ejemplo de un esquema funcional de pago por servicios del ecosistema que recompensa de forma sostenible a las personas por preservar la naturaleza». La iniciativa también allanó el camino para la planificación de otros próximos proyectos de servicios del ecosistema con IP Forêt Services. Además del bosque de Saint-Sylvestre, FDJ patrocina a día de hoy servicios recreativos en un parque nacional situado en Saint-Pardoux La Rivière. Christine Prouin, directora de Responsabilidad Social Corporativa del Grupo FDJ, afirma: «Este otro proyecto pone de manifiesto los esfuerzos de nuestra empresa por sensibilizar al público sobre la necesidad de proteger la biodiversidad. Lo cual también forma parte de nuestra misión». Procedimiento permite la movilización de recursos para reforzar la protección



## Cómo está trabajando la Cuenca del Congo FSC para certificar 15 millones de hectáreas de concesiones forestales en Gabón

El gobierno de Gabón emitió una decisión innovadora para certificar el 100% de las concesiones forestales gabonesas con respecto a los Estándares FSC. Este proyecto se está respaldando a través de una donación de la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco (The Prince Albert II of Monaco Foundation).

LIBREVILLE, Gabón – Gabón es el país más boscoso de la Cuenca del Congo, en términos del porcentaje de cubierta forestal, con un total de 22 millones de hectáreas de bosques, en su conjunto. De ese total, alrededor de 15 millones de hectáreas de bosques del país son concesiones manejadas, con tan solo unos 2 millones de hectáreas certificadas FSC. La reciente decisión gubernamental de exigir la certificación FSC en todas las concesiones forestales, tal y como la anunció el presidente de Gabón, significa que existe el potencial de incrementar el área bajo manejo forestal responsable en alrededor de 13 millones de hectáreas.

La Fundación del Príncipe Alberto II de Mónaco (FPA2) otorgó una donación de €240.000 al FSC para implementar el proyecto “Lograr Bosques para Todos para Siempre en Gabón” a lo largo de un período de tres años. Esto permitirá al FSC movilizar y trabajar con actores de manejo forestal y actores gubernamentales para emprender una capacitación robusta y actividades de comunicación para apoyar la implementación exitosa de los objetivos de una silvicultura sostenible en Gabón.

### Importancia para los administradores forestales

Emmanuel Ripout, director de IP Forêt Services, señala: «cuando apareció el Procedimiento de servicios del ecosistema de FSC, vimos una nueva posibilidad de ofrecer a los propietarios indicadores de implementación que pusieran de relieve las acciones que realizamos cada día. El de los bosques, lo que permite a nuestros clientes unir fuerzas con nosotros, y refuerza la imagen medioambiental de nuestros productos».

### Involúcrate

A través del respaldo a la protección de los servicios del ecosistema, las empresas pueden reforzar su estrategia de responsabilidad social corporativa y generar valiosas ventajas de marketing. Muchas empresas se están dando cuenta de este potencial e invierten en estas soluciones basadas en la naturaleza.

Si es usted un posible patrocinador o socio interesado en proyectos similares en Francia, póngase en contacto con Maya Bentz: m.bentz@fr.fsc.org. Para obtener información sobre cualquier otra de nuestras 67 declaraciones de servicios del ecosistema verificadas con éxito en todo el mundo, visite nuestra página web.



PRINCE ALBERT II  
OF MONACO  
FOUNDATION



Más específicamente, las actividades que se están implementando al amparo de esta iniciativa tienen la finalidad de:

- Fortalecer el compromiso y la capacidad de las autoridades gubernamentales / encargados de la toma de decisiones para promover e implementar medidas y acciones de política de certificación pro-FSC.
- Fortalecer la capacidad local para la implementación en el terreno de las actividades relacionadas con la certificación FSC y respaldar el conocimiento técnico de los procesos, procedimientos y cumplimiento FSC.
- Mejorar el aprecio, la sensibilización (y el intercambio por parte del FSC y sus socios) de los valores y beneficios de la certificación FSC en el ámbito local, nacional e internacional.

A finales de 2020, el FSC participó en el Festival Cinematográfico y Ambiental Masuku, donde personal del FSC sostuvo sesiones informativas sobre cuestiones ambientales locales, incluyendo la biodiversidad y el cambio climático. En febrero de 2021, la oficina FSC de Gabón organizó una conferencia de prensa para presentar el plan de acción de 2021 y anunciar oficialmente la publicación del estándar FSC nacional. El 21 de marzo de 2021, el FSC Gabón participó en el Día Internacional de los Bosques junto con el Ministro Gabonés del Agua y los Bosques y el representante de la FAO en Gabón.

Los representantes FSC en Gabón, incluyendo al señor George Akwah, Coordinador y la señora Nathalie Bouville, responsable de comunicaciones, celebraron este día internacional dedicado a preservar los bosques en el parque Sibang Arboretum en las afueras de Libreville, capital de Gabón. Participaron en una sesión de descubrimiento y siembra de especies. Cada participante pudo sembrar varios árboles de okumé y azobé, dos especies emblemáticas de Gabón.

El FSC Gabón también sostuvo sesiones informativas para estudiantes de quinto grado de una escuela primaria de Libreville. El FSC estuvo presente en los salones de clase para explicar la importancia de la preservación de los bosques y la conservación de la biodiversidad. Esta operación piloto llegó a más de 100 estudiantes y servirá de base para desarrollar un ambicioso programa educativo ambiental en otras escuelas del país. Los estudiantes aprendieron sobre

la importancia del manejo forestal sostenible y cómo la certificación FSC puede ser una solución efectiva para combatir la deforestación, proteger la biodiversidad y promover el desarrollo local.

*La Fundación del Príncipe Alberto II de Mónaco fue establecida en junio de 2006 por el Príncipe Alberto II de Mónaco para responder a las inquietantes amenazas al medio ambiente de nuestro planeta. La FPA2 trabaja para proteger el medio ambiente y promover el desarrollo sostenible a escala mundial. La fundación apoya proyectos dirigidos a limitar los efectos del cambio climático y promover la energía renovable, salvaguardar la biodiversidad, manejar los recursos hídricos y combatir la desertificación.*



### **El FSC siguió protegiendo a los bosques, las personas y la biodiversidad a través de los estándares**

Para lograr su misión y visión, el FSC desarrolló un conjunto de 10 principios y 70 criterios que son aplicables a los bosques certificados FSC en todo el mundo. Para garantizar que los Principios y Criterios se acaten de manera homogénea, el FSC desarrolló indicadores genéricos internacionales.

En vista de que los bosques están en países y regiones con condiciones ambientales, económicas y sociales diversas, los indicadores genéricos internacionales se adaptan a los contextos nacionales, regionales o sub-nacionales para elaborar, en última instancia, los Estándares de Manejo Forestal Responsable del FSC Forest Stewardship Standards. Las operaciones silvícolas tienen acceso a la certificación de manejo forestal FSC en países y regiones con la ayuda del Estándar de Manejo Forestal Responsable del FSC.

En 2021, el FSC publicó ocho nuevos estándares nacionales para promover la silvicultura responsable en Cuba, Nueva Caledonia, Bélgica, Colombia, Uruguay, Sri-Lanka, México y Kenia. Los estándares de manejo forestal responsable rusos\* y chinos se modificaron para reflejar los requisitos y objetivos locales. Muchos otros están en desarrollo para 2022.

*\* En la actualidad, debido al conflicto en curso, el FSC Rusia no existe y ningún material certificado FSC o madera controlada proveniente del país está permitido.*

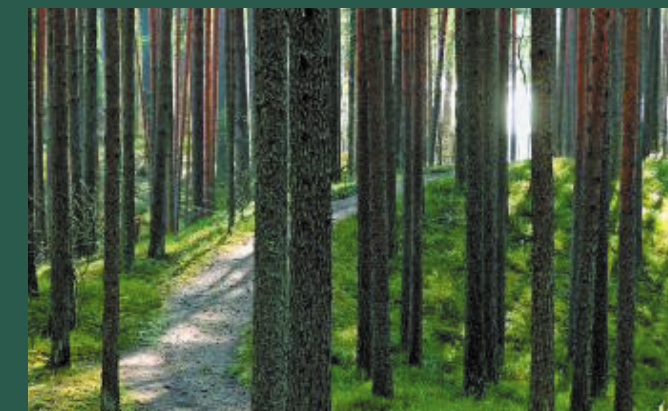


### **El bosque urbano de la mayor capital del Báltico ya está certificado**

Riga, la capital de Letonia, ha obtenido con éxito la certificación FSC de todo su bosque urbano, siguiendo el ejemplo de otros municipios europeos como París, Lisboa y Ámsterdam.

La certificación asegurará que se atiendan simultáneamente las múltiples necesidades de las personas que dependen de este bosque: espacio para el recreo y la inspiración, un ecosistema sano que alberga biodiversidad, y madera para aprovechamiento y uso en los productos de la vida cotidiana.

Riga es conocida por sus edificios art nouveau y sus amplios parques. Los bosques públicos de recreo forman una corona verde alrededor de la capital, proporcionando a los residentes aire fresco y la oportunidad de caminar y relajarse. Más de un millón de personas viven en Riga y sus alrededores, y gracias a estos bosques, no tienen que viajar muy lejos para vivir la naturaleza.



El paisaje silvícola de Riga se caracteriza por sus bosques y humedales, que albergan diversas plantas y animales silvestres. El pino silvestre (*Pinus sylvestris*) es la especie arbórea dominante, y también hay abedules (*Betula pendula*) y piñones (*Picea abies*). Los visitantes pueden disfrutar de un paseo por un sendero de madera de 6 km de longitud sobre los humedales.



“Rīgas meži” (Bosques de Rigas) es la empresa de manejo forestal que se ocupa de más de 60 mil hectáreas de bosques municipales en nombre del municipio de Riga, que es su propietario. El expresidente de su consejo directivo, el Sr. Aivars Tauriņš, señaló: “Los bosques que cuidamos son importantes para la mayoría de



la población letona. Invertimos gran parte de los beneficios en cuidar y ampliar la vegetación de Rīga”. Tauriņš añade que la certificación FSC les ayudó a comprender qué cosas había que mejorar.

“Aplaudo el hecho de que Rīgas meži se haya erigido en el cumplimiento de los requisitos para certificarse de conformidad con los criterios establecidos por el Forest Stewardship Council”, concluyó el alcalde de Rīga, Mārtiņš Staķis. “No solo la economía depende de un manejo altamente responsable de los bosques de la capital de Letonia y sus alrededores, sino también la calidad de sus servicios del ecosistema, como el aire limpio y el agua potable, los paisajes saludables y la abundante diversidad de la fauna. Así que, como implica el estándar FSC, los bosques están ahí para todos nosotros”.

El Sr. Jānis Ģērmanis, Jefe del Departamento Forestal de “Rīgas Meža”, subrayó que el proceso de certificación era otra medida de control para asegurarse de que trabajan de forma respetuosa con el medio ambiente y socialmente responsable. “Trabajamos con un especialista en protección de la naturaleza y el medio ambiente, el Sr. Edmunds Račinskis, por lo que durante las actividades de tala dejamos intactos los árboles de especial valor para la biodiversidad. Por ejemplo, conservamos todos los árboles huecos o que puedan albergar grandes nidos útiles para las aves”.

El personal permanente de la empresa incluye expertos en naturaleza que monitorean los altos valores de conservación y evalúan el impacto de las prácticas de manejo forestal en la conservación de las especies. En estos bosques anidan grandes rapaces, así como la carraca europea (*Coracias garrulus*) y pájaros carpinteros de diversas especies.

El manejo forestal responsable implica que, junto con la conservación de los ecosistemas y el cuidado de las personas que dependen del bosque, los administradores pueden hacer de su negocio una actividad rentable. Con este fin, pueden vender la madera de los árboles que se talan para sufragar los costes de conservación de la biodiversidad y mantener el bosque seguro y limpio para sus visitantes.

En palabras del Sr. Jānis Stankēvičs, jefe de producción de Rīgas Meži: “el certificado confirma que manejamos nuestros bosques cor-

rectamente y que pensamos en el futuro. Ampliaremos nuestra clientela con aquellos que se preocupan por la sostenibilidad de la madera que compran.”

Los espacios verdes urbanos son cada vez más importantes con la actual urbanización de la sociedad. Mejoran la calidad de vida de las personas que viven en las ciudades, y esto se ha puesto de manifiesto durante la pandemia, cuando los parques y los bosques urbanos han sido los únicos lugares para alejarse del trabajo o la rutina doméstica. El equilibrio de los servicios del ecosistema ecológicos, económicos y sociales de los bosques urbanos que conlleva la certificación forestal será clave en la planificación urbana del futuro.

### El FSC obtuvo el oro en la Campaña Digital TreeBNB

Desde 2011, los Premios de Comunicaciones Digitales se han celebrado anualmente para destacar formas revolucionarias en las que se usan las redes sociales para comunicar. El FSC aplicó por primera vez en 2021 con la campaña TreeBNB.

Después de la primera evaluación de aplicaciones de más de 400 empresas y organizaciones, la campaña TreeBNB quedó entre las finalistas de dos categorías: Campaña del Año – ONG y Comunicaciones Disruptivas.

El equipo de comunicaciones del FSC fue invitado a presentar lo más sobresaliente de la campaña a un jurado de expertos conformado por destacados profesionales y académicos. Finalmente, el anuncio oficial se hizo: TreeBNB ganó el oro en la categoría de Comunicaciones Disruptivas 2021.

La campaña TreeBNB ha sido un momento crucial probando que los enfoques creativos en redes sociales pueden vincular a las personas con los bosques. A través de este vínculo, podemos ayudar a nuestra audiencia a conocer más acerca del FSC y cómo contribuye a cuidar de los bosques del mundo para todos para siempre. Forests For All, forever.



### En busca del zopilote real en el Ejido Nuevo Becal

Es el amanecer en los bosques de Yucatán, México y un coro de tucanes rompe el silencio en la copa de los árboles. En algún lugar a la distancia, un saraguato aúlla. Vamos caminando por el sendero de un bosque en el Ejido Nuevo Becal en busca de un rey.

El rey que buscamos no es el vestigio de algún gobernante de los templos mayas que se yerguen en el mullido piso de la selva, sino un emperador avícola: el zopilote real o *Sarcorampus papa*, uno de los zopilotes más grandes del Nuevo Mundo y una especie de las más amenazadas. Sin embargo, en el Ejido Nuevo Becal, estas aves enigmáticas están proliferando gracias a las prácticas de silvicultura sostenible y el compromiso con la conservación.

El Ejido Nuevo Becal está localizado en el municipio de Calakmul, en el estado sureño de Campeche. Abarca 51,135.49 hectáreas de las selvas de la Península de Yucatán, de las cuales, el 99.18 % está clasificado como ‘voluntariamente asignadas para conservación’. A la fecha y como tal, se trata de la más extensa zona natural protegida, de todo México. Desde que el ejido obtuvo la certificación FSC® en 2016 su actividad va viento en popa y en la actualidad apoya a más de 350 personas, conformadas por 74 ejidatarios (líderes comunitarios) y sus familias.

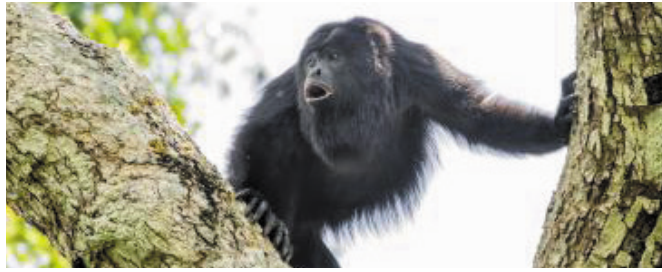


El Ejido Nuevo Becal, no sólo cuenta con una gran diversidad biológica, sino también con una pluralidad cultural al estar conformado por habitantes que provienen de diferentes regiones del estado de Campeche, entre ellos grupos indígenas de las culturas mayas y choles. El Ejido tiene una sólida estructura de gobernanza y las decisiones sobre el manejo responsable de sus recursos se llevan a cabo mediante la organización y participación de sus integrantes. El sistema promueve la participación igualitaria y el acceso al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de toda la comunidad, lo que queda demostrado en la inclusión de las mujeres en los proyectos y la diversificación productiva de los recursos del Ejido, incrementando así las fuentes de ingreso de los ejidatarios y asegurando la permanencia de los recursos forestales para las futuras generaciones.

Nos acompañan en esta misión Héctor y Esteban, dos miembros de la comunidad encargados de administrar los recursos naturales del ejido y proteger a la envidiable biodiversidad contra la explotación. Esto representa una delgada línea por recorrer, pero Nuevo Becal encontró la manera de hacer que sus recursos sean redituables y beneficiosos para la comunidad entera, protegiendo al mismo tiempo estos bosques y ayudándoles a prosperar. Juntos caminamos a lo largo de una sección de 500 hectáreas de bosque designada específicamente como santuario del zopilote real.

Desde el denso dosel superior, escuchamos las ramas crujir y una serie de suaves silbidos y chillidos. De pronto, un reducido grupo de monos araña de Yucatán aparece columpiándose, sus largas extremidades y colas prensiles sujetándose hábilmente a las ramas, impulsándose a través de los árboles a una velocidad sorprendente. Se trata de un primate curioso y cauteloso y desde lo alto pausan sus actividades de búsqueda de alimento, sacudiendo agresivamente las ramas al ver a las personas que caminan en el sendero. Pero muy pronto, se relajan y comienzan a comer fruta y calladamente se acicalan.



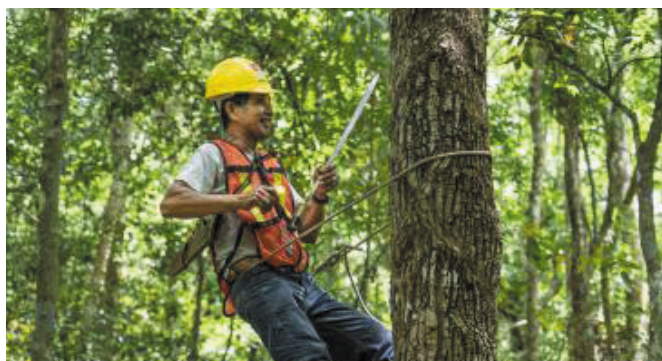


La fruta que están devorando gustosos es el ramón, una semilla grande con un sabor cítrico del árbol, miembro de la familia de higos y fuente esencial de alimento para varias criaturas del bosque.

El ramón también es el producto más reciente de una larga fila de diversificación de la economía forestal de Nuevo Becal. Un colectivo de dieciséis mujeres del ejido obtuvo hace poco 5,000 hectáreas de tierra para cosechar el ramón. Ellas lo transforman en una gama de productos que incluyen harina, café y horchata.

El Colectivo de Mujeres del Ramón es un excelente ejemplo de cómo el ejido administra eficazmente sus recursos naturales y equilibra la productividad con la conservación. Alrededor de 5,000 hectáreas de bosque recientemente protegidas y ricas en árboles productores del ramón, no solo significan buenas noticias para las dieciséis mujeres y sus familias, sino que también benefician a los monos araña en peligro. El fruto ramón es un pilar de su dieta y la naturaleza de una cosecha de baja intensidad y bajo impacto del colectivo significa que habrá una gran cantidad de fruta sobrante para los monos.

Otro árbol que brinda alimento a los monos araña y que es una fuente de ingresos para la comunidad es el chicozapote (Manilkara zapota). Mientras que los monos disfrutaban de la dulce fruta con un ligero sabor a malta, los residentes del ejido se benefician de un producto no maderable distinto: el látex o chicle, como se le conoce localmente. Alrededor de 20 chicleros trabajan actualmente en el ejido y el látex que se produce en Nuevo Becal está certificado por el FSC.



Un día antes, conocimos a Pedro que ha estado trabajando el chicle durante ya 25 años. Incluso antes de que comenzáramos a conversar, Pedro había pulido un chicozapote de gran tamaño y había comenzado como todo un experto a rebanar un escalera de cortes en la corteza áspera con su machete. En un instante, las rebanadas comenzaron a brillar con un espeso líquido blanco, que resbalaba lentamente por la red de cortes y caía a un guaje profundo en la base del árbol. Es fácil detectar un chicozapote en los bosques del ejido – los árboles más grandes llevan todos cicatrices de años de extracción de caucho. Por fortuna, esta práctica no daña a la larga, a los árboles. El chicozapote sigue siendo una fuente alimentaria esencial para muchos mamíferos y constituye un pilar para el ingreso del ejido.

De regreso al bosque, el camino comienza ahora a descender en una pendiente lodosa. Al ir eligiendo cuidadosamente dónde pisamos en las rocas resbalosas, escuchamos el sonido de un arroyo cercano. Ernesto sugiere que nos desviemos bajando hacia el riachuelo. Los bosques del ejido son una cuenca hidrográfica esencial en las selvas de Yucatán, con al menos 56 grandes cuerpos de agua registrados en Nuevo Becal. Cientos de pequeños arroyos y ríos atraviesan los bosques y el santuario de zopilote real es hogar para el origen de varios de ellos.

Nos alejamos del sendero bajando a la orilla del arroyo. Asomándonos al agua clara, notamos a un pequeño cocodrilo asoleándose en una roca plana a la mitad del canal. Sorprendido por nuestra presencia repentina, silenciosamente se desliza dentro del agua y nada corriente abajo. Según Ernesto, con frecuencia encuentran cocodrilos seis veces más grandes que este chaval en muchos de los grandes lagos desperdigados por el ejido.

Estos lagos no solo proporcionan un valioso hábitat para especies como el cocodrilo de pantano, sino que son también fuente suministradora de agua para la comunidad. Así que, al preservar el bosque, los residentes no solo ayudan a conservar la fauna silvestre que los rodea; también están asegurando que arroyos como este no se sequen y sigan alimentado a los lagos de los que dependen.



Ernesto conoce estos bosques como la palma de su mano y apunta a una orilla lodosa donde en alguna ocasión se topó con un tapir centroamericano bañándose. La biodiversidad de mamíferos en Nuevo Becal es sorprendente y, como para probar su dicho, unos cuantos metros más adelante en el sendero, Héctor se detiene y señala un gran pedazo de tierra que está rasguñado y alterado. En la orilla del terreno está un montón de excremento fresco. En algún momento en las últimas horas, un jaguar recorrió esta misma ruta. Ahora mismo podría incluso estar en algún lugar del bosque que nos rodea, mirando silencioso desde los matorrales.

La saludable población de jaguares del ejido constituye más evidencia de un ecosistema forestal bien manejado y sano. Las cámaras trampa de Héctor han captado varios jaguares merodeando los bosques a unos cuantos kilómetros de la comunidad. Una donación reciente permitirá que un equipo de biólogos coloquen collares transmisores en dos jaguares para monitorear más sus movimientos y comprender mejor sus costumbres en el ejido. El estatus de certificado FSC de Nuevo Becal les ha ayudado a obtener esta donación; Héctor nos dice que la certificación FSC abre muchas puertas ya que actúa como sello de aprobación y es evidencia clara de buenas prácticas cuando iniciaron el proceso para solicitar la donación.

De hecho, con las 46,000 hectáreas de Nuevo Becal de bosque protegido y otras 35,000 hectáreas en un ejido adyacente, estas selvas forman uno de los más importantes corredores protegidos para el jaguar del continente. Se trata de una de las más importantes fortalezas del gran gato hermético. La población de jaguares también apunta a un ecosistema saludable de arriba a abajo puesto que el jaguar es una especie clave que depende de poblaciones estables de presas para su supervivencia. Las poblaciones de venados y tapires en Nuevo Becal están en aumento, reflejando el predominio de las poblaciones tanto de jaguares como de pumas en estos vastos bosques.

Los jaguares son el principal depredador que merodea estas selvas. No obstante, durante nuestra estancia en Nuevo Becal, observamos a muchos otros depredadores menos vistosos cuya presencia también es señal de un ecosistema saludable en funcionamiento. Por ejemplo, caminando por el bosque al amanecer, el marcado graznido parecido a lamentos del halcón montés agavilanado repercute por el dosel y el graznido del halcón montés collarejo más grande se escucha periódicamente en la distancia. Durante una caminata al atardecer, descubrimos incluso a dos de estas tímidas aves raptoras en rápida sucesión y unas horas después, Ernesto apunta al gavilán bicolor –

otro depredador que rara vez se deja ver en el bosque – silenciosamente posado en una rama que sobresale en el camino.



La abundancia relativa de estas especies es un indicio claro de la salud de los bosques de Nuevo Becal y una señal más de que sus prácticas silvícolas se están manejando sosteniblemente y con la conservación en mente. Los halcones monteses collarejos requieren de una espesa cubierta arbórea para sobrevivir. Estudios han demostrado que los halcones monteses collarejos prefieren anidar en los huecos de los cedros, especie arbórea que a menudo explota la industria maderera. Los cedros se aprovechan en Nuevo Becal, pero solamente en una zona específica bien definida y dentro de estrictos límites establecidos para la certificación FSC. En breve, el ejido parece haber encontrado el equilibrio perfecto entre silvicultura sostenible y conservación.

Llegamos a un amplio claro junto a la orilla del arroyo y Héctor apunta hacia un árbol de caoba gigante. En la base del árbol hay pilas de plumas negras y blancas. Este es el árbol en el que los zopilotes reales prefieren posarse, y es aquí donde estaremos aguardando, escondidos en los arbustos a que las espléndidas aves hagan su aparición.

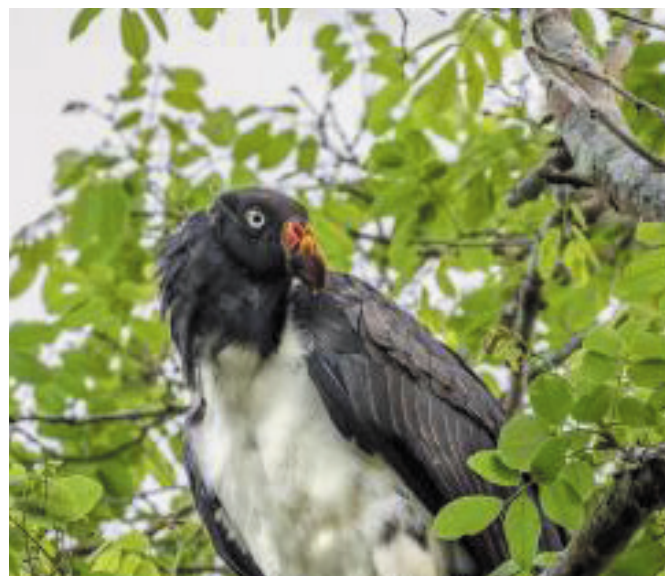
Mientras nos acomodamos para esperar, escuchamos un zumbido insistente que sale de un árbol en flor en el dosel. Se trata de un enjambre de abejas recolectando néctar. El día anterior, acompañamos a Antonio Guzmán Montejo que se encontraba visitando su apiario para recoger miel de una de sus colonias de abejas. Recientemente, la apicultura se ha convertido en una de las actividades más redituables de Nuevo Becal y Antonio puede ahora vivir exclusivamente del ingreso que generan sus abejas. En la actualidad hay 35 residentes de la comunidad que son dueños de colmenas y la apicultura beneficia económicamente a más de 200 personas.



Además de ser un negocio fabulosamente rentable para muchos miembros de la comunidad, Antonio explica cómo la apicultura beneficia simultáneamente a los ecosistemas del ejido: “Se trata de una actividad amigable con el medioambiente. Ayudamos a polinizar los árboles y entonces hay más frutos, más semillas, más regeneración año con año. Y es bueno también para los animales, pues tienen más de comer.”

Antonio añade cómo la certificación FSC ha mejorado inmensamente el negocio de la apicultura en el ejido. Un bosque más biodiverso y protegido significa un mayor número de flores para que sus abejas polinicen y una miel más sabrosa. Hoy en día, él vende su propia marca de miel – ‘Miel Selva Tropical’ – localmente en el estado de Campeche y tiene planes de expandirse pronto a la Ciudad de México. Nos explica cómo a sus clientes les da gusto saber que la miel proviene de bosques certificados FSC. El floreciente negocio apícola del ejido es un legado más para el compromiso de la comunidad con la diversificación y la conservación.

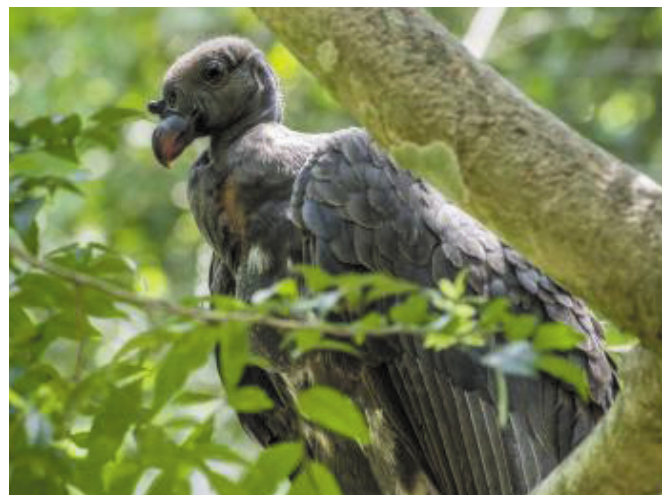
Al irse apagando el zumbido del enjambre, de repente escuchamos el sonido de un ave grande que vuela cerca. Como de la nada, una enorme sombra alada pasa volando bajo y ahí está: un inmenso zopilote real adulto, mirándonos majestuosamente desde el árbol de caoba. La barbas rojas y naranjas de la cabeza del ave harían que pareciera bastante cómico si no fuera por los penetrantes ojos blancos que le ayudan a encontrar comida a miles de kilómetros. La llegada del zopilote emociona visiblemente a Héctor, quien luego nos explica que, aunque monitorea a los zopilotes con regularidad, se siente privilegiado de trabajar protegiéndolos. “Poder mirarlos es un lujo que no muchas personas tienen, y siempre me da gusto verlos aquí.”



En la siguiente media hora, una docena más de zopilotes llegan al árbol, incluyendo por lo menos tres jovencitos. La presencia de estos jóvenes zopilotes es una excelente noticia para el ejido ya que muestra que las aves se están reproduciendo exitosamente y regularmente. Héctor, cuyo trabajo es monitorear a la población de zopilotes, nos dice que ha registrado treinta y cinco zopilotes reales en este lugar y que aparentemente la población es estable. Esta estabilidad levanta el ánimo frente a la tendencia prevaleciente en Yucatán de que los zopilotes reales están disminuyendo debido, principalmente a la deforestación.

Los zopilotes reales están clasificados como una especie paraguas, lo que significa que su protección protege indirectamente a muchas otras especies que conforman la comunidad ecológica de su hábitat. Como el zopilote más grande de la región, estas aves también proporcionan el servicio vital de limpiar el medio ambiente de animales muertos, protegiendo a las personas y al ganado locales de la propagación de enfermedades. Además, a menudo realizan el corte inicial en cadáveres de animales grandes, permitiendo que especies más chicas de zopilotes se alimenten. Es seguro decir que el zopilote real es una de las especies más vitales que viven en estas selvas. Su pérdida sería catastrófica para los ecosistemas de Calakmul.

El zopilote real, una de las especies más emblemáticas de la cultura maya, se ha convertido en un símbolo del Ejido Nuevo Becal. El hecho de que esta especie haya encontrado un santuario aquí en estas selvas es la demostración perfecta de la posibilidad de hacer coincidir la rentabilidad y el desarrollo con sostenibilidad y conciencia ambiental. Cuando preguntamos a la gente de la comunidad sobre las aves, todos responden con cariño y orgullo que sus acciones contribuyen a la supervivencia de estos zopilotes espléndidos. Es un legado para el compromiso de toda la comunidad con la conservación lo que define a Nuevo Becal y lo hace un lugar tan singular.



Tan rápido como llegaron, los zopilotes emprenden el vuelo, uno por uno. Una pequeña tropa de saraguatos llegó a perturbar su descanso. Cuando el saraguato macho comienza a gruñir y dar de alaridos, marcando su territorio, nosotros emprendemos el regreso y salimos del bosque.

El Ejido Nuevo Becal transmite esa rara sensación de un lugar donde las personas y la naturaleza se la han arreglado para lograr un equilibrio perfecto, donde la silvicultura existe al lado de una biodiversidad excepcional y donde las personas comprenden que, sin la naturaleza, no hay futuro. Como lo expresa Ernesto: “Si nos limitáramos a derribar este bosque, nos beneficiaríamos de él una sola vez. Pero, al manejarlo sosteniblemente, podemos beneficiarnos año tras año y asegurar al mismo tiempo que el bosque esté protegido.”



## Se rompió el silencio: los cortadores alteran la época de reproducción de la fauna silvestre en Ucrania

El ‘período de silencio’ es la época del año en la que los animales silvestres se reproducen y durante la cual está prohibido realizar actividades que sean fuente de ruido o de alteración en los sitios de reproducción animal como son los fuegos artificiales, el uso de pequeñas embarcaciones motorizadas, rallies o cortas sanitarias de árboles.

En Ucrania, ese período se establece del 1º de abril al 15 de junio y se aplica a todos los bosques, estén estos certificados FSC o no.

Desafortunadamente, los administradores forestales de Ucrania no se apegan estrictamente a la legislación y las operaciones de tala sanitaria se realizan en los bosques de Ucrania. La tala sanitaria consiste en retirar los árboles que murieron o sufrieron daños a causa de plagas, enfermedades, viento o fuego. Sin embargo, la tala normal, sigue estando permitida durante este período. Las contradicciones de las leyes en torno al período de silencio son parte del motivo que ocasiona las infracciones.

Como la herramienta más confiable para el manejo forestal responsable, el FSC debe asegurarse que su sistema de certificación refuerce y complemente las leyes nacionales en los países donde opera. Así pues, el FSC debe asegurarse que el período de silencio en Ucrania se respete en áreas certificadas FSC. Recientemente y gracias a información pública, evidencia de que algunos titulares de certificados FSC han violado la ley, y al mismo tiempo, los estándares FSC, llegó a manos del FSC – Ucrania.





El FSC escaló esta evidencia a las entidades de certificación correspondientes al nivel nacional e internacional, así como a ASI. El FSC les instruyó investigar inmediatamente estas posibles infracciones y tomar medidas contundentes en caso de que las infracciones lleguen a confirmarse. Esto, a su vez, ya condujo a la suspensión de un certificado. Otros titulares de certificados que están infringiendo las reglas corren el riesgo de sufrir las mismas consecuencias. Esta suspensión de certificado significa que, a partir de la fecha de suspensión, el titular del certificado ya no puede hacer declaraciones FSC sobre las ventas.

A pesar de los desafíos e incongruencias que representan las regulaciones nacionales, la mayoría de los titulares de certificados se apegan estrictamente a las reglas. En un intento por fortalecer el cumplimiento de la ley y la gobernanza, el FSC inició diálogos con autoridades, empresas forestales y actores de la sociedad civil de Ucrania para modificar y armonizar las políticas forestales nacionales, con el fin de eliminar tales incongruencias y contradicciones.

Estas iniciativas de toma de decisiones de múltiples actores que llevan el nombre de "Diálogos Forestales" y "Plataforma Ucraniana de Bosques" ofrecen apoyo para desarrollar soluciones a través de conversaciones abiertas entre distintas partes que tienen interés y relevancia en la formulación de políticas forestales. La meta es encontrar la manera de avanzar que pueda ser ampliamente aceptada por todas las partes relevantes: ONG ambientales, empresas que trabajan la madera, así como las autoridades.

El diálogo allanará el camino para que Ucrania desarrolle un marco mejorado de gobernanza forestal y haga cumplir mejor su legislación forestal, incluyendo la relacionada con la extracción sanitaria de madera. Aunque se trata de un proceso que tomará tiempo en vista de las complejidades y perspectivas involucradas, el liderazgo del FSC en Ucrania, demuestra claramente que nuestra misión va más allá de la certificación de bosques en Ucrania. En última instancia, el FSC tiene un papel importante y positivo que desempeñar en ayudar a las sociedades a reunirse y alcanzar acuerdos sobre la visión y el valor de más largo plazo de los bosques en sus países.

Si quieres saber más acerca de las deficiencias de la regulación que prohíbe las cortas sanitarias durante el "período de silencio" en la Ley No. 322, lee el informe analítico del FSC Ucrania 'Compliance on the legislation requirements regarding the 'period of silence' in forestry'.



## Hay elefantes en el bosque

Serpenteando tranquilamente por los bosques de la región oriental de Zambia, el río Luangwa, atraviesa la Finca Mbizi, donde se le acoge y enaltece como la vena aorta de esta región, ya que suministra el agua que tanto necesitan las aldeas, agricultores y demás comunidades.

Una vez que llega a la Finca Mbizi, certificada por el Forest Stewardship® (FSC®), el río se toma un respiro de las numerosas exigencias que soporta durante su largo y arduo recorrido.



La Finca Mbizi, cuyos propietarios y administradores son los suecos Michael Dejestarn y Lennart Packendorffit, ha existido desde tiempo atrás y ofrece una experiencia personalizada de safari a visitantes de todo el mundo. Es la primera en contar con la certificación FSC de África, y probablemente de todo el mundo donde el manejo de la flora y la fauna se incorpora totalmente a los objetivos de manejo forestal comercial, convirtiéndose así en la combinación perfecta desarrollada por el FSC.

La propiedad de 17,000 hectáreas emplea a casi 50 personas de las comunidades aledañas, con las cuales está realmente integrada. Como lo expresó Su Alteza Real, el Jefe Mayor de Luembe, Mbizi es un verdadero socio en sus comunidades y, más allá de las oportunidades de empleo que ofrece, Mbizi también contribuye

significativamente a la economía local, proporcionando un apoyo importante a estas comunidades. Las iglesias, las escuelas y las clínicas locales se han beneficiado de esta relación, tal como lo confirmó el equipo de auditoría FSC durante la auditoría de certificación realizada en abril de 2021.



Los predios boscosos mixtos de mopane contienen muchas especies arbóreas de gran importancia para que las comunidades locales satisfagan sus necesidades de combustible y otras más. Sin embargo, muchas de estas especies también tienen un gran valor comercial y cada año se aprovechan unos 2,400 m<sup>3</sup> de árboles mopane, vainas de caoba y mukosa, los cuales se procesan en el aserradero Mbizi para la producción de tabloncillos para exportación y otros productos de madera.

Este es un hecho inédito para la ecorregión de mopane, la cual abarca extensas zonas de África oriental, hogar de elefantes, búfalos, leopardos, leones y de muchos otros animales. Nueva maquinaria y tecnologías se introdujeron para garantizar que el aprovechamiento selectivo de bajo impacto de árboles se haga de conformidad con planes de manejo forestal que permiten el uso sostenible de estos predios y bosques. Se espera que los beneficios obtenidos por Mbizi sirvan como un ejemplo a seguir y que, a través del plan del Afzelia Group, vengamos muchos más que compartamos los considerables beneficios que se obtienen de propiedades certificadas. Los visitantes a la Finca Mbizi tendrán la seguridad de que el valor contenido en estos espectaculares paisajes permanecerá durante mucho tiempo, si no es que para siempre.

La garantía de vivienda y condiciones de trabajo dignas brindan a los empleados un entorno laboral feliz, en el que se les permite desarrollarse y aprender muchas habilidades nuevas. Se trata de oportunidades que son escasas y distantes entre sí en las zonas rurales de Zambia.

Al conducir por esta región, uno observa paisajes con altos impactos humanos. Se puede entender que, en gran medida, esto lo ocasionan las comunidades que dependen mucho de los cultivos y demás productos que se siembran y cosechan en estos paisajes. La subsistencia de la gente nuevamente se sobrepone a los ecosistemas y es alentador ver que la Finca Mbizi se conserva en un estado casi intacto, pero a la vez ofrece un gran número de beneficios económicos a propietarios, trabajadores y comunidades por igual. También existen objetivos a mediano plazo para extraer valor a partir de los servicios del ecosistema aquí disponibles, lo cual fortalecerá mucho el valor de este certificado FSC de manejo forestal, logrando así alcanzar una mayor aceptación de la Certificación de Manejo Forestal FSC en Zambia y en el resto de África, al sur del Sahara.





# ESTADOS FINANCIEROS

## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

### Forest Stewardship Council, A.C. y filiales

#### Informe de auditoría independiente

A los Asociados del Forest Stewardship Council, A.C., Oaxaca, México

#### Dictamen de auditoría

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos del Forest Stewardship Council, A.C. y de sus filiales (el Grupo), los cuales incluyen el estado consolidado de la situación financiera al 31 de diciembre de 2021, el estado consolidado del ingreso integral para el año 2021, el estado consolidado de flujos de efectivo para el año 2021 y el estado consolidado de cambios al patrimonio para los años concluidos a la fecha, así como las notas para los estados financieros consolidados, incluyendo un resumen de las políticas contables significativas.

Hemos dictaminado que los estados financieros consolidados adjuntos, en todos los aspectos materiales, otorgan una verdadera e imparcial visión de la situación financiera consolidada del Grupo al 31 de diciembre de 2021 y de su desempeño financiero consolidado, sus flujos de efectivo consolidados para el año 2021 y sus cambios consolidados al patrimonio de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS, por sus siglas en inglés).

Declaramos que nuestra auditoría no condujo a salvedad alguna relacionada con el cumplimiento legal de los estados financieros consolidados.

#### Bases para el dictamen de auditoría

Realizamos nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (ISA, por sus siglas en inglés). Nuestras responsabilidades según esas normas se describen más detalladamente en la sección de nuestro informe sobre Responsabilidades del

Auditor para la Auditoría de Estados Financieros Consolidados. Somos independientes del Grupo de conformidad con el Manual del Código Internacional de Ética para Contadores Profesionales (Código IESBA), y hemos cumplido nuestras otras responsabilidades éticas de conformidad con el Código IESBA. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para constituir la base de nuestro dictamen.

#### Responsabilidades de la gerencia para los estados financieros consolidados

La gerencia es responsable de la preparación y presentación imparcial de los estados financieros consolidados, de conformidad con las IFRS, así como del control interno que la gerencia determine como necesario para permitir la preparación de los estados financieros consolidados que no contengan inexactitudes materiales, sean éstas debidas a fraude o error. En la preparación de los estados financieros consolidados, la gerencia es responsable de evaluar la capacidad del Grupo de continuar como un negocio en marcha, divulgando, según sea aplicable, asuntos relacionados al negocio en marcha y usando la base de negocio en marcha de contabilidad, a menos que la gerencia tenga la intención de liquidar al Grupo o bien de dejar de operar o no tenga otra alternativa realista que llegar a esto.

#### Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros consolidados

Nuestros objetivos consisten en conseguir una seguridad razonable de si los estados financieros consolidados, en su conjunto, no contienen inexactitudes materiales, sean éstas debidas a fraude o error, así como de emitir un informe de auditoría que incluya nuestro dictamen. La seguridad razonable consiste en un alto nivel de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada conforme a las ISAS detectará invariablemente una inexactitud material cuando ésta exista. Las inexactitudes pueden surgir de fraude o error y se consideran



materiales cuando, de manera individual o agregada, se pudiera razonablemente esperar que influyan en las decisiones económicas de usuarios tomadas sobre la base de estos estados financieros consolidados. Como parte de una auditoría, conforme a las ISAS, nosotros ejercemos un criterio profesional y mantenemos un escepticismo profesional a lo largo de la auditoría.

Nosotros también:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de inexactitudes materiales de los estados financieros, sean éstas debidas a fraude o error, diseñamos y realizamos procedimientos de auditoría receptivos a esos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría que sea suficiente y apropiada para conformar una base para nuestro dictamen. El riesgo de no detectar una inexactitud material que resulte de fraude es más elevado que uno resultante de un error, puesto que el fraude podría implicar colusión, falsedad, omisiones intencionales, inexactitudes o la evasión del control interno.
- Logramos entender el control interno correspondiente a la auditoría, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean los apropiados a las circunstancias, pero no con el objetivo de expresar un dictamen sobre la efectividad del control interno del Grupo.
- Evaluamos la idoneidad de las políticas contables empleadas y la racionalidad de las estimaciones contables, así como las correspondientes aclaraciones señaladas por la gerencia.
- Concluimos sobre la idoneidad del uso de la gerencia de la base de negocio en marcha de la contabilidad y, con fundamento en la evidencia obtenida a partir de la auditoría, si es que existe una incertidumbre material relacionada con eventos o condiciones que pudieran poner en duda de forma significativa la capacidad del Grupo de continuar como un negocio en marcha. Si concluimos que existe incertidumbre material, estamos obligados a hacer notar en nuestro informe de auditoría las aclaraciones relacionadas en los estados financieros consolidados o, si tales aclaraciones son inadecuadas, modificar nuestro dictamen. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha del informe de auditoría. Sin embargo, eventos o condiciones a futuro

podrían ocasionar que el Grupo deje de seguir como un negocio en marcha.

- Evaluamos, en su conjunto, la presentación, estructura y contenido de los estados financieros consolidados, incluyendo las aclaraciones y si los estados financieros consolidados representan las operaciones y eventos subyacentes de una forma que alcanza una presentación imparcial.
- Obtenemos suficiente evidencia apropiada de auditoría respecto a la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro del Grupo para expresar un dictamen sobre los estados financieros independientes. Somos responsables de la dirección, supervisión y desempeño de la auditoría del grupo. Somos los únicos responsables de nuestro dictamen de auditoría. Nos comunicamos con aquellos encargados de la gobernanza con respecto, entre otros asuntos, al alcance previsto y el calendario de la auditoría, así como los hallazgos de la auditoría significativos, incluyendo deficiencias importantes en el control interno que identifiquemos durante nuestra auditoría.

Mönchengladbach, Alemania, 18 de agosto de 2022

**Abstoß & Wolters GmbH & Co. KG**  
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft  
Steuerberatungsgesellschaft



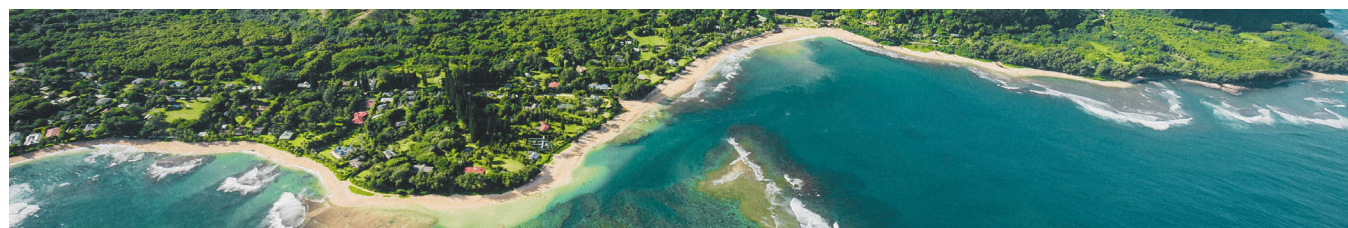
## ESTADO CONSOLIDADO DE INGRESOS

ESTADO CONSOLIDADO DEL INGRESO INTEGRAL Forest Stewardship Council, A.C. y Filiales			
	Nota	2021	2020
		'000 de dólares EE.UU.	'000 de dólares EE.UU.
<b>Ingresos</b>	<b>11</b>		
Cuotas Administrativas Anuales		37,312	36,240
Donativos		447	488
Ingresos generados por ASI		6,594	5,874
Servicios comerciales		66	103
Afiliaciones y cuotas		304	172
Otros		1,073	1,364
<b>Ingresos totales</b>		<b>45,796</b>	<b>44,241</b>
<b>Gastos</b>			
Salarios del personal		10,644	7,853
Prestaciones del personal		2,253	1,666
Contratación y reubicación de personal		197	198
<b>Costos totales por concepto del personal</b>		<b>13,094</b>	<b>9,717</b>
Viajes del personal		65	113
Viajes de otros distintos al personal		812	486
<b>Total de costos por concepto de viajes</b>		<b>877</b>	<b>599</b>
Cooperación del principio de honorarios y contratos de licencia		7,058	6,251
Cuota de licencias		0	20
Externos		3,109	2,376
Consultores		5,884	5,209
Honorarios de acuerdos de servicios ON		513	577
Costos legales y de consultoría		1,495	670
TI y Comunicaciones		1,558	857
Costos de servicios de oficina externos		2,142	1,073
Costos de reuniones		270	117



<b>Costo total de terceros</b>		<b>22,029</b>	<b>17,150</b>
Renta		121	93
Costos básicos		744	714
Costos de oficina de ON		221	124
Costos financieros		197	113
<b>Costos totales de la oficina de control administrativo (back office)</b>		<b>1,283</b>	<b>1,044</b>
<b>Costos totales</b>		<b>37,283</b>	<b>28,510</b>
<b>Ganancias netas por tipo de cambio</b>	12	587	637
<b>Beneficio antes de intereses, impuestos, depreciación y amortizaciones (EBITDA, siglas en inglés)</b>		9,100	15,094
Amortización y depreciación y pérdida por disposición de activos no corrientes	13	-192	-175
Amortización de activos de derecho de uso	13	-236	-240
<b>Beneficio antes de intereses e impuestos (EBIT, por sus siglas en inglés)</b>		8,672	14,679
<b>Gasto fiscal</b>	14	-2,871	-4,091
Ingresos por concepto de intereses		14	19
Gastos por concepto de intereses por pasivos de arrendamientos	2	-17	-22
Resultado financiero		-3	-3
Utilidad para el período		5,798	10,585
<b>Otros ingresos integrales</b>			
Pérdidas/ganancias por tipo de cambio derivados de conversión de operaciones en el exterior		-155	146
<b>Resultados integrales totales</b>	15	<b>5,643</b>	<b>10,731</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.



## RESUMEN DE LAS ENTIDADES

### Forest Stewardship Council, A.C.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021

#### Información General

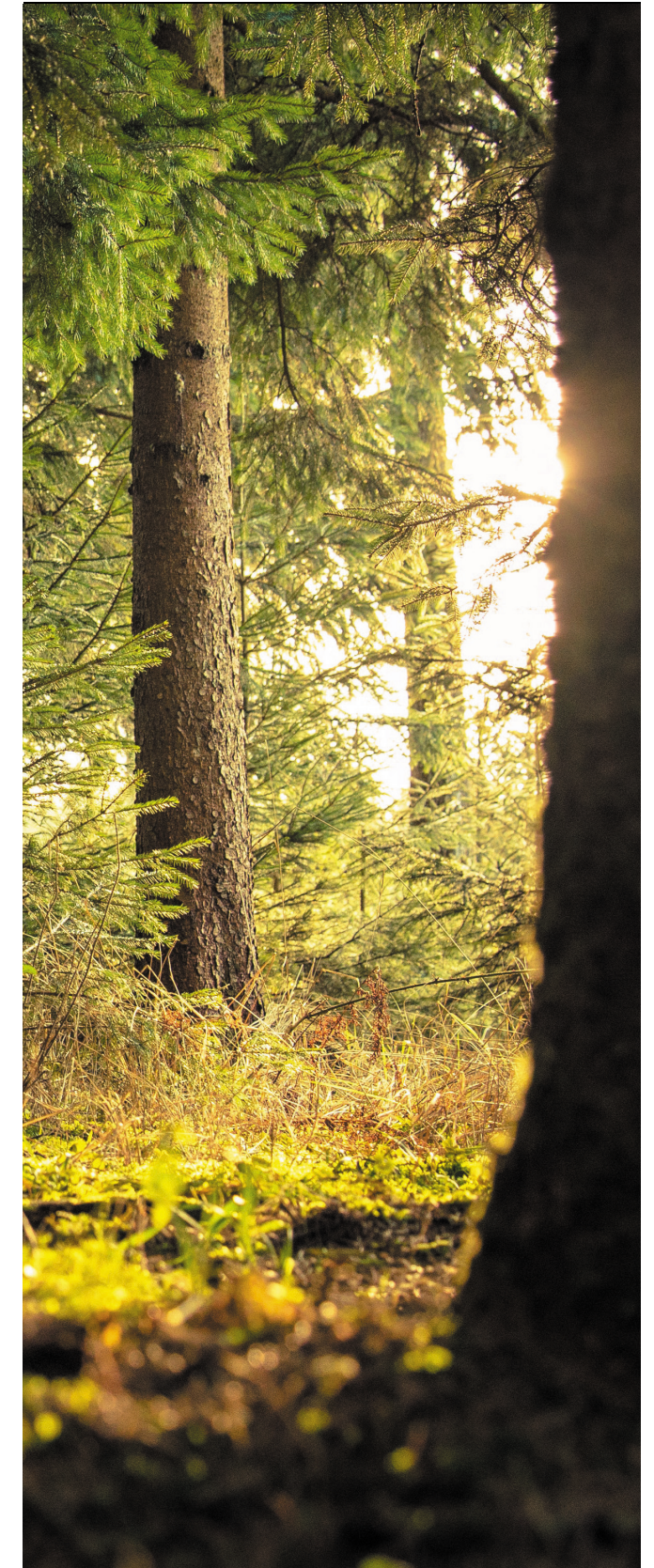
El Forest Stewardship Council, A.C. (la "Empresa" o el "FSC") es una empresa con oficina registrada en Oaxaca, México. El domicilio de la Empresa es Calle Margarita Maza de Juárez 422, Colonia Centro, Oaxaca CP 6800, México. Los estados financieros consolidados incluyen a la Empresa y a sus filiales:

- FSC International Center gemeinnützige Gesellschaft mbH, Bonn/Alemania ("FSC IC")
- FSC Global Development GmbH, Bonn/Alemania ("FSC GD")
- ASI Assurance Services International GmbH, Bonn/Alemania ("ASI")
- ASI North America PB LLC., Wilmington, Delaware/EE.UU. ("ASI NA")

y las filiales:

- FSC (Beijing) Global Forestry Management Consulting Co., Ltd., Beijing/China ("FSC China"), una filial al 100 % del FSC GD
- ASI Asia Pacific Sdn. Bhd., Kuala Lumpur/Malasia ("ASI Malaysia"), una subsidiaria al 100 % de ASI

(colectivamente, "El Grupo").



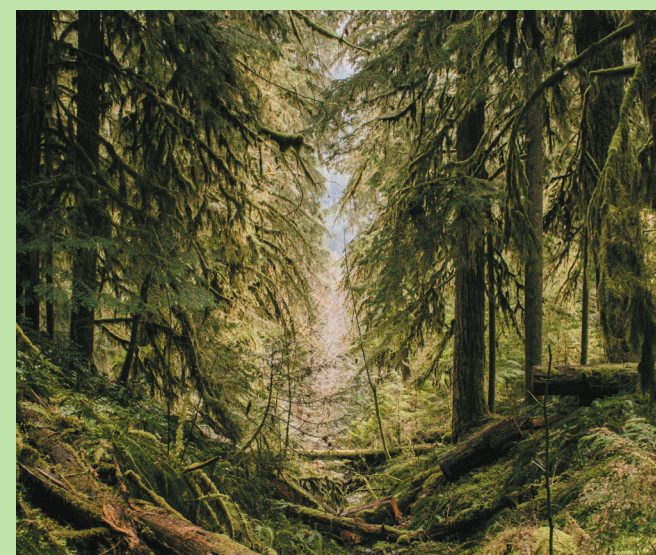




# AGRADECIMIENTOS

## Un agradecimiento especial a los siguientes donantes que hicieron posible nuestros logros de 2021:

- ALDI Einkauf SE & Co. oHG
- ALDI SÜD Group
- Centros Comerciales Carrefour S.A.
- Certifiee des Forêts (COMIFAC/PPECF)
- Celulosa Arauco y Constitucion SA
- Cookiebot
- DocuSign
- Domtar
- ESRI
- Empresas CMPC SA
- Euroclima+
- Food & Agriculture Organization
- GitHub, Inc
- Google LLC
- Government of Canada through the federal Department of Environment and Climate Change
- Hofer KG
- HP Inc.
- International Paper
- ISEAL Alliance
- Kingfisher plc
- Klabin
- Microsoft Corporation
- M.J. Murdock Charitable Trust
- National Postcode Loterij N.V.
- Pantheon
- Perkins Coie
- Peter and Mary Russo Family Foundation, Inc.
- Precious Forests Foundation
- Prince Albert II of Monaco Foundation
- Procter & Gamble
- Tableau Foundation
- Think-cell
- US Forest Service International Programs
- US Agency for International Development
- Wildlife Forever Fund







[www.fsc.org](http://www.fsc.org)

FSC GLOBAL  
DEVELOPMENT GMBH  
COPYRIGHT © 2021  
ALL RIGHTS RESERVED  
FSC® F000100