

CORPORACIÓN DE MANEJO FORESTAL SUSTENTABLE COMAFORS

AGOSTO, 2021

Comunicación de Involucramiento- CoE



Red Ecuador
WE SUPPORT



- **Carta compromiso**
- **Resumen Ejecutivo**
- **Justificación**

CARTA COMPROMISO

Quito, 5 de Agosto del 2021

A nuestras partes interesadas:

Me complace confirmar que la Corporación de Manejo Forestal Sustentable COMAFORS reafirma su respaldo a los Diez principios del Pacto Global de las Naciones Unidas en las áreas de los derechos humanos, el trabajo, el medioambiente y la anticorrupción.

En esta Comunicación de Involucramiento bianual, describimos nuestras acciones para mejorar continuamente la integración del Pacto Global y sus principios a nuestra estrategia de negocios, cultura y operaciones diarias.

También nos comprometemos a compartir esta información con nuestras partes interesadas a través de nuestros principales canales de comunicación.

Atentamente,

JUAN CARLOS PALACIOS BURNEO
DIRECTOR EJECUTIVO
COMAFORS

INFORME

COMUNICACIÓN DE INVOLUCRAMIENTO

I. RESUMEN EJECUTIVO

COMAFORS es una entidad ecuatoriana privada, sin fines de lucro, con 22 años de experiencia en la implementación de instrumentos de gestión ambiental relacionados con el desarrollo forestal sustentable, repoblación vegetal y forestal, estudios de impacto ambiental y ejecución de proyectos.

Durante estos años, COMAFORS ha impulsado y contribuido con la aprobación de leyes y mecanismos que favorecen el desarrollo de la cadena forestal sustentable y las condiciones medioambientales del Ecuador, a través de la gestión conjunta con instituciones afines y la ejecución de proyectos relacionados.

Para el cumplimiento de sus objetivos, COMAFORS coordina sus esfuerzos con entidades de gobierno, empresas privadas, organizaciones no gubernamentales, instituciones académicas, comunidades locales, organismos multilaterales, y la sociedad civil en general.

PRINCIPIOS

- Cuidado con el medio ambiente
- Compromiso
- Integridad
- Mejoramiento Continuo
- Confianza

VALORES

- Respeto
- Honestidad
- Disciplina
- Responsabilidad
- Puntualidad

II. JUSTIFICACIÓN

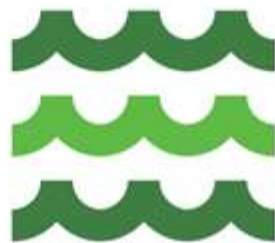
COMAFORS en sus 21 años de experiencia ha tenido gran incidencia en la sociedad al realizar actividades que promueven la concienciación forestal, logrando plantar más de 1'300.000 árboles y capacitando a más de 10.000 personas en todo el Ecuador, cumpliendo de esta manera con sus objetivos que son:

1. Crear conciencia en el país, especialmente en las más altas autoridades, de la necesidad y conveniencia de hacer del Ecuador una potencia forestal.
2. Proponer e impulsar la creación y reforma de leyes, reglamentos, decretos, acuerdos, ordenanzas, resoluciones, y otras normas jurídicas de carácter general que creen un marco institucional que permita desarrollar a gran escala el manejo forestal sustentable.
3. Diseñar, desarrollar y ejecutar proyectos, programas de investigación y planificación, y estudios de temas vinculados con el sector forestal y la gestión ambiental de sus recursos naturales.
4. Gestionar la participación del sector privado en las instituciones relacionadas con el sector forestal, con el fin primordial de despolitizar y tecnificar las funciones de fomento y control de los recursos forestales del país.
5. Integrar y coordinar las acciones de la Corporación con la de otras organizaciones afines, con las Universidades y Escuelas Politécnicas, así como con los gremios industriales y consumidores de madera.
6. Promover en el Ecuador, el desarrollo de actividades relacionadas con el medio ambiente, la forestación y la ecología en general, propendiendo a que ellas se desenvuelvan en las mejores condiciones.
7. Promover la ampliación de acciones que conlleven a un mejor conocimiento del sector forestal y la necesidad de crear mecanismos de protección de los ecosistemas cubiertos con bosques.

Dichos objetivos van acorde con los 10 principios del Pacto Global de Naciones Unidas, lo que ha permitido construir dentro de las competencias de COMAFORS un desarrollo sostenible en la sociedad en el cual se promueven e implementen el manejo forestal sustentable en el Ecuador, como parte de un modelo de desarrollo integral que genere alternativas ambientales, económicas y sociales, para el mejoramiento de la calidad del medio ambiente y de las condiciones de vida de la población ecuatoriana.



LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO GLOBAL DE NACIONES UNIDAS



III. DERECHOS HUMANOS

PRINCIPIO 1:

“Las organizaciones deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia”.

PRINCIPIO 2:

“Las organizaciones deben asegurarse de no ser cómplices en la vulneración de los Derechos Humanos”.

1. COMPROMISO

Fomentar el desarrollo de valores y actitudes que defiendan el cumplimiento de los derechos humanos.

2. SISTEMAS

Comunicación digital sobre los derechos humanos.

3. ACTIVIDADES

- Realizar una parrilla de contenidos para redes sociales
- Cronograma de publicaciones en redes sociales
- Utilización de herramientas digitales para difusión masiva
- Análisis de estadística en redes sociales

4. INDICADORES

- Personas alcanzadas
- Interacciones con publicaciones

IV. ESTÁNDARES LABORALES

PRINCIPIO 3:

“Las organizaciones deben apoyar la libertad de afiliación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva”.

PRINCIPIO 4:

“Las organizaciones deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción”.

PRINCIPIO 5:

“Las organizaciones deben apoyar la erradicación del trabajo infantil”.

PRINCIPIO 6:

“Las organizaciones deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación”.

1. COMPROMISO

El Código de ética de la organización en uno de sus principios, relativos al cumplimiento de la ley vigente indica: “Estamos comprometidos con el estricto cumplimiento de las leyes nacionales y los acuerdos internacionales, siendo nuestro compromiso institucional la búsqueda de una mejor aplicación de estas leyes, su difusión y perfeccionamiento continuo para orientarnos hacia una cultura forestal promotora de la legalidad”.

Además, COMAFORS, rechaza cualquier tipo de trabajo infantil y lucha contra este tipo de tratos.

2. SISTEMAS

COMAFORS ha impulsado varias plataformas colaborativas y organizaciones de agremiación dentro de los diferentes niveles de actividades laborales en la cadena forestal y de transformación de madera. Ejemplo son ECUADORFORESTAL, PROMADERA y actualmente la Asociación de Operadores Forestales del Ecuador.

3. ACTIVIDADES

- Promover el valor de la EQUIDAD, que indica: Proporcionar un trato justo, entregando a cada uno de los miembros, funcionarios e individuos lo que se merece, según sus particularidades y circunstancias.
- Realizar perfiles para contratación de personal sin ningún tipo de discriminación.
- Cumplir con los derechos laborales de los trabajadores.
- Mantener un buen ambiente laboral

4. INDICADORES

- **Porcentaje de Hombres y Mujeres en la organización**
Dentro de nuestra corporación, la inclusión del género femenino es muy importante, y nuestro indicador demuestra que el 50% de empleados son mujeres y el 50% son hombres.
- **Número de empleados afiliados**
De acuerdo a este indicador, COMAFORS mantiene a 100% de sus trabajadores afiliados, cumpliendo con todos sus derechos laborales.

V. MEDIO AMBIENTE

PRINCIPIO 7:

“Las organizaciones deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente”.

PRINCIPIO 8:

“Las organizaciones deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental”.

PRINCIPIO 9:

“Las organizaciones deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente”.

1. COMPROMISO

Fomentar mecanismos de corto, mediano y largo plazo que promueven e implementen el manejo forestal sustentable en el Ecuador.

2. SISTEMAS

- Programa Forestal y Agroforestal
- Programa Ambiental
- Programa de Cultura y Concienciación Forestal y Ambiental
- Programa Capacitación Forestal y Ambiental
- Programa de Apoyo al Desarrollo de la Cadena Forestal y de Transformación de Madera
- Programa de Ecoturismo
- Operación Forestal

3. ACTIVIDADES

Programa Forestal y Agroforestal

- Manejo forestal sustentable en bosques nativos (inventarios y censos forestales, elaboración de planes de Manejo Integral y Programas de Aprovechamiento y Corta)
- Forestación, reforestación comercial y de protección.
- Reforestación urbana.

- Sistemas Agroforestales
- Revegetación
- Ornamentación

Programa Ambiental

- Estudios de impacto ambiental
- Reforestación para la protección y generación de servicios ambientales
- Manejo ecológico en la industria

Programa de Cultura y Concienciación Forestal y Ambiental

- Portal WEB “Ecuador Forestal”
- Formación de líderes juveniles forestales
- Modelos de concienciación y comunicación comunitarios
- El bosque de los niños
- Adopta un bosque

Programa Capacitación Forestal y Ambiental

- Manejo Forestal Sustentable
- Regencia y Administración forestal (individual o empresarial)
- Operación en Plantaciones Forestales Comerciales (MAG)
- Identificación Botánica y Anatómica Macroscópica de maderas, para el control y trazabilidad forestal.
- Determinación de costos en operaciones forestales.

Programa de Apoyo al Desarrollo de la Cadena Forestal y de Transformación de Madera

- Centro de Acopio de Madera de Origen Legal
- Estudios de mercado e Innovación industrial
- Política pública forestal
- Incentivos a la producción forestal
- Organización y ejecución de eventos de diálogo entre actores del sector forestal, capacitación y formación comunitaria.

Programa de Ecoturismo

- De carácter comunitario

Operación Forestal

- COMAFORS ha sido calificada e inscrita como Operador Forestal, por la Subsecretaria de Producción Forestal para la elaboración y ejecución de proyectos de reforestación comercial con incentivos. Se orienta a proyectos comunitarios. Incluye la elaboración de la Ficha Técnica, Elaboración y ejecución de proyectos de plantaciones forestales comerciales.

4. INDICADORES

- Proyectos Realizados
- Medición de Huella de Carbono
- Número de árboles plantados
- Número de personas capacitadas

VI. ANTICORRUPCIÓN

PRINCIPIO 10:

“Las organizaciones deben trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno”.

1. COMPROMISO

Promover una cultura ética y de valores que ayuden a prevenir, detectar, investigar y remediar eventos de fraude y promover la transparencia en la gestión de la administración por medio de el Directorio de COMAFORS, sus organizaciones aliadas y sus colaboradores.

Todas las formas de corrupción están terminantemente prohibidas, es decir, la oferta, otorgamiento o aceptación directa o indirecta de beneficios ilegítimos para generar, mantener o apresurar una gestión, lo que incluye sobornos.

2. SISTEMAS

COMAFORS mantiene como sistema los procesos de generación de “Cultura de Ética y Cumplimiento” , basado en el desarrollo de las personas, los procesos y la tecnología. Dentro de este sistema analizamos periódicamente los siguientes elementos:

- Estándares, políticas y procedimientos
- Capacitación y comunicaciones
- Denuncias internas
- Administración de casos e investigaciones
- Testeo y monitoreo
- Cumplimiento y terceros
- Mejora continua

3. ACTIVIDADES

Semestralmente se desarrolla un análisis de las empresas afiliadas en los siguientes temas:

- Gobernanza y Liderazgo: en las áreas de ética, cumplimiento y anticorrupción, y qué roles deben ser asignados en las empresas miembros de COMAFORS para crear supervisión adecuada y responsabilidades y estructuras claras. Además, COMAFORS apoya a sus miembros en la revisión de los códigos de conducta y una política de anticorrupción.

- Realizar una evaluación de riesgos: COMAFORS apoya a sus miembros a determinar los factores internos y externos que afectan su capacidad para lograr los objetivos de sus sistemas de Cumplimiento y de gestión anti-corrupción.
- Definición de controles: Asesoramos a las empresas miembros en el diseño de políticas y procedimientos que se ajusten a las características propias de la empresa, y en el diseño de herramientas prácticas para facilitar la toma de decisiones
- Denuncias internas, Administración de casos e investigaciones: Generamos pautas para establecer líneas directas para denuncias de irregularidades y consultas de las empresas miembros del Directorio de la organización.

4. INDICADORES

- Existe un plan de acciones concretas de lucha anticorrupción según los objetivos planteados en las actividades anuales acordadas con las empresas miembros de COMAFORS.
- Se implementan las acciones propuestas en el plan anticorrupción por parte de las empresas.
- La implementación se realiza en coordinación con otros órganos de la administración pública, el sector privado y las organizaciones sociales basadas en el manejo forestal sustentable.



LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

1. OBJETIVO

ODS 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenible.

ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

ODS 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

2. META

6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos

12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.

12.b Elaborar y aplicar instrumentos para vigilar los efectos en el desarrollo sostenible, a fin de lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales.

13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.

13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

15.2 De aquí a 2020, promover la puesta en práctica de la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, detener la deforestación, recuperar los bosques degradados y aumentar considerablemente la forestación y la reforestación a nivel mundial.

15.4 De aquí a 2030, asegurar la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible

15.b Movilizar recursos considerables de todas las fuentes y a todos los niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan dicha gestión, en particular con miras a la conservación y la reforestación.

15. ACTIVIDAD



• Plataforma colaborativa “Proaguaviva”

La Corporación de Manejo Forestal Sustentable, COMAFORS, en un esfuerzo conjunto con Ecuador Forestal, Tropibosques S.A., Fundación de Apoyo Comunitario y Social del Ecuador “FACES”, SAWYER, United Nations Global Compact y el Proyecto Viaja, Disfruta y Ayuda, realizaron el lanzamiento de la plataforma colaborativa PROAGUAVIVA.

Esta iniciativa tiene por objetivo sumar los esfuerzos de los actores públicos y privados para asegurar el cuidado y reforestación de las fuentes de agua y garantizar el consumo de agua limpia de familias de comunidades rurales y periurbanas.



• Portal Web Ecuador Forestal” (Desde 2007)

Ecuador Forestal es una plataforma virtual de comunicación que promociona la importancia del sector forestal ecuatoriano como gestor de riqueza, empleo y vida. La página web www.ecuadorforestal.org ofrece a sus usuarios una variedad de aplicaciones que le han posicionado en el sector como herramienta de información, consulta académica, legal, normativa y empresarial.



Acciones y resultados:

A través del portal web Ecuador Forestal se busca informar permanentemente a los actores del sector forestal y público en general sobre los avances científicos, tecnológicos, mercado local-mundial, incentivos, financiamiento y otros temas relacionados con la temática ambiental y forestal.



- **Formación de Líderes Juveniles Forestales (desde 2011)**

Este proyecto se implantó con el propósito de generar una cadena de gestores en el ámbito ambiental y forestal, abierta a la incorporación de nuevos miembros de la sociedad.

Objetivo:

Formar jóvenes capaces de transmitir una cultura forestal a través del Programa “Formación de Líderes Juveniles Forestales”.

Acciones y resultados:

Jóvenes de diferentes instituciones educativas se capacitan en temas forestales y ambientales en general, con la finalidad de que ellos impartan esos conocimientos, prácticas y actitudes a los niños más pequeños en las escuelas; ello se desarrolla en el marco de la educación media, con las 150 horas que se requiere de creatividad, Acción y Servicio (CAS) en las Instituciones con Bachillerato Internacional (BI), pensando siempre en inculcar una cultura de responsabilidad hacia el ambiente; y en los grados superiores de escuelas primarias

Los jóvenes se preparan mediante charlas, visitas de campo, material audiovisual, acciones de reforestación. Se ha efectuado eventos en los siguientes establecimientos educacionales:

- Colegio Terranova
- Escuela XXX, Loja, Celica (noviembre 2011)
- Escuela Antonio Gil (12 noviembre 2011)
- Escuela República de Argentina (26 noviembre 2011)
- Escuela Juan Montalvo (10 diciembre 2011)
- Escuela Fray Jodoco Rickie (7 enero 2012)
- Escuela Mixta Carcelén (3 marzo 2012)
- Escuela José María Velasco Ibarra (17 de marzo de 2012)
- Escuela Pedro Vicente Maldonado, Puerto Quito (28 de Abril 2012)





- **Proyecto: Madera de origen legal, rutas y cadenas productivas (A partir de 2011)**

En el cumplimiento de sus objetivos y analizando la problemática actual, COMAFORS promueve el programa “Rutas y Cadenas de Madera de Origen Legal”. A lo largo de la cadena de comercialización de la madera se presentan muchos problemas de ilegalidad, para contrarrestar estos problemas, cada eslabón de la cadena debe tener su responsabilidad, desde la compra de materia prima hasta el consumidor final de los productos.

Las Cadenas Productivas permiten integrar los diferentes eslabones, desde la materia prima hasta la comercialización de los productos, generando propuestas y empoderamiento de los diferentes actores.

El Sistema de Administración Forestal SAF, generado por el MAE, es una herramienta de apoyo para brindar servicios de apoyo asociados al aprovechamiento forestal, y sus beneficios son:

- Mayor agilidad y facilidad para el registro y/o verificación técnica de planes de manejo integral, programas de aprovechamiento forestal, licencias y guías de circulación.
- Auto emisión de guías de circulación sin costo para el beneficiario o beneficiaria
- Mejoramiento de los controles técnicos, legales y administrativos para evitar hechos como la tala de árboles y comercialización ilegal de productos madereros.
- Generación de información estadística como herramienta para la toma de decisiones.

Objetivo General: Fomentar la cultura de producción y consumo de productos forestales maderables de origen legal, para contribuir a la perpetuidad de los recursos forestales en el país.

Objetivos Específicos:

- Sistematizados los procesos para la verificación de Madera Origen Legal MOL, mediante documentos emitidos por el Ministerio del Ambiente.
- Integración de los eslabones de la cadena productiva de madera, con la participación de actores que cumplen con las normativas.
- Diseño del sistema informático para la integración de la cadena productiva de madera de origen legal.
- Establecimiento de acuerdos por parte de cada uno de los actores directos e indirectos de la cadena productiva de MOL.
- Plan de concienciación de uso de productos forestales maderables de origen legal ejecutado.



- **El Bosque de los niños (desde 2005)**

El Bosque de los Niños es una iniciativa de COMAFORS, cuyo objetivo es complementar la formación de niños y niñas escolares, mediante la generación de conciencia de la interrelación existente entre el árbol y el hombre para descubrir su responsabilidad en esta relación como seres inteligentes al interior de la naturaleza.

Acciones y Resultados:

Esta formación se la realiza a través de juegos didácticos infantiles, charlas explicativas, talleres y mini foros de discusión entre los participantes. Este proceso ayuda a los niños a comprender la importancia del árbol como proveedor de beneficios ambientales, lo que contribuye a revertir el proceso de deforestación urbana de las ciudades del Ecuador.

En este proyecto, cada niño planta un árbol en un evento al aire libre en donde los nuevos espacios reforestados se convierten en “El Bosque de los Niños”. COMAFORS aspira a implementar este programa en las 23 provincias continentales de Ecuador.

Las experiencias del Bosque de los Niños han sido las siguientes:

- Plan Piloto realizado en Quito con la participación de 1.000 niños y niñas de tres escuelas municipales. Como parte de este plan, se ejecutaron 22 talleres con todos los participantes y se reforestaron algunas zonas del Parque Itchimbía, con plantas nativas como: Lupino, Cholán, Nogal y Cedro. (junio-julio de 2005),
- Colegio Menor (junio 2006)
- Colegio Córdova (El Inca) de Quito, en donde se plantaron 150 árboles de especies nativas y exóticas. (Noviembre 2005)
- Colegio Pachamama, en donde se plantaron 50 árboles de especies nativas en el Volcán Ilaló. (Abril 2006)
- Comunidad de Itulcachi en donde se trabajó con 120 niños, los cuales plantaron su árbol en las propiedades de la Empresa NOVOPAN DEL ECUADOR S.A. ()
- Bosque de los Niños en Guayaquil, con 1.000 niños de distintas escuelas públicas de la ciudad. (2007 - 2008)
- Escuela UNE (Enero 2005)

- Escuela Emma Ortiz (Enero 2005)
- Escuela XX (Noviembre 2007)
- Escuela Victoria Cedillo (Diciembre 2007)
- Escuelas aledañas a Manduriacu (Junio 2017)
- Proyecto “Olimpiadas del Conocimiento”, San Miguel de los Bancos (Noviembre 2017)
- Colegio Patrimonio de la Humanidad, Nono- Pichincha (Marzo 2018)
- Proyecto con el grupo MARESA “Recuperación de flora urbana en el DMQ como mecanismo de compensación de huella de carbono” (2019)
- Proyecto “EK-CO2-N” (2019)
- Proyecto “Olimpiadas del Conocimiento”, San Miguel de los Bancos (2019)
- Proyecto de Reforestación Quilanga (2019)



- **Generación de conciencia forestal en actividades deportivas (desde 2004)**

Proyecto Aventura, que es una organización que se creó con el fin de convertir al Ecuador en un referente mundial de vida sana, buen manejo de recursos naturales y crecimiento sustentable, y que ha establecido una alianza estratégica con COMAFORS; con la finalidad que los participantes de sus eventos, adquieran conciencia acerca de la importancia y beneficios de los árboles para el desarrollo humano.

COMAFORS está colaborando con la plantación de árboles en dos de las carreras organizadas por Proyecto Aventura: El Reto Motorola y Huaira Sinchi. El Reto Motorola busca incentivar el deporte en el país ofreciendo carreras muy cerca de la ciudad pero en lugares totalmente naturales, incentivando a la gente a descubrir su entorno y a cuidarlo. Cada equipo de tres personas siembra un árbol antes de la partida como símbolo de devolver a la naturaleza lo que nos ofrece. Se han realizado plantaciones desde el año 2005 hasta la presente fecha.

El Huaira Sinchi es una carrera de aventura de larga duración que pone al límite la exigencia humana tanto física como mental. En esta carrera los equipos de cuatro personas dan todo y más de sus capacidades mientras descubren lugares inhóspitos y maravillosos de la geografía ecuatoriana. Antes de iniciar la competencia, al igual que en el Reto Motorola cada equipo debe plantar un árbol. COMAFORS ha realizado plantaciones en el Huaira Sinchi desde el 2004 hasta la presente fecha.



Como actividades de apoyo en la concienciación sobre el uso racional del recurso bosque, COMAFORS tiene un programa de capacitación dirigido a técnicos que trabajan en los bosques y a las comunidades que habitan en ellos.



- **Estudio: Clúster de productos forestales para la industria de la construcción sostenible en el Distrito Metropolitano de Quito (Noviembre 2017)**

El Plan Metropolitano de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2015 – 2025, en su eje “Quito, ciudad de oportunidades”, establece como política, el impulso de la articulación de Cadenas de Valor y Clústeres para la transformación de la matriz productiva, con el objetivo de promover la cooperación y articulación entre actores y lograr la inclusión económica en los diferentes encadenamientos, orientados a la innovación y el conocimiento, y considerando criterios de sostenibilidad y sustentabilidad.

Así mismo, la Secretaría de Desarrollo Productivo y Competitividad del Municipio de Quito, tiene entre sus metas posicionar a Quito entre las diez ciudades más competitivas, sostenibles e inclusivas en la región al año 2019. Con miras a convertirla en un territorio emprendedor, sustentable e innovador, nodo tecnológico y de turismo que potencie sus capacidades productivas y genere empleo en un entorno socialmente sostenible.

En función de lo anterior, el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y la Corporación de Manejo Forestal Sustentable COMAFORS, suscribieron un convenio para desarrollar el estudio del “Clúster de productos forestales para la industria de la construcción sostenible en el DMQ”, con el objetivo de fortalecer la posición competitiva del sector forestal que potencie a la construcción sostenible en el DMQ.

Para lograr este objetivo general, se plantean diversos objetivos específicos que incluye: análisis de la posición competitiva de la oferta ecuatoriana de la industria forestal, identificar la estructura y mapeo de actores de la cadena en el Distrito Metropolitano de Quito, determinar las oportunidades de mejora de captura de valor del clúster, determinar las brechas de los distintos eslabones y segmentos, para llegar a definir un plan estratégico y definir las oportunidades de internacionalización de los productores forestales para la construcción.



Libro: “Innovación para la construcción sostenible: casos de éxito del uso de la madera”

Se realizaron 22 entrevistas, 2 talleres y 4 grupos focales, eventos que permitieron reflexionar sobre las fortalezas y debilidades del sector forestal hacia la inclusión de productos de ingeniería en la construcción sostenible. En las actividades mencionadas participaron 115 actores de la cadena productiva forestal, así como representantes de la Secretaria de Desarrollo Productivo y Competitividad.



- **Proyecto con el grupo MARESA “Recuperación de flora urbana en el DMQ como mecanismo de compensación de huella de carbono” (Abril 2019– Enero 2020)**

La ampliación del parque automotriz y el aumento de la población han provocado que exista una subida de los niveles de contaminación atmosférica y la disminución de áreas arborizadas, afectando la calidad del aire, requisito fundamental para la salud humana y su bienestar. Corporación Maresa, con el afán de ser parte de la solución de esta problemática y colaborar con la mitigación del cambio climático, ha generado el proyecto de voluntariado corporativo “UNIDOS”, el cual se ha fijado como meta la recuperación del arbolado urbano en el DMQ y la mejora del aire que respiramos en la ciudad por medio de la plantación y socialización de esta temática.

Para cumplir con esta meta se realizaron tres eventos, el primero se realizó el 10 de mayo de 2019, en el Parque Bicentenario de la ciudad de Quito, en donde se plantó 250 plántulas en conjunto con colaboradores de Corporación Maresa.



La segunda jornada se llevó a cabo el 20 de julio de 2019 en el Parque Metropolitano “Guangüiltagua” de la ciudad de Quito, COMAFORS realizó talleres de capacitación sobre educación ambiental y reforestación a colaboradores de la Corporación Maresa y sus familias, con la finalidad de que desarrollen la capacidad de transmitir los conocimientos adquiridos. Como parte del evento se efectuó gincanas y con el apoyo del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito mediante la Secretaria de Ambiente, se realizó limpieza y el coronamiento de diferentes árboles del parque.



La tercera jornada se realizó el 26 de octubre en el Volcán Ilaló con la comunidad Angamarca, se sembraron 500 especies adaptadas al ecosistema como Aliso, Arrayán, Cedrón, Higuerón, Laurel, Molle, Pumamaqui, Romerillo, Yagual Rasemosa, Yagual Incana y Yagual Reticulada en conjunto con colaboradores de Maresa, miembros de la comunidad y COMAFORS.



- **Proyecto “Compensación de la huella de carbono de la SPE Ecuador Section, a partir de la reforestación” (Agosto 2019-Agosto 2020)**

El objetivo es desarrollar un proyecto de compensación de emisiones de CO₂, de las actividades realizadas en los dos últimos años por la SPE ECUADOR SECTION, a través de la plantación de hasta 10.000 árboles en las faldas del volcán Ilaló.

El volcán Ilaló es considerado como uno de los grandes pulmones del Distrito Metropolitano de Quito, sobre todo de los Valles de Tumbaco, Cumbayá y los Chillos. Por esta razón, las primeras jornadas de reforestación, como medida de compensación de huella de carbono, se realizó en los terrenos particulares de la Hacienda San Antonio en las laderas del volcán.

En la primera etapa del proyecto se dividió en dos jornadas. La primera se realizó el 26 de octubre del 2019, mientras que la segunda se llevó a cabo el 23 de noviembre de 2019. Se contó con la participación de 250 voluntarios entre hombres, mujeres, jóvenes y niños, logrando generar en los participantes conciencia ambiental. La plantación fue apoyada por los técnicos de COMAFORS.

Para lograr la plantación de las 5.000 especies nativas, se realizaron jornadas adicionales de reforestación del 9 al 12 de diciembre del 2019. Además, se llevó a cabo el coronamiento de las plántulas, con la finalidad de que tengan un crecimiento óptimo y se pueda cumplir con el objetivo principal, que es la compensación de la huella de carbono de las actividades realizadas por SPE ECUADOR SECTION.

Adicionales técnicos de COMAFORS impartieron charlas didácticas a los participantes de las jornadas de reforestación, donde se trató temas acerca de la “Compensación de la Huella de Carbono”. Además, se explicó la forma correcta de realizar una plantación.

En la segunda etapa del proyecto se tenía previsto realizar un evento en el mes de marzo de 2020 para completar la plantación de los 10.000 árboles, pero la emergencia sanitaria debido a la pandemia del Covid-19 nos obligó a cancelar el evento, sin embargo, la plantación de los 5.000 árboles restantes se hizo de manera exitosa con el personal técnico de COMAFORS y miembros de la Comuna San Francisco de Baños, antes que se declare el estado de excepción a nivel nacional.



Como parte del convenio con SPE Ecuador Section y para alcanzar el objetivo de la compensación de las emisiones de CO₂, de las actividades realizadas en los últimos dos años por la organización anteriormente mencionada. El 6 de julio de 2020 se realizó el mantenimiento de los 10.000 árboles plantados en la Comuna de San Francisco de Baños de la parroquia de la Merced. Para la realización de los coronamientos de las plantaciones se contó con el apoyo de la Secretaría de Ambiente de Quito.





- **Proyecto “EK-CO2-N”**

El objetivo de este proyecto fue plantar 450 plántulas de diferentes especies endémicas del Ecuador en el volcán Ilaló conjuntamente con los colaboradores de EKOS y sus familias, con la finalidad de compensar la huella de carbono generada por la producción y distribución del libro “Actores del Desarrollo Sostenible”.

El sábado 14 de diciembre de 2019, se logró cumplir este objetivo, con la participación total de 110 personas.



Plantación de 1.000 plántulas (forestales y café) en las áreas afectadas por el incendio forestal en la Parroquia San Antonio de las Aradas, cantón Quilanga – Loja

El 26 de noviembre del año 2019 se firmó el Convenio de apoyo interinstitucional entre el Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza, Capítulo Ecuador, Fondo Binacional para la paz y el desarrollo Ecuador-Perú y COMAFORS, con el fin de compensar la huella de carbono de la 60a Reunión Anual de las Asambleas de Gobernadores del BID, a través de la plantación de 1.066 plántulas forestales y de café en las áreas afectadas por el incendio forestal en la parroquia de San Antonio de las Aradas del cantón Quilanga en el mes de septiembre de 2019, destruyendo más de 1300 hectáreas de cobertura vegetal endémica, fincas cafetaleras y agrícolas, pastizales y huertas.

Acciones generales:

- Restaurar los predios afectados por el incendio forestal en Quilanga y las parroquias de San Antonio de las Aradas, a través de la plantación de 1.066 plantas (forestales y café) en la comunidad.
- Desarrollar actividades de organización y capacitación a comunidades, propietarios individuales y actores estratégicos de las parroquias para implementar medidas de prevención de incendios forestales y manejo del fuego.
- Establecer mecanismos de coordinación interinstitucional para el apoyo tanto a la prevención de incendios como para los proyectos agroforestales.

El presente evento se llevó a cabo el 31 de enero de 2020 en el Coliseo de Quilanga, se contó con la participación de 220 personas entre las que se encontraban autoridades nacionales, locales, instituciones públicas y privadas, estudiantes y la comunidad. Se realizaron charlas de capacitación para el cuidado de los bosques y el ambiente. Los dos temas principales que se abarcaron fueron: “La prevención de incendios” y “la huella de carbono”.



Finalizada las capacitaciones, se realizó la plantación simbólica de 50 higuerones al filo de las microcuencas, ubicadas en los exteriores del coliseo del Cantón Quilanga.

En total se plantó 1066, entre especies forestales y plantas de café, compensando un total de 169.86 toneladas de CO₂, y recuperando las áreas que fueron afectadas por el incendio de 2019. Además el evento concientizó a 250 personas sobre la importancia de conservar los bosques y el cuidar el ambiente por medio de la prevención y la reforestación.

Como alcance a este proyecto, el 1 de febrero de 2020 se realizó una plantación simbólica en la línea de la frontera entre Ecuador y Perú, en la parroquia Mangahurco, provincia Zapotillo, con la finalidad de generar acciones posteriores que ayuden a la conservación del Bosque Seco.

En estos dos eventos se contó con la participación de la Subsecretaría General de Gobernanza y Gobernabilidad de la Vicepresidencia del Ecuador, Profafor, Fundación Proturis y con el Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú-Ecuador.



- **Proyecto "Compensación de Huella de Carbono por delegación que asistió a la COP25 en Madrid"**

COMAFORS por medio de su Director Ejecutivo participó con el sector privado internacional en la COP25 en la ciudad de Madrid en España. Como medida de compensación a la huella de carbono generada por la delegación que asistió a este trascendental evento, se llevó acabo la plantación de 1000 árboles en la comuna de Angamarca en el Volcán Ilaló.



- **Minga por #1MillóndeÁrboles**

COMAFORS junto al Jardín Botánico de Quito se sumaron a la iniciativa del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito "Yo quiero plantar un millón

de árboles”, es así que el 15 de febrero de 2020 se llevó a cabo el evento de plantación “1000 ALO”, en la comuna San Francisco de Baños, parroquia La Merced – Volcán Ilaló. En la actividad se plantaron 1.000 árboles de especies nativas entre: laureles, guabos, arrayanes, arupo y pumamaqui.

Se tuvo la participación de: María Sara Jijón, Subsecretaria de Gobernanza de la Vicepresidencia del Ecuador, voluntarios de Kruger Corp, Fridays For Future, Sembradores UIO, representantes de Obras de Quito y de la Administración Zonal Valle de los Chillos.



- **Proyecto de Reforestación de la Cámara de Industrias y Producción CIP**

El 10 de diciembre de 2020, COMAFORS junto a la Cámara de Industrias y Producción (CIP) y la Secretaría de Ambiente de Quito realizaron la plantación de 111 árboles en el Parque Metropolitano del Sur, sector El Troje, zona que fue afectada por el deslave de la escombrera adyacente en el año 2017. Uno de los objetivos de este proyecto fue la mitigación de la Huella de Carbono de las actividades de la CIP realizadas este último año por medio de la reforestación de especies nativas de la zona.

Con este evento, además de la compensación de la Huella de Carbono de la CIP, se contribuyó a la recuperación de cobertura vegetal del Distrito Metropolitano de Quito y también incentiva a participar a la sociedad civil y a los empresarios a ejecutar acciones similares para que el Ecuador alcance a cumplir para el 2030 las metas y Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Adicional, se efectuó el lanzamiento de la plataforma ProClima, iniciativa multistakeholder que persigue la lucha contra el cambio climático, siendo “CIP: REFORESTA” el primer proyecto de muchos.



- **Proyecto “Carbono Positivo a partir de la Reforestación”**

En base a la buena experiencia de SPE con el proyecto “Compensación de la huella de carbono de la SPE Ecuador Section a partir de la reforestación” tomó la decisión de continuar con el proyecto de carbono positivo a partir de actividades vivenciales con el programa de árbol huésped y la plantación de hasta 10.000 plántulas de especies arbóreas y arbustivas en la comuna de Alangasí ubicado en el cerro Ilaló.

La primera jornada, se realizó el 20 de febrero del 2021, con la participación de 47 personas, en una superficie aproximadamente de 8.123 m², en lo cual se plantó 1500 plantas entre árboles y arbustos.

La segunda jornada, se realizó el 6 de marzo de 2021, con la participación de 53 personas, con una superficie aproximada de 15.413m² en cual se plantó 1500 plantas entre árboles y arbustos.

La tercera jornada se realizó el 20 de marzo de 2021, con la participación de 150 personas, con una superficie aproximada de 23.200m² plantado 3.273 plantas entre árboles y arbustos.

Se plantó 6.273 plántulas en la Comuna de Alangasí, cerca del Mamatena, adicionalmente se plantó 1000 pinos en la parte baja de la comunidad.

Árbol Huésped

Es una actividad interactiva en donde los miembros de SPE Ecuador Section hospedaron en sus hogares, por un determinado tiempo, los árboles que fueron plantados en las jornadas de reforestación. Los participantes mantuvieron interacción con sus plántulas, ya que fueron responsables del cuidado y la supervivencia de las mismas.



Resultados:



250 voluntarios



6.273 árboles plantados



399 árboles huéspedes



10 empresas pertenecientes a SPE vinculadas



- **PremioSacha**

PREMIOSACHA es una iniciativa bianual, que inicio en el año 2015, su objetivo es difundir y promover las buenas prácticas forestales y de transformación de madera de origen legal, a través del reconocimiento y la premiación de acciones, proyectos y emprendimientos que sean socialmente justos, ambientalmente amigables y económicamente rentables.

PRIMERA EDICION 2015

El lanzamiento de la primera edición de PremioSacha se dio el 21 de julio de 2015, en el mágico entorno del Jardín Botánico de Quito. Las categorías para la postulación de proyectos fueron las siguientes:

- Proyectos de plantaciones forestales
- Manejo Forestal sustentable en bosque nativo
- Gestión sostenible de los bosques
- Investigación Forestal
- Concienciación y comunicación forestal
- Uso innovador de madera y productos del bosque
- Repoblación y ornamentación urbana

La etapa de postulación finalizó el 15 de octubre con 80 proyectos inscritos en las diferentes categorías y distribuidas a nivel nacional. Pichincha fue la provincia con mayor número de proyectos, seguida por provincias como los Ríos, Guayas, Cotopaxi, Esmeraldas, Manabí, entre otros.



Los ganadores de cada categoría recibieron un reconocimiento en el Evento de Premiación siendo acreedores de capacitaciones y asesoría técnica personalizada a la necesidad de cada proyecto ganador, dictada por técnicos de acreditadas entidades públicas o privadas del sector forestal.

Es importante destacar que, reconocer la participación y el interés de los participantes en el desarrollo del sector forestal en el Ecuador, es sin duda una motivación para seguir promoviendo las buenas prácticas forestales en el país.

SEGUNDA EDICIÓN 2017

El lanzamiento de la segunda edición se realizó el 31 de mayo de 2017, en el Jardín Botánico de Quito. La premiación y los diferentes eventos ejecutados se desarrollaron

del 17 al 19 de octubre del 2017, en el Centro de Convenciones Eugenio Espejo. Estas actividades permitieron generar conocimiento, oportunidades e intercambio.

TERCERA EDICIÓN 2019

Es su tercera edición PREMIOSACHA fue organizado por: Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), Red Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Forest Stewardship Council (FSC-CEFOVE), Corporación de Manejo Forestal Sustentable (COMAFORS).

Como resultado se obtuvieron 550 postulaciones en 12 categorías logrando un impacto en 1800 personas en sus 14 eventos.



• **SACHA EVENTOS 2020**

La plataforma colaborativa de Premio Sacha, durante el año 2020 desarrolló el programa SACHA EVENTOS, iniciativa que nace con el fin de integrar actores latinoamericanos y de otros puntos del globo terráqueo para analizar las situaciones del sector forestal y plantear en conjunto alternativas post pandemia que permita posicionar al sector como un representante fundamental dentro de la bioeconomía ambiental.

Para esto se han unido actores públicos, privados y comunitarios relacionados al sector, para promover el programa de conferencias, foros y talleres post COVID19 en temas de coyuntura, con la participación de reconocidos profesionales a nivel nacional e internacional.

La plataforma colaborativa SACHA inició el programa de conferencias y foros post COVID19 desde el 29 de abril hasta el 17 de junio de 2020, teniendo una duración de ocho semanas. Cada conferencia o foro se llevó a cabo los días miércoles de cada semana, generalmente en horas de la tarde.

Se contó con la intervención de 10 importantes y reconocidos expositores, tanto a nivel nacional como internacional. Hubo más de 1300 interacciones, entre participaciones de Zoom y Facebook Live. Dentro de estas interacciones cabe destacar la participación de un 40% de mujeres que han demostrado gran interés por el sector forestal y la acogida de 23 países siendo en su mayoría latinoamericanos.



• **PLATAFORMA REVERDECER**

La plataforma “**Reverdecer ¡de la pandemia a la vida!**”, acoge a todas las organizaciones, empresas, instituciones públicas y privadas, convencidas de la necesidad de fortalecer la solidaridad como eje fundamental para la recreación de las

energías sociales en época de crisis, durante el año 2021 nos hemos propuesto crear nuevas vidas en memoria de las víctimas de la pandemia del COVID 19.

La plataforma REVERDECER, además, tiene como objetivo sumar voluntades para llegar a la meta de un millón de árboles plantados a nivel nacional hasta el año 2030, para lo cual anualmente desarrollará nuevos procesos con las organizaciones, empresas, instituciones y colectivos ciudadanos que compartan este objetivo.



16. INDICADORES

- Número de personas en cada evento
- Número de personas capacitadas
- Número de árboles plantados
- Número de árboles huésped

5. ACCIONES FUTURAS A IMPLEMENTAR

- Realizar programas de reforestación que contribuyan a la compensación de la huella de carbono.
- Promover conciencia ambiental en la sociedad para el cuidado del medio ambiente.
- Unir esfuerzos con entidades del sector público y privado para crear alianzas en proyectos de reforestación.
- Rediseñar el Juego del bosque de los niños para crear conciencia ambiental en niños, jóvenes y adultos sobre el cuidado del medio ambiente por medio de actividades lúdicas online.



**SIEMBRA
CONCIENCIA**



Compromisos

5 Compromisos

Para cumplir con los compromisos planteados COMAFORS. está trabajando con organizaciones públicas, privadas y comunitarias en 10 principios básicos:

1. INSTITUCIONALIDAD: **Fortalecer** las Instituciones y el **diálogo intersectorial** entre actores públicos, privados, de la sociedad civil y la academia relacionados con el manejo sostenible, para que generen un desarrollo del potencial forestal del país, de manera sistémica y a largo plazo.
2. CERTIDUMBRE: Construir un marco, legal-normativo, social y políticamente favorable, así como técnicamente sólido y ágil para el usuario, reconocedor y promotor de la gestión forestal sostenible, que **genere certidumbre jurídica para todos los actores.**
3. ESTABLECIMIENTO DE UNA ZONIFICACIÓN FORESTAL, en función de las aptitudes y calidad de sitio que permita **capitalizar el potencial forestal del Ecuador.**
4. PRODUCCIÓN SOSTENIBLE: A través de la incorporación de sistemas agroforestales y silvopastoriles diversos, y plantaciones forestales manejadas de forma sostenible para **cubrir la demanda de productos agropecuarios y forestales en comunidades y pequeños productores.**
5. INCREMENTO DE LA MASA FORESTAL EN EL ECUADOR: A través del cumplimiento de la legislación vigente, que promueve el **establecimiento de un millón de hectáreas de plantaciones forestales en 30 años**, la restauración de quinientas mil hectáreas para el cumplimiento del Acuerdo de Bonn y la iniciativa 20 x 20 y el Manejo Forestal Sustentable de los bosques productivos.
6. MAYOR USO DE PRODUCTOS FORESTALES DE DE PROCEDENCIA LEGAL: Promover, en los diferentes sectores el **uso de productos forestales**, de procedencia legal, para **generar sumideros temporales adicionales** (estos materiales son clave para la bioconstrucción, por su naturaleza renovable, carbono-neutral, aislamiento, reciclabilidad y sismo-resistencia), que permitan, en el marco de la bioeconomía circular, avanzar en la **sustitución de materiales y fuentes de energías fósiles altamente emisoras de CO2**, incorporando herramientas efectivas de trazabilidad.

7. INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTO: Generar conocimiento, suministrar y divulgar información legal, social, ambiental y de mercado, para la ejecución de actividades de aprovechamiento forestal y de aprovechamiento de productos. Se necesita **promover la articulación con la academia e institutos de investigación** en temas prioritarios para el manejo forestal sostenible.

8. TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN: Promover el uso de tecnologías mejoradas en las actividades de gestión sostenible de los bosques, los procesos industriales y la generación de valor agregado en los productos y subproductos del bosque. Incorporar la **innovación tecnológica como herramienta para disminuir costos de transacción** asociados a los trámites requeridos para las actividades forestales, incluyendo el sector de productos derivados de la madera.

9. REFRENDACIONES Y SOSTENIBILIDAD FINANCIERA: Garantizar a las generaciones futuras la **renovación de los bosques**, a través de la refrendación y el establecimiento de mecanismos financieros que mantengan la gestión sostenible de bosques a largo plazo.

10. PROMOCIÓN DE INCENTIVOS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE BOSQUES: Facilitar el acceso a incentivos para promover transiciones hacia sistemas de producción sostenible, sistematizando y haciendo accesible la información sobre incentivos, articulando incentivos con objetivos de producción sostenible, bioeconomía, conservación y restauración de bosques. Un elemento clave es la **generación de empleo verde rural inclusivo y con enfoque de género**, con mecanismos tales como la creación de una bolsa de empleos en el sector forestal, asegurando el encadenamiento a actividades a nivel local en iniciativas relacionadas con el monitoreo forestal, la producción de germoplasma, el mantenimiento de áreas de restauración, entre otros.



ANEXOS

6 ANEXOS

Plataforma colaborativa “Proaguaviva”



El Bosque de los niños



Estudio: Clúster de productos forestales para la industria de la construcción sostenible en el Distrito Metropolitano de Quito



Proyecto con el grupo MARESA “Recuperación de flora urbana en el DMQ como mecanismo de compensación de huella de carbono”



Proyecto “Compensación de la huella de carbono de la SPE Ecuador Section, a partir de la reforestación”



Proyecto “EK-CO2-N”



Plantación de 1.000 plántulas (forestales y café) en las áreas afectadas por el incendio forestal en la Parroquia San Antonio de las Aradas, cantón Quilanga – Loja



Plantación simbólica en la línea de la frontera entre Ecuador y Perú, en la parroquia Mangahurco, provincia Zapotillo



Proyecto "Compensación de Huella de Carbono por delegación que asistió a la COP25 en Madrid"



Minga por #1MillóndeÁrboles (15 Febrero 2020)



Proyecto de Reforestación de la Cámara de Industrias y Producción CIP (10 diciembre 2020)



Proyecto “Carbono Positivo a partir de la Reforestación”

- Primera Jornada de Reforestación



- Segunda Jornada de Reforestación



- Tercera Jornada de Reforestación



- Árbol Huésped



PREMIOSACHA

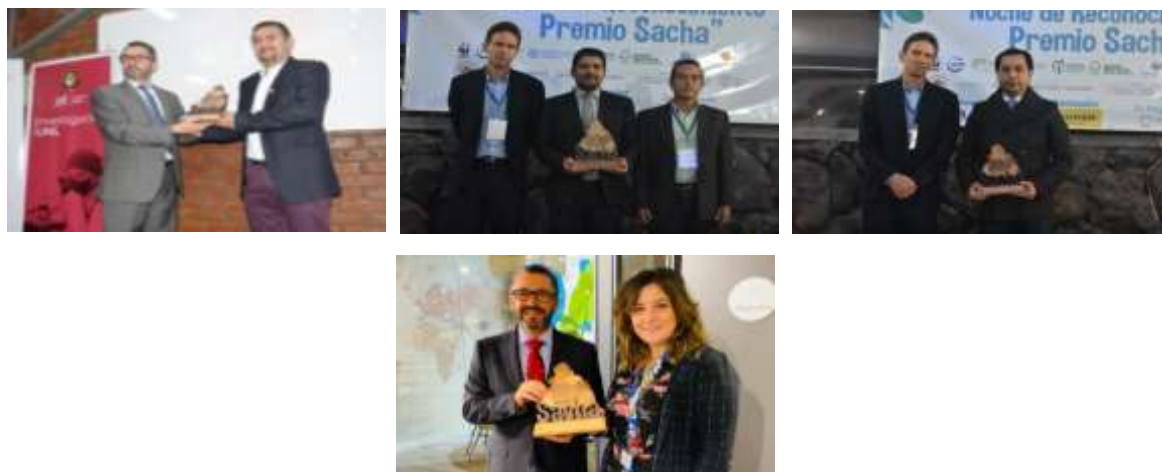
- Primera edición



- Segunda edición




- Tercera edición










SACHA EVENTOS

- Primera etapa

Fecha	Hora	Tema de la Conferencia	Expositor
29/04/2020	15h00	“La importancia de los mercados internos de productos forestales como opción de dinamización del sector post Covid 19”	 Oscar J. Santamaría (Costa Rica)
06/05/2020	10h00	“Perspectivas de la comercialización de Teca en la India”	 Sohil Chovatiya (India)
13/05/2020	15h00	“Tratados de Libre Comercio en Materia Forestal”	 Carlos E. González Vicente (México)
20/05/2020	15h00	“Nuevos Desafíos, es el momento para ideas innovadoras en el sector forestal”	 Olman Murillo (Costa Rica)

27/05/2020	15h00	"Casos de éxito de la aplicación de protocolos de bioseguridad en procesos forestales "	 Adriana Mejía (Ecuador)  Augusto Kahler (Chile)  Hannu Hietavirta (Panamá)
03/06/2020	15h00	"Respuestas pro-activas del sector forestal a los impactos del COVID- 19"	 Guillermo Navarro (Costa Rica)
10/06/2020	15h00	"La cuarta Revolución Industrial en el sector forestal: Casos de éxito de mecanización en Chile y otras partes del mundo"	 Augusto Kahler (Chile)
17/06/2020	15h00	"Políticas públicas para protocolos de bioseguridad en el sector forestal "	 Christian Mendoza (Ecuador)  Carlos Montemor (Portugal)

- Segunda etapa

Fecha	Hora	Tema de la Conferencia	Expositor
02/09/2020	11h00	"Bioeconomía circular, innovación y desafíos constructivos de los productos forestales"	 Gonzalo Anguita (España)  Rafael Ruiperez (Ecuador)  Alberto Mozó (Chile)
16/10/2020	15h00	"Los desafíos e innovaciones de la Certificación Forestal FSC, compartida desde la voz de Mujeres que impulsan la conservación de los bosques en América Latina"	 Pina Gervassi (Perú)  Regina Massai (Chile)  Janja Eke (Nicaragua)  Daniela Vilela (Brasil)