

# CONTENIDO



# **PRESENTACIÓN**

Pag.

Presentación

3

**Artículo principal:** Cooperativa Carmelita: organización pionera en el manejo forestal comunitario.

#### **Artículos Secundarios:**

8

Lanzamiento del nuevo diseño de empaques, por McDonald's.

10

La automatización de la actividad forestal: ¿una actividad prioritaria?

44

Noticias relacionadas con la conservación de los bosques y la certificación:

Pirelli y el grupo BMW lanzan el primer neumático certificado FSC (Fuente: Boletín FSC Latinoamérica)

La organización Yanbal y su participación en la conservación de los bosques (Fuente: Boletín FSC Latinoamérica)

Camino hacia la Asamblea 2021.



La marca del manejo forestal responsable emos arribado a la mitad del año 2021. En nuestra sociedad, este último trimestre ha estado marcado por la incertidumbre, en términos del proceso de vacunación contra el COVID-19.

Mensajes confusos relacionados con la adquisición de vacunas, sobre las dificultades para adquirir el material para la segunda dosis, cuando corresponda, comparaciones entre la rapidez para poner a disposición de los ciudadanos los servicios de vacunación en unos países, mientras que, en otros, el proceso va demasiado lento, para mencionar algunas de las situaciones que nos mantiene en zozobra.

Mientras el panorama relacionado con la búsqueda de la inmunidad en incierto, el incremento del número de casos y el eventual aparecimiento de nuevas cepas han marcado la cotidianidad en el país y en el mundo

No obstante, en los países, las sociedades tratan desde lo posible, volver a la normalidad, siempre con el calificativo de la "nueva normalidad", marcada con las medidas de prevención que pareciera nos acompañaran de manera permanente.

En el sector forestal de Guatemala, los efectos derivados de la pandemia se considera que no han sido evaluado convenientemente. Existen percepciones y algunos datos que se registran por los diferentes sistemas nacionales implementados por los servicios forestales y del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, además de los registros económicos, financieros y sociales, los cuales no necesariamente reflejan la realidad de lo que sucede a los recursos naturales en general y a los recursos forestales en particular.

Bajo dicho contexto, el uso de los recursos forestales bajo el esquema de certificación FSC van en aumento a nivel mundial, principalmente debido al reconocimiento de la importancia de la sostenibilidad y la certificación FSC, como una garantía de esta sostenibilidad.

Aquí es donde debe prevalecer el pragmatismo de nuestra sociedad, en el sentido de reconocer la dependencia en el uso de productos y servicios de origen forestal, por lo que la certificación se convierte en esa garantía, para lograr la continuidad en el uso y disfrute de estos recursos.

Existe una noticia muy positiva generada durante el trimestre, relativo al lanzamiento realizado por McDonald´s Guatemala, referente al cambio de diseño de sus empaques y al aparecimiento en los mismos del sello y marca FSC, como garante de la sostenibilidad en el uso de productos de origen forestal.

Por la relevancia del hecho, en este boletín se incluye una nota aparte, haciendo referencia a la misma.

De la misma manera que las entregas anteriores, el boletín incluye un artículo principal que cuenta historias de éxito en la conservación de los bosques, así como noticias relacionadas con la certificación mundial y del país.

Reiteramos la disposición de recibir de asociados y no asociados, que tengan interés por compartir sus experiencias y propuestas en beneficio del sector forestal, artículos que puedan ser incluidos en los siguientes boletines.





# ARTÍCULO PRINCIPAL

# COOPERATIVA CARMELITA: ORGANIZACIÓN PIONERA EN EL MANEJO FORESTAL COMUNITARIO¹

La historia de la comunidad de Carmelita, vinculada con la Reserva de Biosfera Maya –RBM-, comienza con incertidumbre.

## UBICACIÓN COOPERATIVA CARMELITA, EN LA ZONA DE USOS MÚLTIPLES DE LA RBM

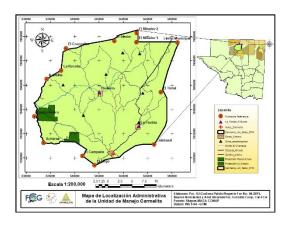


Figura: Cooperativa Carmelita

Esta comunidad integrada por cerca de 120 personas, vivía dentro de la Reserva cuando en los años 90 es declarada como área protegida. La primera reacción de los habitantes fue de sentirse amenazados por un eventual desalojo.

Desde su creación, la comunidad conformada por guatemaltecos y mexicanos, había vivido del aprovechamiento del chicle (Manilkara zapota), utilizando una gran extensión del territorio petenero, para la extracción de este producto, además de la palma de xate (Chamaedorea spp.) y pimienta (Pimienta dioca).

#### Un inicio con incertidumbre

Durante el proceso de gestión e inicio de actividades de manejo, la comunidad se encontraba profundamente dividida.

Un grupo promovía que el uso del área se dirigiera específicamente al aprovechamiento del chicle; en contraposición, el otro grupo valoraba la utilización del bosque, bajo criterios de sostenibilidad, incluyendo el aprovechamiento de madera.

Finalmente, hubo un gran acuerdo comunitario, mediante el cual se tomó la decisión de apoyar el manejo forestal integral.

Con el auge de las organizaciones no gubernamentales para apoyar a los grupos de comunitarios que tradicionalmente habían aprovechado los recursos de la recién creada Reserva, Propetén<sup>2</sup> les ofrece el servicio de asistencia para promover su organización.

Es de esta manera cómo los comunitarios conocen el concepto de concesión, además de cómo trabajar la madera de manera directa y no solamente mediante la observación de las actividades de aprovechamiento que realizaban empresas de capital privado, establecidas en el departamento.

Al inicio, debido a la costumbre de la extracción únicamente de chicle, los comunitarios percibían que, si se aprovechaba la madera, se aceleraría la destrucción del bosque, lo cual paulatinamente fue cambiando, conforme fueron recibiendo capacitación sobre el manejo forestal sostenible.

Entre 1994 y 1996, con el apoyo de Propetén, se formó en la comunidad un comité pro mejoramiento, organización a quien el grupo delegó gestionar ante el

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Elaborado por Luis Fernando Pereira, Director Oficina Nacional FSC Guatemala, con el apoyo de Ana Elizabeth Zenteno Aldana, miembro de la Cooperativa Carmelita.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Propeten, es una organización guatemalteca no gubernamental, sin fines de lucro, trabaja apoyando la conservación del patrimonio natural y cultural del país y el desarrollo sostenible de Petén, para ello debe integrarse en el proceso a las comunidades y organizaciones en el marco del respeto a los derechos humanos y fortalecimiento de la participación de la sociedad civil. http://propeten.org/#nosotros.

Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP³-, el otorgamiento de un área dentro de la Reserva, para su manejo.

El 13 de noviembre de 1997, CONAP otorga a la organización comunitaria la concesión para el manejo de 53,797 hectáreas en la RBM, así también aprueba el primer plan piloto para observar la gestión del grupo, en el manejo del bosque.

Como parte de la gestión del área concesionada, el plan de manejo estableció la zonificación de la misma, estableciéndose un 63% del territorio, como zona de protección y aprovechamiento de recursos forestales no maderables y, el 37% restante, como área de producción con fines maderables.

Luego de la finalización de las actividades definidas en el plan piloto, el ejercicio permitió generar ingresos mayores a cien mil quetzales, lo cual de acuerdo con las normas específicas que rigen el sistema de organización social en el país, no es permitido manejar ese volumen monetario para la figura de un comité.

Esta situación dio como resultado, la reconformación de la organización comunitaria, pasando de ser un comité a una cooperativa, bajo la denominación de Cooperativa Integral de Comercialización Carmelita R.L.

La estructura organizativa como cooperativa, obliga a la gestión ante el Instituto Nacional de Cooperativas –INACOP-4, estableciendo el acta constitutiva con la participación de 32 socios fundadores. Actualmente, la cooperativa cuenta con 186 socios activos.

El Reglamento de asociación permite que el/la esposo (a), de algún asociado, se integre también como socio de la cooperativa.

En la actividad de aprovechamiento maderable, como parte del manejo forestal integral, el área de producción se subdivide en áreas de hectáreas de aprovechamiento anual obtenido de dividir la extensión posible de

aprovechamiento total entre el ciclo de corta. En las subdivisiones anuales, se aprovecha un volumen que oscila entre los 800 a 1000 metros cúbicos.

Del 50 al 60% del volumen aprovechable, corresponde a madera de caoba (Swietenia macrophylla) y cedro (Cedrella odorata).

Además de la actividad de aprovechamiento maderable, la cooperativa aprovecha hojas de xate (Chamaedorea spp.), semilla de ramón (Brosimun allicastrum) y pimienta (Pimienta dioca). Con relación al chicle, su aprovechamiento no se ha realizado en los últimos años, debido al desincentivo provocado por la Ley del chicle.

#### Distribución de utilidades

Cooperativa Carmelita distribuye los resultados de su ejercicio fiscal, con base en los siguientes porcentajes: 10% para fortalecer la cooperativa, 10% para proyectos educativos, 10% para proyectos sociales, 70% repartición de utilidades.

### PROCESAMIENTO DE LA HOJA DE XATE



Foto: Cooperativa Carmelita

## **ACTIVIDAD TURÍSTICA**

Como parte de la utilización integral del área concesionada, y potenciando la circunstancia de contar con una extensión significativa de área de protección, el turismo se ha convertido en una actividad importante para el grupo comunitario.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Organización gubernamental, responsable de la aplicación de la Ley de Áreas Protegidas.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Organización gubernamental, responsable de la autorización de la conformación de cooperativas a nivel nacional.

Los paisajes de gran belleza natural y la espectacularidad del bosque tropical, se combinan para ofrecer a visitantes, una estancia placentera y llena de información de la cultura ancestral y de la selva petenera.

#### Turismo en Carmelita

La organización comunitaria se ha especializado en la atención a los turistas.

Se ha acondicionado un hotel, con cabañas ecológicas que funcionan gracias a la energía solar.

En el sitio denominado "Puerto Arturo", se está acondicionando para la atención a los visitantes, un hotel como el que se localiza en el área poblada de la comunidad.

Se ofrecen recorridos a caballo, para desplazarse por toda la selva, hasta el sitio de Mirador río azul.



Hotel ecológico en Carmelita Foto: Cooperativa Carmelita



Sitio turístico "Puerto Arturo" Foto: Cooperativa Carmelita

## RECORRIDO AL ÁREA ARQUEOLÓGICA MIRADOR RÍO AZUL

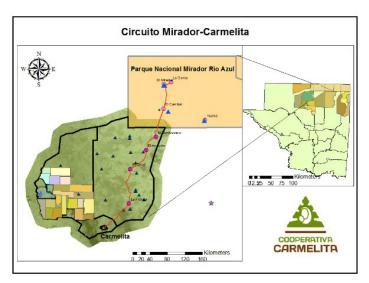


Foto: Cooperativa Carmelita

Dentro de las actividades de mayor relevancia en la cooperativa, relacionadas con la generación de ingresos a la comunidad, se encuentran la madera, el xate y el turismo, acciones que se realizan durante todo el año. El aprovechamiento del ramón, es estacional.

# NUEVAS ACTIVIDADES EN LA COMUNIDAD:

Recientemente, una nueva actividad productiva se está desarrollando por el grupo comunitario. Esta actividad corresponde a la apicultura. Es un proyecto nuevo que se vislumbra con alto potencial.

### PRODUCCIÓN A PÍCOLA



Foto: Cooperativa Carmelita

Luego de más de 23 años de ser concesionarios en la RBM, la cooperativa cuenta con aserradero, maquinaria y equipo para aprovechamiento, así como una carpintería.

Como programas de desarrollo cooperativo, se ofrecen a los socios y personas de la comunidad, cursos de capacitación en aserrío, uso de motosierras, tala dirigida, manejo de maquinaria, manejo de drones y guías turísticos; además de cursos de liderazgo y panadería.

### CURSO DE MANEJO DE MOTOSIERRAS



Foto: Cooperativa Carmelita

# CURSO DE CARPINTERÍA OFRECIDO A SOCIOS



Foto: Cooperativa Carmelita

Las actividades generadas por la actividad de manejo forestal en la concesión, representan una fuente de empleo para socios y no asociados, otorgando salarios superiores a los establecidos en la Ley.

Todas estas acciones han permitido reducir el flujo migratorio, incorporado a las mujeres a participar a nivel familiar en llevar ingresos a sus hogares.

### **Apoyos sociales**

La educación es el eje fundamental del desarrollo comunitario. Cooperativa Carmelita ofrece becas a hijos de asociados y a personas de la comunidad no asociadas. Dependiendo de la carrera que elijan, se ofrece el pago de la colegiatura y un estipendio para útiles escolares.

A nivel salud, se ha participado en el mejoramiento del centro de emergencias comunitario, compra de medicamentos para suplir las necesidades del centro, así como compra de medicinas para asociados que la requieren de por vida.

La infraestructura comunitaria también forma parte de los aportes de cooperativa Carmelita, en obras como: Reparación centro de salud comunal, compra de combustible para arreglo de caminos, apoyo en la construcción de viviendas en la comunidad, introducción de agua domiciliar, construcción de lavaderos públicos.



### PRODUCTOS MADERABLES:

Los productos obtenidos del aprovechamiento maderable, tienen como mercado Estados Unidos y España.

Desde el año 2000, cooperativa Carmelita cuenta con una certificación de manejo forestal y de cadena de custodia otorgada por el Forest Stewardship Council FSC.

Las auditorias anuales y los procesos de recertificación quinquenal, han sido evaluados exitosamente, siendo ya parte del conocimiento de todos los miembros de la cooperativa, en el sentido de valorar la importancia de la certificación, como el medio que les ha permitido manejar sosteniblemente los recursos de la concesión, así como posicionarse en mercados exigentes.

Además de la certificación en la producción maderable, la cooperativa cuenta con la certificación del aprovechamiento de xate por FSC y del ramón por MayaCert.

Si los ingresos obtenidos de la venta de madera y su transformación, provenientes del área de aprovechamiento anual, en combinación con las otras actividades productivas lo permite, anualmente se reparten utilidades entre los asociados.

Cuando eventualmente esto no es posible (el reparto de utilidades), las oportunidades de trabajo, los apoyos sociales y la diversificación en la actividad productiva, les permite obtener ingresos de manera individual, lo que les ha permitido elevar significativamente el nivel de vida de todos los miembros de la cooperativa.

### Manejo integral del bosque

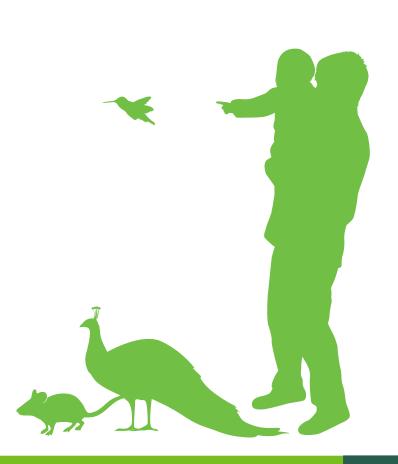
Como parte de las actividades de manejo de la concesión, se participa en la prevención y control de incendios forestales y en el monitoreo de la fauna silvestre.

Por ello, el área bajo manejo de cooperativa Carmelita ha sido declarada como refugio de vida silvestre del jaguar (Panthera onca).

## CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS POR COOPERATIVA CARMELITA



Foto: Cooperativa Carmelita



# **ARTÍCULOS SECUNDARIOS**

# LANZAMIENTO DE NUEVO DISEÑO DE EMPAQUES POR MCDONALDS<sup>5</sup>



La empresa McDonalds Guatemala, se posiciona como empresa líder en apoyar con acciones concretas y de mayor relevancia, en la conservación de los bosques.

Este hecho marca un hito relevante en el país, ya que se pasa del activismo en contra del uso de los recursos forestales, a reconocer que la única manera de su conservación, es a través de su valoración, no solo económica, sino además ecológica y social.

Vamos a tratar de explicar lo anterior, de la manera más simple que nuestra experiencia en el campo forestal, lo permite.

A nivel mundial y en Guatemala no es la excepción, las sociedades expresan permanentemente su preocupación por la destrucción de los bosques y el deterioro ambiental que este lo acompaña. Sin embargo, el crecimiento poblacional y la demanda de los productos y servicios que el bosque nos provee, se incrementa.

Las personas comúnmente asocian el uso de los bosques con la madera, la leña, el carbón y eventualmente el papel, desconociendo que existen más de 100 productos para sectores como la aviación, construcción civil, impresión, publicidad, alimentación, automotriz, cosméticos e higiene personal, electrónicos, medicina y farmacia, muebles, química, textiles, que se obtienen de flores, frutos, hojas, ramas, corteza, madera y resina de los árboles. Además de servicios provenientes de los ecosistemas naturales y modificados, en los que los árboles son los componentes principales, tales como: regulación, apoyo, educación y cultura.

Por Luis Fernando Pereira, Director Oficina Nacional FSC Guatemala/CONESFORGUA



## Utilizamos empaques de papel certificados por







comunidades



Proteges la vida silvestre



### Fuente: Facebook Mcdonalds.Guatemala

La mayoría de personas que manifiestan estar en contra del uso de los bosques, normalmente están consumiendo productos o recibiendo algún beneficio de la presencia de los bosques.

Al consumir productos muchas veces las personas desconocen que, en su constitución, poseen material de origen forestal. Si a ese desconocimiento se le adiciona el hecho de que, las personas en su acción de compra no verifican la procedencia de los productos de fuentes sostenibles, terminan siendo cómplices de la falta de sostenibilidad en los bosques y ecosistemas.

Es importante mencionar que los países que cuentan con mayores obstáculos para el uso de los bosques, generan una acción contraria de parte los propietarios, a quienes no les interese conservarlos, debido a que no obtienen ningún beneficio por mantenerlos, participando de manera directa o indirecta en su destrucción por agentes naturales (incendios, huracanes, plagas y enfermedades) o antrópicas (aprovechamiento ilegal, cambio de uso de la tierra, entre otros problemas).

En ese sentido, la historia de la conservación de los bosques nos demuestra que solamente cuando se reconoce su valor económico, social y ecológico de manera equitativa, se logra su conservación.

Y es aquí en donde reviste vital importancia la acción de McDonalds. En lugar de apostarle a los plásticos u otro recurso no renovable, ha apostado a los bosques como recursos naturales renovables.

Para el efecto, ha manifestado a sus proveedores de materiales y productos de origen forestal, que solamente adquirirá aquellos que cuenten el con el sello FSC, como garantía de que el proceso de producción de los materiales se ha realizado de tal manera que se ha logrado la conservación de los bosques.

Solo esta acción, generó un efecto dominó en una serie de empresas que proveen a McDonld's de productos de origen forestal, para que a su vez ellas requirieran a sus proveedores de materia prima, material certificado, así como a tramitar y obtener certificaciones de cadena de custodia, que establecen los indicadores que garantizan que los productos transformados y comercializados, efectivamente provienen de fuentes certificadas.

Esta acción es más positiva que toda la serie de comentarios negativos que fueron incluidos en la página de Facebook, cuando McDonald's lanzo su campaña informativa de nuevo diseño de empagues, con material certificado.

De acuerdo con lo anterior, como Oficina Nacional FSC de Guatemala, nos congratulamos por esta manifestación concreta, que apoya de manera decidida la conservación de los bosques, en oposición a las personas que únicamente señalan y critican, sin ningún aporte específico, más que el activismo.



# LA AUTOMATIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD FORESTAL: ¿UNA ACTIVIDAD PRIORITARIA? 6

Durante la semana del 21 al 25 de junio, se llevó a cabo de manera virtual y presencial, el "Encuentro forestal 2021", organizado y apoyado por instancias nacionales e internacionales como INAB, Gremial Forestal, Unión Europea, FAO, Instituto Mundial de Recursos, la ITTO, entre otros. Durante el primer día de exposiciones, se dio relevancia a la importancia de la incorporación de la tecnología en los procesos de planificación y monitoreo de los recursos forestales.

Este hecho es relevante, ya que manifiesta la disposición y acción de los entes dedicados a la administración forestal del Estado e iniciativa privada, en participar, promover, implementar y apoyar acciones sobre esta línea.

Este hecho es reconocido en literatura forestal del siglo pasado y actual, que manifiesta una situación contundente: "los elementos básicos del manejo forestal siguen siendo los mismos que fueron desarrollados, promovidos y aplicados desde el florecimiento de la Silvicultura como ciencia, con registro desde el siglo XII, lo que se ha incorporado en tiempos más recientes, es el concepto de uso múltiple y el desarrollo tecnológico".

Lo anterior, invita a reflexionar sobre el componente básico del manejo forestal. ¿Se están cumpliendo con los indicadores de manejo forestal sostenible, en las operaciones que se realizan en los bosques y plantaciones del país?

Ejemplos existen, avances también, pero ¿se cumplen en la mayoría de áreas que son sometidas no a manejo, sino a aprovechamiento forestal? Qué acciones se están desarrollando para cambiar esta situación.

Todo es importante, todo es impostergable, todo tiene que ser valorado de la misma manera.

No se desea restar importancia a la aplicación de la tecnología en la planificación y monitoreo, sin embargo, la esencia misma del manejo no se está aplicando, esto también debe ser revisado y evaluado, es la parte compleja y difícil de la aspiración en la conservación de los bosques, sin embargo, debe asumirse.

WORLD

RESOURCES

La parte tecnológica, actual es interesante, contribuye, pero no es suficiente.



<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Por Luis Fernando Pereira, Director Oficina Nacional FSC Guatemala/CONESFORGUA



# NOTICIAS RELACIONADAS CON LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES Y LA CERTIFICACIÓN

# PIRELLI Y EL GRUPO BMW LANZAN EL PRIMER NEUMÁTICO CERTIFICADO FSC (FUENTE: BOLETÍN FSC LATINOAMÉRICA)

Durante el mes de mayo, en el boletín de la Oficina Regional del FSC, se comunica que la empresa Pirelli y el grupo BMW, dieron a conocer la fabricación del primer neumático producido a partir del procesamiento del caucho natural obtenido de plantaciones de hule certificadas.

Pirelli se convierte en la primera empresa en fabricar neumáticos certificados FSC y el Grupo BMW, la primera empresa automotriz que decide equipar sus unidades, con estos neumáticos.

Esta noticia tiene relevancia desde varias aristas, primero, el apostar a la certificación FSC como el medio que mejor apoya la utilización y conservación de los bosques y plantaciones forestales; además, las empresas que desarrollan plantaciones de hule y procesan y venden sus productos, tendrán un incentivo de mercado para poder aplicar la certificación forestal en sus actividades; la aplicación de los estándares de certificación coadyuban a integrar los aspectos ambientales, sociales y económicos, propiciando la conservación forestal y consecuentemente, el mejoramiento ambiental.

Este hecho viene a constituir se en una confirmación que si los diferentes estamentos de la sociedad, realmente quieren contribuir a la conservación, deben iniciar con las compras responsables, ya que, si las empresas observan la acción selectiva de compra por parte del consumidor, necesariamente tendrán que certificarse para no salir del mercado.

Con ello se reconoce que se depende de la producción y transformación de este recurso natural renovable obtenido del hule, en contraposición de productos sintéticos más contaminantes y de mayor impacto en el ambiente que no son renovables, y se dirigen acciones para participar de manera efectiva, en la conservación de los recursos forestales.





## LA ORGANIZACIÓN YANBAL Y SU PAR-TICIPACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LOS BOSQUES (FUENTE: BOLETÍN FSC LA-TINOA MÉRICA)

Yanbal es una compañía Latinoamericana, que dedica a elaboración, distribución y comercialización de productos para tratamiento facial, cuidado personal, maquillaje y perfumes.

Está presente a nivel mundial, apoyando a más de 600,000 consultores de belleza de Colombia, Ecuador, Perú, Guatemala, Bolivia, México, Estados Unidos, España e Italia.

Desde el 2017, Yanbal promueve el abastecimiento responsable de papel y cartón y, a finales del 2019, la empresa logró en el marco de este abastecimiento responsable de fuentes certificadas, contar con la certificación FSC en todos sus catálogos impresos y cajas de productos a nivel global.

Lo anterior evidencia como cada vez, más empresas reconocen la dependencia de productos de origen forestal y aceptan el reto de contribuir a su conservación, a través de las compras responsables.

### **CAMINO HACIA LA ASAMBLEA 2021**

Durante el trimestre de abril a junio del 2021, la membresía del FSC ha tenido la oportunidad de participar en la presentación y discusión de las mociones presentadas para su discusión y eventual aprobación o no, en el evento virtual de octubre 2021.

Este ejercicio permite que la membresía llegue mejor informada al momento de votación, para decidir su aprobación o, por el contrario, manifestar su inconformidad en las mismas.

Durante el siguiente trimestre se continua con este ejercicio, invitando desde ya a la membresía de Guatemala, unirse a estos eventos que generan un alto nivel de experiencias y aprendizaje.

