**ASOCIACIÓN PANAMEÑA DE EJECUTIVOS DE EMPRESA**

**-APEDE-**

# FORO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
# CAMBIO CLIMÁTICO EN LA FASE DE RECUPERACIÓN POST COVID-19
# 15 DE JUNIO DE 2021

## 1. PRESENTACIÓN

El Foro de Ambiente y Recursos Naturales se realizó en formato virtual y contó con la participación de más de 75 personas, por lo que representa un escenario para conocer la visión de APEDE sobre la problemática, el apoyo que ha brindado la Embajada Británica en torno al tema y la perspectiva del Órgano Ejecutivo.

Los procesos de actualización e implementación de los compromisos determinados del país se explican ampliamente y se identifican las tareas en las que se ha avanzado, el estado en que se encuentran y cuáles son los retos que se están canalizando entre los actores responsables. Asimismo, se explora con detalle el alcance de los informes presentados. En ese sentido, se refleja que la agenda es participativa y que, con el apoyo de diferentes instancias, nacionales e internacionales, se va ampliando el entendimiento sobre los distintos aspectos que involucran los compromisos.

Frente a la realización de la Conferencia sobre Cambio Climático que se realizará en Escocia, en noviembre de 2021, se exploran sus antecedentes, el alcance de la conferencia y sus objetivos, así como los retos que implica. Esto se complementa adecuadamente con la gestión que impulsa la NDC Partnership para apoyar a los países en la determinación de los compromisos nacionales determinados, así como su cumplimiento, desde una perspectiva que permite entender los objetivos que se persiguen en diferentes esferas de acción, y las herramientas que están disponibles para ello y cómo se pueden acceder. Finalmente, se presentó la experiencia colombiana en el negocio de cero emisiones y lo que pudiera ganar Panamá de considerar un escenario similar al de aquel país.

## 2. CONTENIDO


1. **PRESENTACIÓN** ..... 1
2. **CONTENIDO** ..... 2
3. **APERTURA** ..... 2
   - **3.1. Palabras de Bienvenida - Elisa Suárez de Gómez, Presidenta, APEDE** ..... 2
   - **3.2. Palabras por S.E. Damion Potter, Embajador Británico** ..... 3
   - **3.3. Palabras por S.E. Milciades Concepción, Ministro de Ambiente** ..... 3
4. **Tema1. Procesos de Actualización e Implementación de los Compromisos Nacionales Determinados de Panamá ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático - Ligia Castro de Doens, Directora de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente** ..... 4
5. **Tema 2. Desafíos y Oportunidades - Fiona Clouder, Embajadora Regional de la COP26 para América Latina y el Caribe, Embajada Británica** ..... 6
6. **Tema 3. Acción Climática en el Corazón de la Recuperación frente al COVID-19 - Robert Bradley, director de Conocimiento y Aprendizaje, NDC Partnership** ..... 10
7. **Tema 4. Cuidar el Planeta SÍ puede Ser Rentable - Mauricio Rodríguez, presidente de CO2Cero** ..... 13
8. **Conclusiones y Palabras de Clausura - José Carlos Espino, presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales** ..... 15


## 3. APERTURA

### 3.1. Palabras de Bienvenida - Elisa Suárez de Gómez, Presidenta, APEDE

La presidenta de APEDE, Elisa Suárez de Gómez, destacó el impacto que ha tenido la pandemia en el ambiente, relacionadas con la disminución de las emisiones de carbono por la ralentización de la actividad económica. Es necesario que se propongan medidas de rápida acción con visión de largo plazo, que sean participativas. Persisten temas pendientes para la comunidad global. Se deben cumplir las metas propuestas en el marco de la Agenda 2030, en un marco de respecto a todos los sectores e individuos, pero generando un impacto en lo ambiental y de forma sostenible. Hay mucho trabajo por hacer, a pesar de Panamá ha hecho un esfuerzo en materia de políticas públicas. Sin embargo, las necesidades crecientes ponen en riesgo los avances que se exigen. No se debe olvidar que entre pobreza y ambiente hay una línea muy delgada que no se

puede olvidar. Cierra con la esperanza que el foro sirva para reflexionar y motivar la acción en el marco de esta importante temática.

### 3.2. Palabras por S.E. Damion Potter, Embajador Británico

Luego de su presentación, el embajador británico, Damion Potter, agradece la oportunidad de aportar en el marco de este foro. Manifiesta que, como anfitriones de la Conferencia Mundial sobre Cambio Climático, que tendrá lugar en Escocia, en noviembre de 2021, es responsabilidad del Reino Unido convertirse en plataforma de discusión, promoción de ideas y aportar para avanzar en los temas que se abordarán, relacionados con el cambio climático. En adición, reitera el compromiso con Panamá, en el marco de los esfuerzos que se realizan para la conservación de los manglares del país.

En noviembre, durante la conferencia, se espera que se produzca una alineación entre los gobiernos, en la que es de particular importancia las decisiones colaborativas en los tiempos actuales, producto de la pandemia. Los efectos de esta coyuntura se sentirán durante los años por venir, pero representa una oportunidad para el cambio. Uno de las metas es la colaboración entre países, razón por la que motiva a los empresarios presentes para que asuman el compromiso con el medio ambiente, mediante la realización de sus actividades con el menor impacto al medio ambiente. Es necesario crear consensos entre los actores de los sectores público y privado para que juntos colaboremos para enfrentar los retos actuales y los que están por venir.

### 3.3. Palabras por S.E. Milciades Concepción, Ministro de Ambiente

El ministro de ambiente, Milciades Concepción, agradece la invitación para participar en el foro y manifiesta su complacencia de que se cuente con una plataforma que une a actores nacionales e internacionales sobre los problemas ambientales que se enfrentan. Esta actividad es muestra de que es una preocupación creciente y que concita a diversos sectores para analizar, proponer, tomar decisiones y actuar. La pandemia ha puesto de manifiesto la necesidad de avanzar para superar temas de

sanidad, pero sin dejar de lado que se deben poner a disposición de los ciudadanos los recursos para asistencia social, así como generar un entorno favorable para la reactivación económica. Los momentos de crisis permiten que se abran otras oportunidades que den lugar a nuevas acciones de impactos considerables para mitigar los efectos del cambio climático.

Panamá cuenta con avances significativos en la identificación de acciones concretas de mitigación del impacto de diversas actividades económicas. En ese sentido, se hace necesario avanzar de manera decidida hacia un Panamá que genere emisiones cada vez menores y espera que este evento contribuya a tomar conciencia sobre esta urgente necesidad y que se concreten las acciones que la situación exige.

4. **Tema1. Procesos de Actualización e Implementación de los Compromisos Nacionales Determinados de Panamá ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático - Ligia Castro de Doens, Directora de Cambio Climático, Ministerio de Ambiente**

Ligia Castro de Doens, directora de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, luego de ser presentada, establece que el primer informe de los Compromisos Nacionales Determinados del país ante la Convención Marco de Naciones Unidas se presentó en el año 2016, con dos compromisos: incremento de energía sostenible y reforestación. Se cuenta con la evaluación de ambos compromisos y se reportaron avances en ambos, fundamentalmente en energía eólica.

Para dar seguimiento, posteriormente se han realizado 10 talleres, en cada uno de ellos se logró la participación de más de 300 personas, en cuyo marco se lograron buenas propuestas y un alto nivel de compromiso. Los talleres se realizaron también con instituciones públicas, ONG, universidades y organizaciones de jóvenes. En consecuencia, en diciembre de 2020, Panamá entregó a la Convención Marco la actualización de las acciones determinadas con un nuevo enfoque de adaptación y ampliación a 10 sectores con un compromiso de carbono neutralidad y de emisiones

basadas en naturaleza. Los sectores son: transición energética, que incluye el incremento de energía sostenible, eficiencia energética y movilidad urbana, considerando que las mayores emisiones del país son por esta causa (24%); la reforestación se pasó a bosques y se incluye la restauración de manglares y de pastos marinos; se adicionaron las siguientes actividades: agricultura, acuicultura y ganadería, infraestructura sostenible, salud pública, asentamientos humanos resilientes, gestión integrada de cuencas hidrográficas, marino costero, biodiversidad y economía circular. Todos se trabajaron con las entidades responsables.

En febrero de 2021 se publicó el índice de vulnerabilidad nacional, que muestra que Panamá es un país muy vulnerable al cambio climático. Es un país carbono negativo, condición que se comparte solo con Bután, Sudán y Suriname, que significa que los bosques panameños capturan más que el nivel de las emisiones. El reto es mantenerse como carbono negativo, lo que nos hace muy vulnerables. Es necesario aumentar la capacidad de captura de emisiones. En el marco de los compromisos determinados, se trabaja en su actualización, con el estatus de carbono negativo, que es una clara evidencia de la responsabilidad del país.

La directora hizo una relación sobre otras iniciativas como el decreto que comprende la iniciativa Reduce tu Huella de Carbono, Sistema Sostenible de Inventario de Emisiones (cuyo beneficio es que se cuenta con el inventario y se trabaja con series temporales), Registro de Emisiones de Implementación, Registro de Emisiones de Acciones de Mitigación y el Sistema Nacional de Seguimiento y Actualización de la Estrategia Baja en Emisiones. Otras medidas incluyen: creación de un sistema de captura de datos sobre la adaptación al cambio climático para la gestión, monitoreo y control del riesgo; vulnerabilidad climática (Panamá fue uno de los países que presentó un sistema robusto); activación del Fondo de Adaptación al Cambio Climático; creación del Programa Construye tu Resiliencia, Programa Nacional Construye tu Huella Hídrica; decreto ejecutivo para sentar las bases sobre el mercado de carbono en Panamá, que se espera que funcione a partir de 2022 en la Bolsa de Valores; actualización de la normativa de los estudios de impacto ambiental para incorporar la identificación de gestión de la vulnerabilidad y riesgo climático, incluyendo el cálculo de la huella de

carbono de proyectos; fortalecimiento de las finanzas sostenibles para incorporar la evaluación de riesgo climático, inclusión de portafolios verdes, entre otros, para avanzar en la emisión de bonos verdes en el país; incorporación de cambio climático en todo el proceso de inversión pública, que contempla un curso virtual para capacitar a todo el personal y la elaboración de una guía de cambio climático; transparentar los proyectos públicos desde la perspectiva de cambio climático, de manera que se pueda conocer qué proyectos son de adaptación, de mitigación o transversales, así como los montos de la inversión. Este es un avance para que el país pueda concretar la emisión de bonos verdes.

Entre las tareas que se realizan actualmente están la elaboración, con el apoyo del Banco Mundial y del Ministerio de Economía y Finanzas, del Plan Nacional de Acción Climática, que comprenderá los compromisos determinados; se ha iniciado trabajo con el primer municipio para la elaboración de planes regionales sobre acción climática, se extenderá a seis municipios para este año; este accionar contribuirá a determinar lo que se realiza en el país en torno a los compromisos. Los municipios serán incorporados en la medida que hayan firmado el primer Acuerdo de Alcaldes por el Clima. Este tipo de gestión permitirá determinar la huella de carbono de cada municipio, los mapas de riesgo, así como las zonas de inversión prioritaria en torno a acción climática. En el portal del ministerio se puede acceder a toda la información sobre el tema, se tiene como objetivo que esté disponible para todos los interesados. Un último objetivo consignado es que el tema del cambio climático se incluya en el currículo académico y para ello se está trabajando con la Universidad Tecnológica.

## 5. Tema 2. Desafíos y Oportunidades - Fiona Clouder, Embajadora Regional de la COP26 para América Latina y el Caribe, Embajada Británica

El mundo se encuentra en un momento clave. La COP26 es la denominación de la conferencia mundial sobre cambio climático, que tendrá lugar en Escocia, en noviembre de 2021. No obstante, se trata de más que una conferencia: se trata de un cambio fundamental a nivel global, que se ha hecho evidente de forma dramática por

los efectos de la pandemia, que ha obligado a repensar la interacción entre la naturaleza y el hombre en diversas dimensiones.

La región ha sido afectada de manera desproporcionada. La situación actual hace necesario que se logre una mejor colaboración entre los países y reconocer que les debemos a las futuras generaciones un mundo mejor, de forma que se debe lograr una recuperación pronta y sostenible. Este es el norte de la COP26, apuntalar la cooperación entre los países, con objetivos específicos como: fomentar la mitigación, mediante acciones más fuertes; avanzar en la adaptación mediante planes nacionales sólidos, que incluye mejoras en la infraestructura y el uso sostenible de la tierra, en el marco de compromisos ambiciosos, que incluyen financiación y el fortalecimiento de la cooperación.

Durante la presentación, la embajadora presentó la ruta que se sigue para llegar a concretar la COP26, que incluye una serie de eventos. Los retos que se aspira superar en el marco de la conferencia incluyen superar los impactos de la pandemia sobre la base de fundamentos sólidos, que apunten a una economía más verde, resiliente y una economía global más inclusiva. Asimismo, se espera compensar los vacíos que existen en materia de mitigación, financiamiento y adaptación; avanzar en la negociación para profundizar el Acuerdo de París, ahora con el reto de hacerlo desde la virtualidad y tomando en cuenta las expectativas de todo el mundo. Se aspira a la reducción de las emisiones, apostando a alcanzar la meta crítica de un aumento de la temperatura global de 1.5ºC para el año 2040. Esta es la década decisiva y se debe mirar hacia el futuro, para ello, reitera, las metas de la COP26, que comprenden mitigación; adaptación; financiamiento, incluyendo de fuentes privadas; y negociaciones multilaterales. La perspectiva es subir la ambición en torno a las metas específicas y romper paradigmas, dado que cada sector requiere una respuesta distinta debido a sus características particulares, como es el caso de transición de energía, transporte limpio, restauración y protección de la naturaleza, entre otros.

La recuperación debe ser limpia y resiliente, sobre bases sólidas, lo cual depende de que se tomen acciones cruzadas. Sobre esta visión, la expositora cierra con las palabras del presidente de la COP26, Alok Sharma, en las cuales destaca el impacto

que tendrá en el mundo la forma en que se supere la pandemia, que debe ser limpia y resiliente para beneficio de las personas y del planeta.

- **Preguntas y respuestas - Moderador: José Espino**

**Fiona Clouder**

— **¿Cuáles son las estrategias para la implementación del acuerdo sobre cambio climático en el grupo de países del G7?** Se han realizado reuniones para llegar a acuerdos concretos entre los países.

— **¿Cómo puede hacer Panamá para acceder a financiamiento al ser considerado como un país de renta alta?** Panamá debe alzar su voz para que sea atendida su situación particular.

— **Uno de los objetivos acordados incluye un monto para el financiamiento, ¿qué estrategias se han implementado para garantizarlo?** Es importante que los países alcen la voz y presenten la realidad que se confronta para que sea considerada y se encuentren respuestas que permitan el acceso a los fondos.

— **¿Cuáles serían sus comentarios sobre el artículo 6 del Acuerdo de París?** Destaca que esta es una de las prioridades en el marco del acuerdo y se requiere avanzar sobre la base de su contenido. Se reitera que en el portal de conferencia está disponible información que se puede acceder.

**Ligia Castro**

— **¿Se ha determinado algún porcentaje para el financiamiento de alternativas verdes sostenibles?** Hay dos alternativas que se impulsan desde el ministerio: el Fondo Verde del Clima cubre para proyectos privados 49% de financiamiento, con una tasa de interés baja. Los acuerdos con la banca multilateral permiten una opción de financiamiento interesante por el abanico de opciones. Hay una gran oportunidad y en el ministerio se puede acceder a asesoría para estructurar adecuadamente el proyecto. Los proyectos deben cumplir con los requerimientos y la información está disponible en el portal, con detalles sobre proyectos de mitigación, adaptación y transversales.

— **¿Qué significa el concepto carbono negativo y qué implica para Panamá?** El segundo informe bienal está disponible y presenta de manera muy detallada cómo se levantó el inventario tendencial. El concepto de carbono negativo se refiere a que se capturan más emisiones de las que se emiten, en el caso de Panamá, el país realiza una contribución al nivel internacional al ser categorizado como un país carbono negativo. Las ventajas que ofrece esta condición es que coloca al país en una posición favorable para negociar. Por otro lado, hay una gran oportunidad para el país para desarrollar una gama de proyectos.

— **¿Qué estrategias planea Panamá para la implementación del artículo 6 del Acuerdo de París?** En este momento, el país está en inmerso en el proceso de negociación, el cual se realiza virtualmente, con un equipo de 26 negociadores. Se le está dando mucha fortaleza al mercado de carbono para que más adelante se pueda articular con otros, como el de Estados Unidos y Europa. Las negociaciones apuntan a que se registren y compensen localmente las bajas emisiones.

— **¿Cómo prevén mitigar las actividades extractivas?** Son dos las aristas en esta materia, una corresponde al Ministerio de Comercio e Industrias. El Código Minero está muy atrasado y da lugar a que las empresas no tengan unos estándares altos que cumplir. Se realiza el trabajo para aumentar el nivel de la normativa, para tomar en cuenta el tipo de reposición, cálculo correcto de emisiones, lugares para realizar la reforestación. En el Ministerio de Ambiente, se busca que la capacidad de hacer compensaciones aumente, de forma que las empresas puedan acceder a crédito y lograr los beneficios que ello implica.

— **¿Existe algún plan para que las termoeléctricas se transformen?** Las termoeléctricas a carbón deben desaparecer este año y para el 2030, las de diésel; quedarán las de gas, pero se aspira a que a partir de noviembre comiencen a darse concesiones para que las que aprueben estén alineadas con la política sobre cambio climático.

## 6. Tema 3. Acción Climática en el Corazón de la Recuperación frente al COVID-19 - Robert Bradley, director de Conocimiento y Aprendizaje, NDC Partnership

Luego de su presentación, Robert Bradley resume los temas que abordará durante su participación. En ese sentido, explica que el NDC Partnership es una coalición que trabaja para contribuciones nacionalmente determinadas para atender la climática y el desarrollo sostenible, 114 miembros, 44 instituciones internacionales e intergubernamentales y 36 organizaciones no gubernamentales, orientadas hacia el apoyo del financiamiento climático y fortalecimiento de capacidades. La organización está activa en 77 países, con 120 socios de implementación, y trabaja directamente con los gobiernos y partes interesadas para evaluar las necesidades e identificar oportunidades de colaboración para la implementación de los compromisos nacionales determinados. Para gestionar apoyo financiero, los países deben hacerlo con base en sus necesidades, mediante notas y planes de implementación, las solicitudes se comparten con los socios de desarrollo e implementación de la organización, que se encarga de apoyarles en atención a la oferta institucional.

Un elemento de gran relevancia para la organización es el desarrollo de actividades que permitan compartir el conocimiento y generar oportunidades de aprendizaje. Para ello, provén fácil acceso a herramientas que garanticen tal transferencia, así como apoyan a los países miembros para el fortalecimiento de los compromisos nacionales determinados, a través del intercambio entre pares, de herramientas accesibles vía el portal de conocimiento y mediante la inspiración para el incremento de acciones con base en historias de éxito. Otro tema de importancia para la organización es el acceso a financiamiento climático, que es una de las áreas más solicitadas por los países miembros, lo que fundamental porque los compromisos requieren recursos financieros. Para la NDC Partnership, que el financiamiento sea accesible se hace posible porque se da prioridad y se comunican las necesidades de inversión, se brinda apoyo para desarrollar estrategia e implementar políticas y acciones que contribuyan a implementar políticas y acciones que construyan entornos habilitadores efectivos para la movilización de recursos, así como se ofrecen recursos y herramientas para ayudar a los países a aprender cómo acceder a distintas fuentes de financiamiento. Existen

cuatro categorías de necesidades de financiamiento: desarrollo de estrategias financieras climáticas y guías financieras; integración de los acuerdos determinados nacionales en la planificación nacional; financiamiento de programas y movilización de recursos; desarrollo de proyectos y planes rentables; y participación del sector privado. Estos son temas que están en desarrollo y que contribuyen a incrementar la participación de los países.

Con miras al futuro, la organización lanzó el Paquete para el Fortalecimiento de la Acción Climática, en septiembre de 2019, con el propósito de mejorar la cooperación alrededor de los procesos de revisión y actualización. A nivel mundial, 65 países han incrementado su capacidad para el desarrollo de mejores acuerdos determinados, 21 países de Latinoamérica han recibido apoyo en el marco del plan, incluyendo a Panamá; esto ha representado más de USD$ 16 millones en términos monetarios. En el caso particular de Panamá, el apoyo se ha orientado al incremento de las metas con la realización de diálogos multisectoriales para elaborar estrategia a largo plazo, mejorar el sector transporte con la conversión a movilidad eléctrica, así como el sector forestal y el desarrollo de instrumentos financieros y de un sistema de etiquetados climático. Frente a las dificultades que ha impuesto la coyuntura provocada por el Covid, la organización ha instituido la Iniciativa de Asesoramiento Económico, con la cual se han desplegado 50 asesores económicos en 34 países, designados mayormente a los ministerios de hacienda para apoyar en la integración de los acuerdos determinados en los planes de recuperación. Estos asesores están trabajando en las etapas iniciales, pero su enfoque está centrado al desarrollo de medidas y estrategias de política (Costa Rica), identificación de recomendaciones y buenas prácticas globales adaptables al contexto nacional (México), determinación de recomendaciones y buenas prácticas globales adaptables al contexto nacional (República Dominicana), y desarrollar instrumentos o mecanismos de financiamiento climático (Ecuador), en los distintos países de la región. Asimismo, en Colombia, Jamaica, Antigua y Barbuda, y Granada. En Santa Lucía ha incluido en su acuerdo determinado 2020 la presentación de planes para identificar y preparar proyectos verdes.

Otras iniciativas de la NDC Partnership es la creación de un grupo temático de expertos, que tiene como propósito la adopción de decisiones mejor informadas y robustas de parte de los gobiernos; la red de recuperación de verde, que busca convertirse en una plataforma para el intercambio entre países, a través de mesas redondas y seminarios virtuales. Se proyecta un trabajo sostenido en la región para, además, identificar buenas prácticas y lecciones aprendidas, que puedan ser compartidas a través del portal.

- Preguntas y respuestas – Moderador: José Espino

— **¿Cómo aborda el NDC Partnership la realidad de que no se cumple la meta sobre cambio climático?** La organización brinda apoyo sin consideraciones del nivel que se tiene, sino que busca que se aumente la ambición de los países de alcanzar mayores metas. Muchos de los países hacen más de lo que están comprometidos.

— **¿Cuál es la recomendación del NDC Partnership para Panamá en torno a sus metas?** Se reitera que la organización no está orientada a definir las metas planteadas por el país, sino a apoyar el cumplimiento de las que se ha propuesto. Está dispuesta a apoyar al gobierno cuando quiera ampliar sus metas.

— **¿Cómo se asegura que los socios no dupliquen los acuerdos y que se cumplan de la manera más eficiente?** Esta es una de las tareas más importantes para la organización. Se elabora un plan con las metas del país que conforma la agenda de apoyo de la NDC Partnership, en el caso de que se identifique un área repetida, se canalizan los recursos hacia otra.

— **¿Puede APEDE formar parte de la NDC Partnership?** La NDC admite a organizaciones como la APEDE, pero canalizadas a través de los gobiernos. Sin embargo, se contempla cada vez más la participación del sector privado, por lo que existen muchas oportunidades.

— **¿Existe algún programa de capacitación para que el país cuente con expertos en financiamiento verde?** Varios miembros tienen este tipo de información, se está trabajando en la identificación de opciones de capacitación de parte de organizaciones como el FMI. En el marco de las tareas que se están considerando se encuentra este tipo de capacitación.

7. **Tema 4. Cuidar el Planeta SÍ puede Ser Rentable - Mauricio Rodríguez, presidente de CO2Cero**

Luego de su presentación, Mauricio Rodríguez indica que su participación está enfocada a presentar la perspectiva privada sobre el tema del foro. Hace una relación de cómo se creó la empresa y cuál fue el enfoque con el que iniciaron operaciones, orientados hacia temas de movilidad sostenible, proyectos de carbono, educación ambiental, métricas de sostenibilidad, operación agroforestal, huella de carbono y economía circular. Sobre la base de su portafolio de servicios, el panelista hace una relación del impacto de la gestión que realizan, así como de la línea de tiempo de su trabajo. La realidad es que en países como en Colombia recientemente es que se empieza a comprender el impacto de los temas ambientales. En ese sentido, se ofrece un detalle de las características del mercado de carbono en Colombia, a partir del año 2017, que refleja que para el año 2020 en el país existe mayor oferta en validación y verificación, oferta de certificados, anualidad de proyectos certificados, así como nuevas iniciativas.

Sobre Panamá, el experto manifiesta que Panamá tiene áreas vulnerables, por lo que existen muchas áreas de oportunidad. En Colombia existe un gran interés en este tipo de proyectos y la experiencia indica que las oportunidades de desarrollar proyectos de carbono cero aplican para minas y energía (generación de energía, eficiencia energética y emisiones fugitivas); comercio, industria y turismo (conversión tecnológica de alta y baja inversión para eficiencia energética, procesos industriales y sustitución de biomasa); vivienda, ciudad y territorio (compostaje, reciclaje); transporte (sustitución de flotas); agricultura y desarrollo rural (ganadería sostenible, plantaciones forestales comerciales); ambiente y desarrollo sostenible (refrigeración doméstica, sustitución de fogones por estufas eficientes de leña); y en el restos de las entidades por reducción de emisiones por deforestación en el marco de los acuerdos determinados nacionales. En ese sentido, se realizó una simulación de cuáles serían los resultados de replicarse el modelo colombiano de fijación de precios del carbono en Panamá, lo que resultaría en

que un impuesto sobre las emisiones asociadas al consumo de combustible líquido contribuiría al desarrollo de un mercado de carbono cero, que alcanzaría un mercado de aproximadamente USD$ 82 millones. El mercado de carbono permite un flujo de caja que beneficia a los inversionistas. Para finalizar, el panelista comenta que la batalla contra el Covid-19 seguramente se va a ganar, pero el que sigue, cambio climático, será mucho más difícil y plantea un cambio de paradigmas.

- **Preguntas y respuestas - Moderador: José Espino**

— **¿Cuáles son los pasos para participar en un proyecto de cambio de uso de tierra con el concepto de adicionalidad?** Puede tratarse de varios pasos, dependiendo del criterio que se aplique. En el caso del cambio del suelo, primero habría que demostrar qué tipo de suelo, que no existían bosques y que no se llega a deforestar para luego reforestar. Un proyecto de carbono cero en espacios pequeños es muy costoso, es posible hacerlo por grupos (zonas, especie, entre otros).

— **¿Qué impulsores serían recomendables para disminuir los efectos hacia la economía?** Inicialmente, se vendían muy pocos certificados de carbono. El gran impulsor fue la implementación de un impuesto al carbono.

— **¿Cómo se aseguran en Colombia que no se dé doble contabilidad?** En Colombia existen tres certificadores y se han implementado varias instancias de validación para disminuir ese tipo de práctica.

— **¿Cómo ha impactado el impuesto a las emisiones de carbono a la economía?** El análisis de las cifras evidencia que no se ha dado un impacto negativo a la economía.

— **¿Cuáles son los costos de transacción de este tipo de proyectos?** Lo recomendable es desarrollar el proyecto solo, sino acompañarse de una empresa que tenga experiencia. Los pagos al desarrollador y evaluador se realizan cuando se determina que el proyecto es viable.

8. **Conclusiones y Palabras de Clausura - José Carlos Espino, presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales**

Al cierre del evento se extiende nuevamente el agradecimiento a los panelistas, los cuales pasaron de la gestión que se realiza en el Ministerio de Ambiente en torno a cambio climático y los avances que se han alcanzado en ese sentido para el país en el contexto de los compromisos determinados nacionales. Por otro lado, se conocieron los desafíos y oportunidades de frente a la realización de la COP26, de acuerdo a la perspectiva de la embajadora para la región latinoamericana y de El Caribe.

De frente a la realidad que se vive a nivel global por el impacto de la pandemia, se consideraron la perspectiva de la acción climática en cuanto a la recuperación frente al COVID-19 y cómo contribuye la NDC Partnership para fortalecer a los países para asumir sus compromisos determinados.

Por último, se exploró la perspectiva privada de la gestión empresarial para hacer rentable una economía de cero emisiones y la experiencia de Colombia en ese sentido. De esta manera, se exploró la temática desde la perspectiva pública y privada, así como de las organizaciones multilaterales y organismos intergubernamentales y qué oportunidades existen para cada una de ellas.

La Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa y su Comisión de Medio ambiente y Recursos Naturales agradecen el apoyo de los patrocinadores que hicieron posible la realización de este foro.