

Episodio #2

Sumideros de carbono y restauración de paisajes y ecosistemas

¿Cómo podemos robustecer nuestras cuencas?

Participantes:

- Carolina Solano, moderator
- Coordinador de Adaptación basada en ecosistemas de la Fundación Defensores de la Naturaleza para el proyecto CuencasVerdes
- Lilian Roksana Pérez Caal, Cordinadora de Artesanas de Chilascó

Carolina:

Guatemala, un país que sobresale por sus mercados de artesanías llenos de colores, envuelto en lagos, ríos y montañas que juntos hacen de este un paisaje natural asombroso. Como parte del Desafío Bonn, iniciativa creada por Alemania y la UICN para lograr restaurar 150 millones de hectáreas de tierras deforestadas y degradadas, Guatemala asumió el reto de restaurar 1.2 millones de hectáreas para el año 2030. En este episodio hablaremos de la restauración de paisajes y ecosistemas.

Bienvenidas y bienvenidos a nuestro segundo episodio de The Countdown to 2050, un podcast desarrollado por la Cooperación Alemana para el Desarrollo GIZ como parte de su mandato como proyecto interfaz de la Iniciativa Climática Internacional – IKI- para Centroamérica y el Caribe. Mi nombre es Carolina Solano y les acompaño en este viaje por la región. En el episodio anterior conversamos sobre el proyecto Costas Listas que trabaja en incorporar principios de cambio climático en el manejo de áreas marinas protegidas.

Nos acompañan para hablar del Proyecto CuencasVerdes, Juan Carlos Funes, Coordinador de Adaptación basada en ecosistemas de la Fundación Defensores de la Naturaleza para el proyecto CuencasVerdes, y Lilian Roksana Pérez Caal, Coordinadora de Artesanas de Chilascó.

Vamos a empezar con Juan Carlos. Contáanos **¿Por qué trabajar en la restauración de paisajes y ecosistemas? ¿Cómo contribuye ese trabajo con mitigar los efectos del cambio climático?**

Juan Carlos:

Bueno, muchas gracias, muy buen día. Es un gusto poder estar aquí el día de hoy con ustedes. ¿Por qué trabajar en restauración? Pues, déjeme decirle que, como todos

sabemos, las actividades humanas, han pasado factura a nuestros bosques. Según investigadores, podemos decir que dos de las terceras partes de los ecosistemas de la Tierra podrían ser considerados degradados. Entonces, es ahí donde necesitamos hacer algo por nuestras futuras generaciones, para que ellas generen este sustento en sus familias. Y es ahí el por qué trabajar en restauración.

Y bueno, creo que vale la pena también definir restauración, que no es más que un proceso que busca volver un ecosistema dañado o alterado o degradado a sus condiciones originales, o por lo menos a un estado cercano de cómo eran antes de haber sufrido este daño. Entonces, ¿cómo hacemos esa mitigación? ¿Qué conocemos que implica la modificación en las actividades cotidianas de las personas y en sus actividades económicas? Con el objetivo de lograr una disminución en las emisiones de gases de efecto invernadero, entonces la restauración de paisajes y ecosistemas es esta actividad técnica que busca invertir esas degradaciones causadas por las actividades cotidianas.

Entonces este proceso, pues, no es fácil ya que busca invertir esta tendencia a degradarse que padecen actualmente muchos ecosistemas, tanto marinos como terrestres, con el objetivo de recuperar la funcionalidad, ecológica que se traduce en una mejor productividad. Entonces, es por eso que nos enfocamos a trabajar en restauración.

Carolina:

Juan Carlos, **¿De qué trata este proyecto? Y ¿cómo nace?**

Juan Carlos:

Bueno, el proyecto CuencasVerdes busca fomentar la implementación de medidas de adaptación basadas en ecosistemas, en innovadores mecanismos de gobernanza para alcanzar la implementación de estas medidas. Como tercero, también la implementación de acciones AB y fortalecimiento de capacidades. Esto se trata en dar capacitación a las comunidades que están dentro de las cuencas donde se está trabajando y poder darles estas alternativas.

Un ejemplo de ello es Lilian, de Chilascó, que vamos a tener la oportunidad de escuchar. Y también, por último, la incidencia política que se hace a través de la sistematización de las experiencias, entonces, el objetivo del proyecto es impulsar estos mecanismos de gobernanza e innovadores que se están desarrollando, y medidas políticas que promuevan estas medidas de adaptación basada en ecosistemas, para aumentar la resiliencia de los bosques y los servicios ecosistémicos, especialmente hídricos, en Cuba, Guatemala, México y República Dominicana.

Y bueno, muy rápidamente, el proyecto nace en el 2018, a través de una iniciativa regional en estos cuatro países que he mencionado. pero quiero resaltar que en México trabajamos con Pronatura, en Guatemala con Fundación Defensores de la Naturaleza, en República Dominicana se trabaja con el Centro Naturaleza y en Cuba estamos trabajando a través de UPSA, que es del Sistema Nacional de Áreas Protegidas en Cuba.

Todo esto con el apoyo de OroVerde, que es la Fundación del Bosque Tropical de Alemania, y fomentado gracias al Ministerio Federal de Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania en el marco de la Iniciativa Climática Internacional. Al inicio, el proyecto se planificaba para 4 años, sin embargo, por el buen uso del recurso y la calidad del gasto se pudo extender 1 año más, terminando el proyecto en diciembre de este año.

Carolina:

Juan Carlos. Y ahora que estás hablando de 4 años y de un plazo, quería preguntarte acerca de estos 4 ejes de impactos con los que cuenta el proyecto, **¿cuáles son estos impactos esperados y en cuánto tiempo?**

Juan Carlos:

Gracias Carolina, déjame comentarte que, dentro de estos cuatro componentes, el primero, como lo mencionaba, que fue la elaboración de los planes de adaptación basada en ecosistemas, lo que se buscó fue elaborar estos planes integrados en cada una de las cuencas donde se trabajó, los cuales contemplaron las funciones y los servicios ecosistémicos de los bosques existentes, y responden también a los efectos negativos del cambio climático en cada una de las comunidades o cada una de las áreas de la cuenca.

Entonces, el impacto de este primer componente fue lograr un instrumento que permitió la elaboración de las medidas de adaptación. Y que ha logrado, que sirva para que estos tomadores de decisiones logren enfocar los nuevos proyectos dentro del área, tomando en cuenta consideraciones climáticas y las medidas que se han implementado. Eso, como primer componente.

Luego, en el segundo, fue apoyar e identificar nuevos mecanismos de gobernanza, que apoyen a la conservación y mejora de estos servicios ecosistémicos. ¿El impacto? Se ha logrado identificar a los actores de mayor relevancia dentro de cada una de estas cuencas en temas de conservación y uso de recursos, porque tenemos que tener ese equilibrio, con el objetivo de integrar un solo grupo de tomadores de decisiones, para el uso de estos recursos existentes en la cuenca y así mantener sanos estos ecosistemas y que pueda satisfacer las necesidades de todos los pobladores, y así

también contribuir estas acciones que se hacen a mitigar los efectos del cambio climático.

Como tercer componente tenemos la implementación ya en campo de las medidas. Este componente juega un papel clave en la cuenca, donde hemos estado interviniendo con nuestros planes, porque luego de haber realizado el diagnóstico y haber elaborado con ellos estas medidas, llega el momento que ellos implementen en campo y se apropien de estas medidas. Esto nos va a permitir que las comunidades puedan mantener trabajando en el tiempo, estas acciones, y que ellos se sientan cómodas con ella. Entonces, el impacto es la mayor resiliencia de los bosques y áreas agrícolas en las cuencas, y esto es gracias al manejo, por ejemplo, de incendios forestales, la promoción de la diversidad y la conectividad de hábitat que se han debido teniendo a través de las técnicas agrícolas sostenibles, mejorando la adaptación al cambio climático.

Y por último, el cuarto componente es la incidencia, es saber que la comunicación de nuestro proyecto es fundamental para el éxito del mismo, y es por ello que, dentro de este componente, se buscó dar a conocer los diferentes servicios ecosistémicos existentes en cada una de las cuencas y el papel importante que juegan para la adaptación, y luego también con dar a conocer las lecciones aprendidas. Entonces podemos decir que el impacto es hacer esa conciencia de la importancia de los servicios ecosistémicos y que la información generada durante el proyecto llegue a estos dirigentes políticos o a estas comunidades para que puedan incidir e integrar dentro de sus propias comunidades las medidas de adaptación y ¿por qué no subir o escalar algunas políticas tanto locales como regionales?

Carolina:

Muchísimas gracias. Y hablando sobre el alcance territorial, se proponen impactar más de 210,558 hectáreas bajo acciones de resiliencia climática. **¿De qué se tratan estas acciones de resiliencia climática?**

Juan Carlos:

Estas acciones de resiliencia climática tratan de la implementación de las medidas de adaptación basadas en ecosistemas que les mencionaba, que no es más que la utilización de la propia biodiversidad y de los servicios ecosistémicos existentes en cada una de las áreas de acción del proyecto como parte de la estrategia más amplia de adaptación. Esto para ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático.

Te doy ejemplos de estas acciones, por ejemplo, el establecimiento de sistemas agroforestales. La reforestación, la regeneración de los bosques, también las actividades de conservación de suelos, los huertos familiares, la protección de fuentes

de agua y el fortalecimiento de las capacidades, como que te mencionaba, que es fortalecer en tema de turismo, tema de artesanías y de gestión integral del fuego.

El conjunto de estas acciones es que nos va a impactar territorialmente. También es importante resaltar que estas medidas son discutidas y seleccionadas por la gente, tomando en cuenta sus costumbres, sus conocimientos ancestrales, y es por ello que lo que hace garantiza la aceptación y la aplicación a nivel regional en el territorio o a nivel de la cuenca de los cuatro países socios que participan en el proyecto.

Carolina:

Lilian, **¿Qué es Artesanas de Chilascó?**

Lilian:

Con mucho gusto, Carolina, nosotras somos un grupo de 20 mujeres originarias de aldeas Chilascó, Salamá, Baja Verapaz. Que nos dedicamos a realizar artesanías con acículas de pino. El pino lo seleccionamos y trabajamos con el Pino Montezuma. El grupo está conformado desde el 2012, llevando hasta esta fecha 10 años de estar trabajando.

Carolina:

Lilian, **¿En qué momento o cómo artesanas de Chilascó llegó o ha sido parte de CuencasVerdes? y a partir de aquí han sido parte de CuencasVerdes, ¿Qué han realizado?**

Lilian:

Hemos sido parte de CuencasVerdes desde el 2018. Algunas de las actividades que hemos realizado en conjunto son reforestación, con una variedad de pino, que en el futuro nos brindará materia prima para nuestras artesanías. También nos han apoyado con lo que son huertos familiares, gracias al proyecto de CuencasVerdes y fundación Defensores de la Naturaleza, hemos logrado beneficiarnos con el mejoramiento de nuestra sala de ventas.

Carolina:

Muchísimas gracias Lilian.

Juan Carlos, **¿Cómo ha sido el trabajo colaborativo entre los diferentes actores, desde las distintas organizaciones hasta los pequeños productores y productoras? Ahora que estamos hablando de Artesanas de Chilascó, contáanos, ¿por qué es importante la conexión de todos estos actores?**

Juan Carlos:

Bueno, ¿Qué te puedo decir? De mi forma de ver ha sido muy buena. Aunque no tuve el privilegio de arrancar el desde el inicio del proyecto, pero ya después de 2 años hoy te puedo asegurar que el trabajo interdisciplinario que se ha realizado en Cuencas Verdes es en sí uno de los grandes pilares del éxito de nuestro proyecto. Como todo proceso, sabemos que inicia lento, pero conforme se han ido viendo los resultados, todos hemos logrado una vinculación especial.

Interesándonos en el trabajo, de cómo equipo hemos planificado a lo largo del tiempo, además, a través de estos trabajos colaborativos hemos aprendido más de lo que lograríamos y trabajaríamos el proyecto solos, fruto de la interacción de los integrantes del equipo. Sabemos que hay diferencias y contrastes en los puntos de vista, pero te puedo decir que en general es un proceso de construcción y conocimiento sin igual.

Con el tema de la conexión de todos estos actores, también te puedo decir que considero que la importancia de la conexión de los actores es que estén conscientes de la conservación de nuestros recursos naturales. Y también fortalecer a través de estos intercambios de experiencia que hemos tenido en las diferentes localidades, que han venido a fortalecernos y unirnos más, entonces, ya luego de haber entendido que las medidas de adaptación basada en ecosistemas se ven a futuro y que nuestro trabajo es más fuerte, creo que ha venido a apoyarnos y a fortalecer estas acciones en campo y esta conexión.

Carolina:

Muchísimas gracias.

Lilian, para usted. **¿Cómo ha sido este compartir de experiencias? Y desde la perspectiva de Artesanas de Chilascó, ¿qué han aprendido en el camino?**

Lilian:

Han sido experiencias enriquecedoras que nos han traído nuevos y mejores conocimientos e innovación de ideas para nuestros diversos productos. Así mismo, ayudando a otras mujeres a emprender su propio negocio, compartiendo nuestras experiencias vividas, ya que como mujeres también podemos salir adelante con nuestro propio negocio.

Carolina:

¿Ser parte de CuencasVerdes ha significado para artesanas de Chilascó un cambio? y si fue así, ¿Cómo cambió a artesanas de Chilascó ser parte de CuencasVerdes?

Lilian:

Gracias a hacer parte de este proyecto, nos hemos dado a conocer en el ámbito internacional, por la visita de personas de varios países interesados en conocer las artesanías 100% natural y que se han ido con las manos llenas de tan bellos productos.

También con el apoyo financiero que nos han dado, nos hemos posicionado en el mercado, basares locales, nacionales, atrayendo nuevos clientes, para que nuestras artesanías lleguen a varios lugares y así dando a conocer nuestros productos.

Carolina:

Muchísimas gracias, Juan Carlos y Lilian.

Para cerrar, considerando que este podcast se titula The Countdown to 2050 y busca conocer iniciativas IKI que contribuyen con el compromiso mundial y las metas de sostenibilidad para esta fecha, como última pregunta para ustedes: **¿Cuál es su visión para el 2050? ¿Cómo contribuye su proyecto y qué falta para alcanzar estas metas?**

Juan Carlos:

De mi parte, mi visión es que no podemos seguir realizando las mismas actividades que venimos haciendo hasta ahora, ya que en el 2050 no tendremos recursos naturales que nos permitan desarrollarnos como seres humanos. Es ahí donde el proyecto CuencasVerdes contribuye a buscar este cambio de acciones, que se vienen realizando, buscando darles a los pobladores alternativas amigables con el ambiente y que sean cómodas, y útiles para alcanzar sus necesidades diarias a través de la utilización de la biodiversidad existente.

Como ya lo comentaba anteriormente, para CuencasVerdes ha sido primordial brindar las capacidades y herramientas necesarias a nuestras comunidades para que, si bien podamos contar con una segunda fase del proyecto o no, ellos continúen las labores para ver los resultados de esta adaptación frente al cambio climático llegando al 2050. Repito, la adaptación basada en el ecosistema es una visión a futuro y los resultados se verán a largo plazo.

Lilian:

Esperamos que nuestra marca sea posicionada a nivel nacional e internacional. En seguir manteniendo vivos los conocimientos de nuestras ancestras a través de la elaboración de nuestras artesanías. Gracias a este proyecto esperamos seguir manteniendo y ampliando los bosques de nuestra comunidad, ya que ello nos es fuente de ingreso para nuestras familias, al mismo tiempo que mantenemos las fuentes de agua y evitando incendios, mitigando los impactos del medio ambiente. Lo que esperamos es seguir trabajando como hasta ahora, de la mano de las instituciones que siempre nos han apoyado para poder llegar más lejos, trabajando nuestras artesanías.

Carolina:

Lilian, Juan Carlos, gracias, por compartir el trabajo que realizan para fomentar la implementación de medidas en Adaptación basadas en Ecosistemas. Les invitamos a seguir a Cuencas Verdes en instagram como @CUENCAS.VERDES y en Facebook como CUENCASVERDES todo seguido.

En nuestra próxima entrega hablaremos del proyecto Caribbean Cooperative Measurement, Reporting and Verification Hub, enfocado en crear capacidades para desarrollar inventarios de Gases de Efecto Invernadero, evaluaciones de mitigación y dar seguimiento a las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional.

Para conocer más sobre el portafolio de la Iniciativa Climática Internacional (IKI) en Centroamérica y el Caribe, síguenos en Twitter bajo @IKI_CAC o en www.iki-cac.org.

Esto fue The Countdown to 2050. ¡Les esperamos en el próximo episodio!