cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

PROGRAMA
BIODIVERSIDAD
&NEGOCIOS
América Central y República Dominicana

UNA UNIÓN
PARA GARANTIZAR LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA DE SAN PEDRO SULA

CERVECERIA HONDUREÑA

ALIANZA PARA
LA SEGURIDAD HÍDRICA
DE SAN PEDRO SULA

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

La ciudad de San Pedro Sula, en Honduras, posee más de un millón de habitantes. El 80% del agua que esta población consume proviene de la Cuenca de la Cordillera El Merendón, donde se encuentra la reserva del mismo nombre. Preservar esta reserva en la zona es de vital importancia para garantizar la seguridad hídrica de todos sus pobladores.

También representa un desafío para las 45.000 personas que viven dentro de la cuenca y su zona periférica y que requieren migrar de actividades productivas insostenibles, como la tala ilegal y el café sin sombra, a aquellas que contribuyan a sus medios de vida, garantizando la conservación de la biodiversidad.

Es por esto por lo que un grupo de organizaciones de distinta naturaleza se unieron creando la Alianza por la Seguridad Hídrica de San Pedro Sula (ASHSPS), con un objetivo común a largo plazo: promover esfuerzos que contribuyan a la conservación y al manejo de la Cuenca de la Cordillera El Merendón.

Esta alianza de múltiples actores está integrada por la Municipalidad de San Pedro Sula, por medio de la División Municipal de Ambiente (DIMA); la Asociación de Patronatos; el Instituto de Conservación Forestal (ICF); la Fundación Merendón (FM); la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+); la Cervecería Hondureña (CHSA); el Centro de Producción Más Limpia (CNP+LH); el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF); y la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ. A la fecha, 10 representantes de empresas privadas han enviado su solicitud para incorporarse a la alianza.

Su principal logro ha sido reunir en una sola plataforma a organizaciones públicas y privadas vinculadas con el tema, así

como la obtención de un compromiso consensuado a partir de los objetivos individuales y el valor agregado que cada una puede aportar, generando un mayor impacto que si trabajaran, cada una de las partes, de manera independiente.

Por ejemplo, por medio de la alianza, la ONG internacional WWF cumple con sus objetivos de conservación de la zona de la reserva El Merendón, así como con la protección de las fuentes de agua que desembocan en el arrecife mesoamericano.

La ONG local Fundación Merendón apoya las actividades de conservación y protección en la zona de reserva, así como actividades productivas que le garanticen a la población un mejoramiento en sus condiciones de vida.

MiAmbiente+, por su parte, es el ente rector en temas de medio ambiente en el país, y es consciente de que es necesario realizar alianzas estratégicas que permitan la consecución de sus objetivos.

Fundación Cervecería Hondureña, como sector privado, utiliza el agua como materia prima para sus productos y cuenta con una estrategia robusta de sostenibilidad, que incluye los temas de agua y medio ambiente y está convencida de que una alianza multisectorial puede realmente impactar de forma positiva en el entorno natural.

Finalmente, el Centro de Producción más Limpia está comprometido con el desarrollo sostenible y el incremento en la competitividad de las empresas mediante la producción más limpia y los sistemas de gestión ambiental, promoviendo las alianzas y el establecimiento de redes locales que promuevan el manejo eficiente de los recursos.

La alianza nació formalmente en 2016 con la firma de un memorando de entendimiento entre los miembros y formalizó lo que algunos de ellos ya venían desarrollando en el tema de gestión del recurso hídrico en el marco de lo que hoy es la alianza.

Con el apoyo de la GIZ, se empezó a trabajar en líneas específicas, un plan estratégico y un plan operativo anual, aunado a una mayor participación del sector privado mediante la integración del Centro de Producción Más Limpia, así como el desarrollo e impulso de proyectos que permitan la sostenibilidad a largo plazo de la iniciativa.

Una ventaja es la buena relación que ya existía entre las organizaciones y las comunidades locales. Gracias a las labores previas a la alianza, se construyó la confianza mutua entre las organizaciones que hoy permite avanzar de forma más rápida y certera hacia los objetivos.

La toma de decisiones se realiza de forma conjunta por consenso, lo cual es un proceso sencillo y no se cuenta con figuras como presidente y tesorero, solamente con el rol de la secretaría para la toma de notas y minutas, lo cual se realiza de forma rotativa. Roles específicos para proyectos se asignan en función de la organización y la persona idónea y ese rol se respeta y complementa. De cada organización hay un representante y un suplente, ambos involucrados en la alianza.

Como parte de los logros alcanzados están la protección de 4 mil hectáreas mediante actividades de prevención, educación ambiental, capacitación y equipo para brigadas contra incendios, la elaboración de un plan de prevención y control de incendios en la zona de la reserva, que fue institucionalizado por el ICF, así como la sensibilización de más de 50 personas en las comunidades vecinas a El Merendón.

Asimismo, se elaboró el plan de manejo de la reserva El Merendón, un diagnóstico de la cuenca de Manchaguala con enfoque de gestión de riesgo del recurso hídrico, mapas de uso del suelo, así como un análisis de seguridad hídrica en los municipios de San Pedro Sula y Cortés, más otro análisis de indicadores biológicos en fuentes de agua, con el fin de evaluar la efectividad de la gestión en la recuperación de cuencas.

El trabajo incluye una evaluación de Altos Valores de Conservación (AVC) en la subcuenca del río Manchaguala, mediante la cual se busca determinar la presencia o ausencia de recursos

Frutos de la acción conjunta

naturales o culturales que tengan un valor excepcional y que ameriten esfuerzos adicionales para su conservación o, incluso, mejoramiento. Una vez identificados los diferentes AVC, el propósito es definir, mediante un plan de manejo, las estrategias y acciones que se efectuarán dentro de la cuenca para estos elementos.

También se ha superado la cantidad de 200.000 árboles por año sembrados tanto de proyectos de reforestación como de agroforestería para recuperar tierras degradadas, además, se trabaja en el fortalecimiento del corredor biológico, "El Jaguar", que conecta las tres áreas protegidas que existen en la zona: la Reserva El Merendón y los parques nacionales Cusuco y Cuyamel Omoa. Este último, con sectores terrestres y costeros que se extienden hasta Punta de Manabique en Guatemala. La presencia allí de grandes felinos como el jaguar (Panthera onca) muestra que los esfuerzos de conservación están funcionando.

La alianza también ha llevado a cabo proyectos como el desarrollo de capacidades en gestión hídrica empresarial con empresas del Valle de Sula y ha trabajado fuerte en la preparación de un portafolio de fichas técnicas de proyectos para brindar un abanico de opciones donde nuevos miembros pueden dirigir sus recursos o esfuerzos en pro de la seguridad hídrica y en favor de la alianza, lo que también cuenta con apoyo de la GIZ.

Todos estos logros, incluyendo la forma de gobernanza de la alianza, han posibilitado que se vea como un modelo para replicar en otros departamentos con problemas similares. Una iniciativa que se está conformando en La Ceiba, la Alianza por la Seguridad Hídrica de la Ceiba, está tomando el mismo modelo.

La alianza también ha trascendido fronteras, ya que USAID ha mostrado interés en replicar la experiencia en otros países. El trabajo que lleva a cabo la alianza también está alineado con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en especial el Objetivo 17 sobre "Alianzas para lograr los objetivos", por lo que su aporte a nivel global es relevante.

Desafíos a futuro

En la Cuenca de la Cordillera El Merendón hay alrededor de 8 mil familias y un total de entre 40.000 y 45.000 personas, muchas en la zona periférica. La zona núcleo la integran menos de 20 mil personas, que representan unas 14 comunidades.

La alianza será exitosa en la medida en que más personas de las comunidades locales participen en los proyectos, en procesos participativos y que tanto los procesos como los proyectos se vuelvan sostenibles.

Existen retos actuales para la Alianza; uno de los grandes desafíos se presenta con los municipios de Omoa y Choloma, ya que son conflictivos y sus habitantes han vivido de actividades como la tala ilegal de la madera y la producción de café sin sombra, lo cual representa todo un desafío de cambio de mentalidad y estilo de vida.

Por otro lado, las instituciones del Estado y del Municipio de San Pedro Sula, que forman parte de la alianza, no han enfrentado un cambio de gobierno a la fecha que implique un cambio de políticas, lo cual podría representar también un desafío para la alianza en su momento.

Otro reto, no menos importante, es continuar con la captación de fondos con el fin de impulsar y asegurar la sostenibilidad de la alianza para su sostenibilidad más allá de los recursos financieros y en especie que aportan los miembros.

Conclusión

La Alianza por la Seguridad Hídrica de San Pedro Sula (ASHSPS) es un ejemplo de una alianza de múltiples actores que brindan su experiencia y valor agregado para la consecución de un fin común: contribuir a la conservación y al manejo de la Cuenca de la Cordillera El Merendón y, con esto, a la seguridad hídrica de San Pedro Sula, ya que el 80% del agua que consume esta importante ciudad hondureña proviene de esa zona.

La alianza ha logrado una forma de trabajo por consenso y muy práctica en la toma de decisiones, que le permite avanzar hacia sus metas con el aporte de cada miembro según su especialidad y campo de acción. Existe confianza no solo a lo interno sino también con las comunidades con las que se trabaja, lo cual es fundamental para su éxito.

La fortaleza de la alianza descansa también en la credibilidad de las organizaciones que forman parte de la misma, lo que permite, asimismo, la consecución de fondos internacionales para ampliar el impacto del trabajo que se realiza, así como el número y tamaño de las iniciativas de conservación y de opciones productivas sostenibles con las comunidades, lo cual representa al mismo tiempo uno de sus principales desafíos.

El aumento de las organizaciones que forman parte, que se visualiza en unas diez más en el corto plazo, presenta el desafío de mantener la efectividad de un modelo de gobernanza libre de burocracias y con una toma de decisiones práctica entre organizaciones que confían entre sí y están comprometidas.

El éxito del trabajo realizado posibilita que la alianza se vea como un modelo a replicar tanto dentro como fuera del país.

La Alianza por la Seguridad Hídrica de San Pedro Sula (ASHSPS).

Objetivo

Promover esfuerzos que contribuyan a la conservación y el manejo de la Cuenca de la Cordillera El Merendón y, con esto, aportar a la seguridad hídrica de San Pedro Sula.

Constitución oficial: 2016.

Miembros

- Municipalidad de San Pedro Sula, por medio de la División Municipal de Ambiente (DIMA).
- Asociación de Patronatos.
- Instituto de Conservación Forestal (ICF).
- Fundación Merendón (FM).
- Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente).
- Cervecería Hondureña (CHSA).
- Centro de Producción Más Limpia (CNP+LH).
- Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).
- Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ).

Contribución a las metas de Aichi

La alianza contribuye con muchas de las Metas de Aichi para la Conservación de la Diversidad Biológica, adoptadas en 2010 por los países miembros del Convenio sobre la Diversidad Biológica de Naciones Unidas (CDB). Estas son las siguientes:

Meta 1, establece que para el 2020, a más tardar, las personas tendrán conciencia del valor de la diversidad biológica y de los pasos que pueden seguir para su conservación y utilización sostenible. La iniciativa desarrolla una gran labor de educación ambiental asociada a las prácticas de conservación.

Meta 4, señala que para el 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos naturales dentro de límites ecológicos seguros. La alianza lleva a cabo proyectos como el desarrollo de capacidades en gestión hídrica empresarial con empresas del Valle de Sula y otros actores clave.

Meta 5, afirma que para el 2020 se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá disminuido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y la fragmentación. El proyecto promueve la recuperación de tierras degradadas mediante prácticas de reforestación y agroforestería mientras trabaja en el fortalecimiento de un corredor biológico.

Meta 7, afirma que para el 2020 las zonas destinadas a agricultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la diversidad biológica. La alianza impulsa proyectos de agroforestería para recuperar tierras degradadas.

Meta 11, señala que para 2020, al menos el 17% de las zonas terrestres y de las aguas interiores y el 10% de las zonas marinas y costeras, especialmente las que revisten particular importancia para la diversidad biológica. Los servicios de los ecosistemas, se habrán conservado por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados, así como de otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y estas estarán integradas a los paisajes terrestres y marinos más amplios. El corredor biológico El Jaguar, que impulsa la alianza, conecta las tres áreas protegidas de la zona: la Reserva El Merendón y los parques nacionales Cusuco y Cuyamel Omoa.

Meta 14, sostiene que para el 2020 se habrán restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales, así como personas de escasos recursos y/o en vulnerabilidad. Este el caso de la protección de fuentes de agua que abastecen a comunidades aledañas.

Meta 15, en cuanto a incrementar la resiliencia de los ecosistemas para el 2020 y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración. Aquí se incluye la restauración de por lo menos el 15% de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático, a la adaptación al mismo y a la lucha contra la desertificación. Los esfuerzos de protección e incremento de la cobertura boscosa, así como las actividades productivas sostenibles, que promueve la alianza, contribuyen a la restauración de tierras, a la resiliencia y adaptación al cambio climático.

Fuentes de información

Entrevistas a:

- Alejandro San Martín, coordinador Regional de Cuencas Hidrográficas del Instituto de Conservación Forestal (ICF).
- Daniel Zelaya, director del Centro de Producción Más Limpia de Honduras.
- Fausto Bográn, director de Protección y Conservación Ambiental de la División Municipal de Ambiente (DIMA).
- Jonas Madrid, técnico ambiental de la Fundación Merendón.
- José Roberto Paz, Fundación Cervecería Hondureña.
- Karen Rodríguez, Secretaría de Ambiente.
- Martín Galo, técnico del Departamento de Cuencas Hidrográficas de la División Municipal de San Pedro Sula.
- Marvin Perdomo, oficial de agricultura en WWF.
- Mauricio Solano, asesor técnico del Programa DABio, GIZ.

Fotografías: GIZ.

Diseño: Plasmático Media Lab.

Este estudio de caso ha sido desarrollado en el marco del Programa Biodiversidad y Negocios en América Central y República Dominicana, que implementa la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ, por encargo del Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

biodiversidadynegocios

biodiversidadynegocios