

Foto tomada por IDE

Buena Práctica Planificación para la reforestación de la Cuenca del Río Goascorán



En la región sur de Honduras escuchar la expresión “la Cuenca del Río Goascorán”, se asocia directamente con el nombre que tiene el municipio de Goascorán, en el departamento de Valle, por donde se dirige el cauce agua abajo de la gran Cuenca del Río Goascorán hasta desembocar en el Océano Pacífico. Sin embargo, esta es una cuenca compartida entre Honduras y El Salvador, con una longitud de 130 km, en la parte Hondureña tiene al menos 16 microcuencas que sirve de línea divisoria con el Salvador en sus últimos 18 km hasta su desembocadura en el Golfo de Fonseca; su área geográfica comprende los 2,613.89 km² distribuidos un 61,2% en Honduras y un 38,8% en El Salvador, con una población estimada de más de 150 mil habitantes.

Contexto climático de la cuenca: Comprende los departamentos de La Paz, Valle, Comayagua y Francisco Morazán, con 3 municipios en la Cuenca alta, 8 en la parte media y 6 en la baja, sus características agroecológicas y de recursos naturales de la cuenca Goascorán obedece a su posición geográfica y nivel de altura sobre el nivel del mar, la magnitud irregular de sus precipitaciones, alta temperatura promedio, altas velocidades del viento; y altas tasas de evapotranspiración potencial por encima de la lámina de precipitación promedio anual. La dimensión de las variables atmosféricas y su interacción con las características geológicas y de suelo, en la Cuenca del Río Goascorán determinan la existencia de una variabilidad climática en tres zonas.

Problemática existente relacionada con los recursos forestales, la Cuenca del Río Goascorán tiene un alto deterioro ambiental, la zona alta ha sido la más conservada por la población Lenca; en general ha sido deforestada para el establecimiento de sistemas productivos tradicionales, con prácticas ganaderas insostenibles y varias áreas de pino fueron afectadas entre los años 2015-2017 por el gorgojo descortezador; la degradación de los paisajes naturales avanza, con la desaparición de importantes áreas de bosque y el deterioro del territorio y sus microcuencas, aquí incluyen los incendios forestales, mayormente en la época de verano en la zona media y baja.

Esta Cuenca ha sido de mucho interés para los cooperantes, entre ellos la Agencia Suiza para la Cooperación y el Desarrollo - COSUDE, que ha realizado diversas intervenciones en la zona, en este periodo está implementando acciones a través del Programa de Gestión Comunitaria de Cuencas - nuestra cuenca Goascorán (PGCC-ncG) - Fase II, ejecutado por el consorcio GFA-SRK en asocio con IDE, con el propósito de contribuir a la reforestación de la Cuenca mediante los Planes de Finca para beneficiar a familias productoras; dando respuesta a los problemas prioritarios planteados por los consejos de microcuencas y contenidos en sus Planes de Acción Hídrica - PAH.

Que es un Plan de Finca; es un instrumento de planificación y guía, que ha orientado a las familias productoras sobre las acciones a realizarse en el corto y mediano plazo, considerando el uso y manejo de los recursos alrededor de la finca, sus capacidades adaptativas, amenazas bajo exposiciones y los factores de vulnerabilidades existentes, para desarrollar acciones hacia la mejora de sus medios de vida, resaltando la importancia del cuidado del bosque para atenuar algunos problemas ligados a la gestión del recurso hídrico en la Cuenca Río Goascorán, para la provisión de servicios tales como, leña, sombra para mitigar temperatura, captura de CO2, cobertura sobre la Cuenca, fomentar la infiltración, recarga de acuíferos y la generación de alimentos para la familia.

La joven Yeny Elisa Sánchez López, de la comunidad de Santiago en la microcuenca Paniaguara en el municipio de Santa Ana expresa: ***“Es primera vez que hago un Plan de Finca y es bueno porque nos ayuda a tener la finca soñada y nos motiva para hacer el trabajo de campo”.***

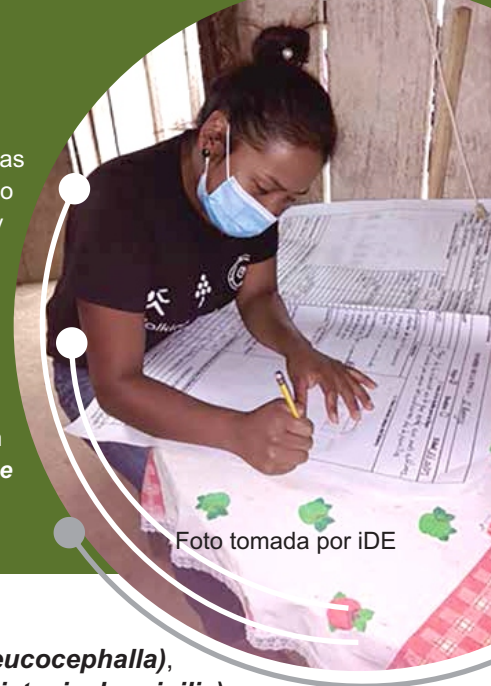


Foto tomada por IDE

Las acciones realizadas por las familias productoras en la Cuenca Río Goascorán bajo el contexto de la microcuenca, responde a las necesidades o prioridades planteados por los consejos de microcuenca en sus **Planes de Acción Hídrica (PAH)**, partiendo del análisis de la problemática existente en los territorios, acompañamientos en el proceso por parte de la institucionalidad hídrica nacional (Mi Ambiente, ICF y SAG-DICTA), Programa de Gestión Comunitaria de Cuencas-nuestra cuenca Goascorán (PGCC-ncG), Co-partes del programa Asomaincupaco, Global Communities y también la concertación con representantes de los gobiernos municipales, juntas de agua, patronatos, Cajas Rurales, asociaciones de productores, asociaciones de ganaderos y organizaciones indígenas Lencas.

Estos planes integran soluciones participativas a la problemática de los territorios que pone en riesgo la seguridad hídrica de la población, la gestión de riesgos de desastres, la adaptación al cambio climático para la gestión integrada del recurso hídrico y el fortalecimiento de los sistemas productivos, medios de vida que sustentan la integralidad de los procesos ecológicos. En una planificación aspiracional a través de los Planes de Finca, el equipo territorial de IDE en coordinación con otras co-partes, proyectos y otras ONGs presentes en la Cuenca, articulan y facilitan la gestión del conocimiento y acciones para establecimiento de viveros forestales, que incluyen jornadas para reforestación de zonas de importancia hídrica, cercas vivas y áreas donde no es posible trabajar la agricultura.

El acompañamiento, facilitación técnica y la coordinación oportuna es clave para desarrollar estas iniciativas, se establecieron 4 sitios para los viveros reforestando 21mz en fuentes de agua; se incorporaron 10,500 especies de maderables en las microcuencas de Apacilina, Apasapo y La Victoria y La Arada, entre estas mencionamos:

Leucaena (*Leucaena leucocephalla*), caoba del pacífico (*Swietenia huminilis*), marañón (*Anacardium occidentale*), cedro (*Cedrela odorata*), moringa (*Moringa oleifera*) y otras especies de la región.

Don Jorge Alberto Cruz de El Pedregal, Aramecina, ahora conoce que: el establecimiento de los viveros ***“es algo bueno que ayuda al desarrollo de la comunidad para trabajar unidos, cada familia obtuvo las plantas para sembrarlas, es una experiencia bonita para toda la vida, y el beneficio es para la comunidad”.***

Un ejemplo claro comenta don German Giménez, en la microcuenca Río Solubre en el municipio de Caridad, ***“la reforestación de la parte alta de la finca ha permitido la retención de agua que capturó en la parte baja donde hice un pozo y me dura la época seca y después esta agua la utilizo para irrigar los árboles frutales y llenar la cosecha de agua de ferrocemento”.***

Las familias productoras están siendo proactivas en priorizar e impulsar medidas de adaptación al cambio climático, para fortalecer la gestión integrada del recurso hídrico liderada por los consejos de microcuenca, como parte del manejo integrado de las microcuencas, impulsando los frutales para incrementar la cobertura vegetal sobre la Cuenca, mejorar la infiltración, capturar gases de efecto invernadero, mitigar la baja productividad de las fuentes de agua a consecuencia de sequía, altas temperaturas, quemadas y deforestación; atractivo para los productores porque les genera alimento y mejora la nutrición de la familia, la comercialización de excedentes ayuda con generación de ingresos económicos del hogar.



Foto tomada por iDE

Las especies fueron establecidas según las condiciones agroecológicas de la zona, participando 1500 familias que plantaron frutales en 49 mz a nivel de las fincas productivas con especies de servicios múltiples tales como: el aguacate hass y, antillano, melocotón, limón, nance, mango, naranja, mandarina, guayaba, papaya y guanábana con un total de 9,104 plantas.

Lecciones aprendidas

- El disponer de un Plan de Finca vinculado a plan de acción hídrica para promover tecnologías de adaptación al cambio climático para la GIRH.
- La representatividad de las familias productoras en los consejos de microcuencas ha permitido una participación que facilita el trabajo en la Cuenca.
- La promoción de los frutales como tecnologías de adaptación al cambio climático vinculada a la gestión integrada del recurso hídrico.
- Incentivar la reforestación de la cuenca usando especies de servicios múltiples, que incrementan la cobertura vegetal en la Cuenca y que fortalece la alimentación de las familias.

Buenas prácticas y tecnologías de adaptación implementadas

- Planificación efectiva a través del Plan de Finca priorizando los frutales como tecnologías ACC para fomentar la gestión integrada del agua y la producción de alimentos.
- Producción de 10,500 plantas de viveros forestales en la zona media y baja.
- Jornadas de reforestación con la participación de 1,737 familias productoras en toda la Cuenca.
- Uso de la guaca mejorada como tecnología complementaria al establecimiento de frutales.
- Uso de mulch en frutales para reducir las pérdidas de humedad en el suelo.

Ubicación de la finca y Asistencia Técnica

Esta experiencia se localiza en todo el territorio de la Cuenca del Río Goascorán, departamento de la Paz y Valle, con la participación de varios actores en la Cuenca que trabajan para apoyar el trabajo realizado con las familias productoras, brindando asistencia técnica de manera grupal, seguimiento para la implementación de las tecnologías y la capacitación para fortalecer las capacidades de las familias para enfrentar los retos y desafíos del cambio climático. En varias de las comunidades la asistencia de iDE se gestiona de forma complementaria con otros actores relevantes como Asomaincupaco y ADRA.

Facilitación técnica y financiación de la experiencia: Esta iniciativa es gracias a la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), a través del Programa de Gestión Comunitaria de Cuencas-nuestra cuenca Goascorán (PGCC-ncG)- Fase II en alianza con iDE.

Próximos pasos

- Continuar con el establecimiento de frutales como opción para fortalecer los sistemas productivos a nivel de las familias y reforestar la Cuenca con especies de servicio variados.
- Facilitar los procesos operativos para continuar con las acciones de protección y manejo de la Cuenca con la participación de las familias.

| No. | Nombre | Creación |
|-----|--------------------------|---------------|
| 1 | Las Camelias | Por conformar |
| 2 | Río Motagua | Por conformar |
| 3 | Río Palagua | Por conformar |
| 4 | La Tumballa - El Guayabo | Por conformar |
| 5 | Estero Los Luises | II Fase |
| 6 | Río Rancho Grande | II Fase |
| 7 | Quebrada Solubre | II Fase |
| 8 | Río Guajiniquil | II Fase |
| 9 | El Presidente | II Fase |
| 10 | Cuane - La Estancia | II Fase |
| 11 | El Rebalse | II Fase |
| 12 | Estero Río Viejo | II Fase |
| 13 | Río Quebrada Honda | I Fase |
| 14 | Rio de León | I Fase |
| 15 | Paniaguara | I Fase |
| 16 | Cimarrón | I Fase |
| 17 | Apasapo | I Fase |
| 18 | Costa de los Amates | I Fase |
| 19 | La Victoria y La Arada | I Fase |
| 20 | Resbaloso | I Fase |
| 21 | Cofradía | I Fase |
| 22 | Apane | I Fase |
| 23 | Guarina | I Fase |
| 24 | Quebrada Honda | I Fase |
| 25 | Apacilina | I Fase |
| 26 | Cancire | I Fase |

