



GEOPARK

Tejiendo Saberes: Conocimiento y Acción para la Conservación

ORINOQUÍA: UN TESORO NATURAL QUE NUTRE A COLOMBIA

La Orinoquía colombiana, con casi un tercio de la biodiversidad del país —23.487 especies de fauna y flora—, es una región estratégica para la sostenibilidad nacional. Alberga la mayor extensión de sabanas naturales de Colombia, así como humedales continentales, bosques montanos y zonas de transición hacia la Amazonía. Su importancia hídrica es crítica: aporta más del 30% del agua del país, concentra el 48% de los humedales continentales y el 41% de las reservas hídricas subterráneas. Esta diversidad de ecosistemas soporta funciones ecológicas clave y provee servicios ecosistémicos esenciales, desde la regulación climática hasta la provisión de agua para consumo humano, agricultura e industria.

La región destaca por su biodiversidad acuática y terrestre: 767 especies de peces de agua dulce —una de las cifras más altas del país—, 761 especies de aves (38% de la avifauna nacional, con alto potencial para el aviturismo), 254 especies de mamíferos y una amplia representación de anfibios y reptiles que cumplen funciones cruciales en las cadenas tróficas. Los humedales, morichales y ecosistemas de piedemonte son ejes de la conectividad ecológica y fuentes vitales de servicios ecosistémicos, incluyendo la regulación hídrica. Sin embargo, estos ecosistemas enfrentan presiones crecientes: expansión de la frontera agrícola y pecuaria, deforestación, construcción de vías ilegales, cultivos ilícitos, minería informal y los impactos del cambio climático. Según el Instituto Humboldt, entre 2001 y 2024, Casanare perdió 107 mil hectáreas de cobertura arbórea, generando más de 50 millones de toneladas de CO₂e, y el 96% de esa pérdida reciente se dio en bosque natural. Estas transformaciones alteran el ciclo hídrico y reducen la resiliencia frente a sequías, inundaciones e incendios.

En este contexto, 'Tejiendo Saberes' se ha consolidado como una iniciativa estratégica que inició en noviembre de 2021, orientada al fortalecimiento de la educación ambiental con las comunidades en Casanare. Su implementación se da en territorios de alta sensibilidad ecológica y con comunidades interesadas en trabajar por la conservación del agua y de la biodiversidad.

El programa es liderado por ABC Colombia Somos Territorio, una organización casanareña con más de 18 años de trayectoria en gobernanza ambiental, y combina tres ejes fundamentales: el fortalecimiento comunitario, la educación ambiental y la implementación de proyectos piloto que impulsan capacidades locales. Estas acciones permiten proteger ecosistemas críticos, reducir presiones sobre los recursos hídricos y promover prácticas productivas sostenibles.

TEJIENDO SABERES: CUANDO EL CONOCIMIENTO LOCAL ES MOTOR DE CONSERVACIÓN

Tejiendo Saberes' tiene como propósito contribuir a la conservación de la biodiversidad y los recursos hídricos en Casanare, a partir del fortalecimiento del conocimiento local y la participación de las comunidades vecinas. El fin último del programa es el fortalecimiento de la gobernanza ambiental comunitaria. Sus objetivos específicos incluyen:

- Reconocer y fortalecer los saberes y prácticas ambientales existentes en las comunidades rurales.
- Fomentar una red de liderazgo ambiental comunitario con capacidad de incidir en la gestión ambiental del territorio.
- Promover la formulación e implementación de proyectos de conservación liderados por las comunidades.
- Generar sinergias entre empresa, comunidad e instituciones públicas para mejorar la gobernanza ambiental.
- Aportar al cumplimiento de los ODS 6, 13 y 15 desde una acción local con impacto global.

La metodología se basa en pedagogía territorial y construcción colaborativa, partiendo de la escucha activa y el reconocimiento de los saberes locales. Un tema que vale la pena destacar es que el proyecto se implementa con todos los grupos: infancia, adolescentes y adultos, garantizando que la participación comunitaria sea realmente inclusiva y representativa. La estrategia incluye:

- 1. Diagnóstico participativo:** identificación de problemáticas ambientales, fuentes hídricas en riesgo y prácticas locales de conservación mediante talleres, recorridos y mapeos comunitarios.
- 2. Formación y fortalecimiento de capacidades:** desarrollo de módulos formativos adaptados al contexto local, enfocados en liderazgo ambiental, conservación de ecosistemas, gestión del recurso hídrico, monitoreo participativo y formulación de proyectos ambientales.
- 3. Proyectos piloto:** diseño e implementación de iniciativas comunitarias de conservación como viveros comunitarios, jornadas de reforestación, limpieza de quebradas, monitoreo del agua y adecuación de infraestructura ambiental para suministro de agua.
- 4. Articulación institucional:** coordinación las alcaldías municipales y las autoridades ambientales regionales para escalar los aprendizajes y asegurar sostenibilidad.

LO QUE HEMOS LOGRADO HASTA HOY

A la fecha, el programa ha tenido impacto en 13 veredas de los municipios de Tauramena y Villanueva, donde se encuentran los bloques de GeoPark en Casanare. Entre los principales logros se destacan:

- La participación de más de 250 personas, entre líderes comunitarios, mujeres, jóvenes, docentes, funcionarios públicos y miembros de Juntas de Acción Comunal.
- La creación de una red territorial de liderazgo ambiental con representación comunitaria en los espacios de gestión ambiental local.
- La formulación participativa de 13 proyectos comunitarios de conservación ambiental, que incluyen estrategias de restauración de microcuencas, manejo sostenible de residuos, prácticas agrícolas amigables con el ambiente y educación

ambiental escolar.

- La implementación de nueve proyectos ambientales formulados.
- El fortalecimiento del diálogo entre la empresa, las autoridades y las comunidades, que ha permitido mayor confianza y legitimidad en la gestión ambiental compartida.

LECCIONES QUE CAMBIAN LA FORMA DE CONSERVAR

Entre las principales lecciones aprendidas se destacan:

- La importancia de partir de las preocupaciones, necesidades y propuestas de las comunidades para lograr apropiación y sostenibilidad.
- El reconocimiento del conocimiento local como un insumo técnico y social para la gestión ambiental, complementario a los saberes científicos.
- El valor de la diversidad: mujeres, jóvenes, campesinos aportan miradas complementarias que enriquecen las soluciones y fortalecen el tejido social.
- La necesidad de articular esfuerzos con el Estado, especialmente con las autoridades ambientales, para asegurar continuidad, escalabilidad y respaldo institucional.
- La posibilidad de integrar estas acciones al sistema de gestión ambiental de la Compañía.

HACIA UNA PLATAFORMA REPLICABLE EN MÁS TERRITORIOS

GeoPark ha incorporado el enfoque de 'Tejiendo Saberes' en su modelo de relacionamiento territorial y lo proyecta como una plataforma de acción ambiental que puede ser replicada en otros territorios donde opera. Para consolidar esta apuesta, la Compañía se propone:

- Apoyar la implementación de los proyectos formulados por las comunidades, brindando asistencia técnica y buscando alianzas con entidades públicas y privadas.

- Sistematizar los aprendizajes del programa y compartirlos con otros actores del sector energético y ambiental.
- Fortalecer el rol de la red de liderazgo ambiental como un actor clave en la gobernanza local del agua y la biodiversidad.
- Promover la inclusión de estos procesos en políticas públicas municipales y departamentales relacionadas con adaptación al cambio climático y gestión de cuencas.

'Tejiendo Saberes' demuestra que una empresa del sector energético puede ser un aliado para la sostenibilidad si escucha, aprende y actúa con las comunidades. Esta experiencia refuerza el valor de los procesos territoriales de conservación contruidos desde el respeto, la participación y el conocimiento mutuo. En GeoPark, estamos convencidos de que la mejor forma de cuidar la naturaleza es haciéndolo de la mano de quienes habitan, conocen y defienden su territorio.

Fuentes:

Instituto Humboldt. (2025, 18 de marzo). Reporte Bio: presente y futuro de la biodiversidad en la Orinoquia colombiana. Instituto Humboldt.

Corporinoquia. (2025, 2 de febrero). La Orinoquia colombiana tiene la mayor extensión de humedales. Corporinoquia.

GBIF. (s. f.). Caracterización biótica en la cuenca del río Casanare. GBIF.

Gobernación de Casanare / WWF. (s. f.). Biodiversidad del departamento de Casanare: ecosistemas estratégicos. Gobernación de Casanare – WWF Colombia.