

AES COLOMBIA Y EL CUIDADO DE LA BIODIVERSIDAD

AES es una empresa líder en el mundo en energía sostenible, parte de las empresas de Fortune 500 que proporciona energía de manera segura, confiable y asequible.

Nuestro propósito es lograr a través de la innovación y la asociación, hacer realidad el futuro cero neto¹. Nuestra misión es trabajando juntos, podemos mejorar vidas al ofrecer las soluciones de energía más sostenibles e inteligentes que el mundo necesita.

En Colombia, AES es la primera empresa de energías renovables, contamos con 5 activos en operación: Nuestra Central Hidroeléctrica de Chivor que genera más de 1.000 MW de energía, pequeña central Tunjita con 20MW, tres parques solares con 108 MW y nuestro proyecto de desarrollo eólico en la Guajira.

El Municipio de Santa María donde queda la Central Hidroeléctrica de Chivor es uno de los municipios más caracterizados en Colombia gracias nuestra alianza con la Universidad Nacional de Colombia [Buscar \(unl.edu.co\)](http://unl.edu.co).

Así mismo, AES Colombia cuenta con una reserva natural de 1.985 hectáreas en el Valle de Tenza, ubicada en la zona de vida denominada bosque muy húmedo tropical. Esta reserva ha sido mantenida en regeneración natural por la Central Hidroeléctrica Chivor durante más de 47 años y forma parte del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Cuchilla Negra, declarado por Corpochivor.

En alianza con Fundación Humedales y AES

Contamos con 1.000 hectáreas de recuperación y mantenimiento de ecosistemas en alianza con Fundación Humedales donde tenemos en observación 14 especies de mamíferos, dentro de los cuales 4 especies se encuentran en riesgo (oso de anteojos, Tigrillo, Oso Palmero y el Venado), estamos trabajando con las comunidades en la protección de estas áreas y promoviendo actividades económicas que cuiden la naturaleza como el Turismo de Naturaleza y la apicultura.

Número de hectáreas protegidas: 1.985 hectáreas en la zona de Chivor, Boyacá. En Alianza con Fundación Humedales otras 1.013,57 ha conservadas; 201,65 ha en regeneración – 811,92 ha bosque.

25 cámaras trampa instaladas; Registros de 14 especies de mamíferos y 24 especies de aves - 4 mamíferos categoría de amenaza Vulnerable. Tigrillo (*Leopardus tigrinus*), oso andino (*Tremarctos ornatus*), oso palmero (*Myrmecophaga tridactyla*) y venado soche (*Mazama rufina*).

Registro de 180 especies de aves pertenecientes a 36 familias, 132 géneros.

4 quebradas de estudio:

Las Moyas – municipio de Garagoa – vereda Guánica Molino – 3 puntos de muestreo – Ac. municipal
La Quenquenera – municipio de Chinavita – vereda Jordán – 3 puntos de muestreo – Ac. veredal
Aguablanca – municipio de La Capilla – vereda Camagoa – 3 puntos de muestreo – Ac. veredal
La Colorada - municipio de La Capilla – vereda Barro Blanco Arriba – 1 punto de muestreo (control)

Herramientas didácticas con niños para el cuidado de la fauna: 554 niños entre los 5 y 17 años – 4 municipios - 11 sedes rurales y 5 sedes urbanas.

Soluciones basadas en la naturaleza: 5 unidades productivas conformadas por 4 familias campesinas y 1 grupo de 3 mujeres rurales.

Turismo de Naturaleza en la región: 3 giras para el intercambio de experiencias para fortalecer las rutas turísticas en 8 senderos a 10 guías turísticas.

NATURALEZA Y PERSONAS

Desde AES Colombia contamos con dos proyectos en el cual la naturaleza es el centro para generar recursos a las familias alrededor de nuestra Hidroeléctrica en Chivor, Boyacá. En donde las soluciones basadas en la naturaleza les está abriendo caminos para su empoderamiento económico.

1. **Apicultura:** En alianza de la Fundación Humedales estamos fortaleciendo las unidades productivas de 33 personas, las cuales tienen acceso Asistencia técnica durante 1 año 9 meses, capacitación en multiplicación de colmenas, cría de reinas, valor agregado y caracterización de miel. Identificación de plantas útiles para la apicultura y aquellas especies dominantes en la miel.

2. **Turismo de Naturaleza:** AES Colombia ha promovido alrededor del embalse el cuidado por la naturaleza, capacitando a guías turísticas, fortaleciendo las asociaciones de turismo en el territorio, apoyando la conformación de senderos de naturaleza, entre otros.

En este proyecto conformamos de la Red Tur La Esmeralda Biodiversa con 49 actores sociales en cinco municipios: 25 prestadores de servicio, 12 representantes de instituciones de apoyo y 4 Ong. Logramos la Formulación del plan estratégico regional. Apoyamos con capital de los prestadores de servicios por más de 100 Millones COP. Formulación, implementación y evaluación de 27 planes a la medida para los prestadores de servicios turísticos.

Un estudio encontró que una hectárea de bosque tropical húmedo reforestado almacenaba en promedio 106 toneladas de carbono. Desde AES Colombia contamos con 1.985 hectáreas, estamos almacenando 210.410 toneladas de carbono y desde la compañía estamos realizando un estudio para saber si podemos convertirlo en un sumidero de Co2.

Adicionalmente en 2021, AES Colombia registró la central hidroeléctrica Chivor como una planta de generación de energía renovable ante el estándar IREC, una institución encargada de validar a las empresas que pueden generar este tipo de certificados. Desde entonces, AES Colombia ha comercializado cerca de 4 millones de certificados IRECs, apoyando a los clientes en la reducción de su huella de carbono y transición energética.