

Infraestructura que conecta territorios y protege vidas



Proyectos concesionados sostenibles para Colombia: conectamos territorios protegiendo la vida

Por: Óscar Flórez Moreno, vicepresidente de Planeación, Riesgos y Entorno

Colombia es uno de los países más diversos del mundo que aún está comprometida con la preservación de su riqueza natural. Por eso, hoy la infraestructura de transporte debe pensarse bajo un enfoque de sostenibilidad que permita conectar territorios en equilibrio con la biodiversidad que define a nuestro país.

Nuestro propósito es claro: avanzar en la construcción de obras que cambien la vida de las y los colombianos, impulsar el desarrollo y, al mismo tiempo, proteger el patrimonio natural. La implementación de pasos de fauna (túneles, puentes arborícolas y otras estructuras diseñadas para el tránsito seguro de especies) permiten mantener los corredores ecológicos, reducir el atropellamiento de animales y preservar la conectividad de los ecosistemas.

Todo este enfoque hace parte del alcance de **nuestra estrategia de sostenibilidad, que busca integrar a los proyectos bienestar para las comunidades, desarrollo, y, protección de la fauna y flora**. De esta manera, la infraestructura que promovemos desde la Agencia no solo pretende mejorar la movilidad del país, sino también proteger la vida, reconociendo que la seguridad vial, la gestión social y la conservación ambiental, son objetivos complementarios.

Junto a los concesionarios, trabajamos de manera permanente por el cuidado del medio ambiente y la preservación de la fauna y la riqueza natural del país. Adelantamos iniciativas como, el Punto de Atención de Fauna Silvestre (PAF) creado en el Suroeste antioqueño, el monitoreo de la dinámica faunística con

cámaras de foto trapeo, señalización vial y estrategias piloto de inteligencia artificial y telemetría, acciones que nos han permitido reducir el atropellamiento de animales y preservar la vida de más de 15.000 individuos de distintas especies silvestres.

Adicionalmente, la Entidad cuenta con el monitor de BioANI, una herramienta digital que consolida información sobre eventos con fauna en todos los modos de transporte (carretero, férreo, fluvial, portuario y aeroportuario) que se actualiza en tiempo real con cada registro de construcción de cruces de fauna y está asociado a una base de datos con información detallada sobre cada estructura.

El monitor también incorpora mapas de calor y reportes consolidados por región y tipo de animal, además de variables como el paisaje, número de carriles y características de las estructuras de cruce. Esta información se convierte en un factor fundamental para preservar la vida, porque orienta decisiones de planeación, diseño y operación de la infraestructura de transporte según la evidencia y conocimiento técnico.

El desafío hacia el futuro es continuar diseñando proyectos que integren la ingeniería con el conocimiento ambiental, promover la innovación tecnológica para el monitoreo de especies y fortalecer procesos de investigación, estudios y generación de conocimiento que permitan mejorar continuamente las soluciones de infraestructura para la protección de la vida.