
El rol del ingeniero ambiental en los estudios de impacto y mitigación ambiental generada por la creación de corredores ecológicos

Wilmer Góez Sánchez, Diana Milena Granda Martínez, Víctor Mauricio Ruiz Mesa, Carolina Florián Vergara, Dorcas Zúñiga Silgado*

Programa de Ingeniería Ambiental, Facultad de Arquitectura e Ingeniería, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Carrera 78 N ° 65-46 Robledo, Medellín, Colombia

Autor para correspondencia: Dorcas Zúñiga Silgado. dorcas.zuniga@colmayor.edu.co

Teléfono: 01157 (4) 444 56 11, Fax: 4219947

Los corredores ecológicos se han venido transformando y han sido tomados en cuenta como una gran herramienta de conservación y de desarrollo sostenible, el concepto de corredor ecológico comenzó como un proyecto en 1999 como una estrategia regional en la que se proponía “restablecer y mantener la conectividad entre las áreas protegidas y los hábitat naturales remanentes”. Por medio de los corredores ecológicos se busca crear una conectividad entre las áreas protegidas con una biodiversidad importante, con el fin de contrarrestar la fragmentación de los hábitats, se busca integrar las diferentes actividades de preservación de la naturaleza y aumentar las tasas de inmigración de individuos de especies sensibles. Es importante establecer los corredores ecológicos dado que se sabe que se está atravesando una crisis ambiental y es necesario crear herramientas que mitiguen el daño que los humanos le están generando a la fauna y flora por medio de grandes construcciones, deforestación y fragmentación de los hábitat, al realizar estas actividades humanas estamos dejando muchas especies tanto vegetales como animales desplazadas de sus hábitats naturales y es ahí donde los corredores tienen un gran papel, ya que estos son una solución para crear menos impactos negativos, las ventajas de crear proyectos de corredores son muchas entre las cuales están: aumentar el tamaño de poblacionales de especies y diversidad de especies en un territorio, mantener la variabilidad genética poblacional, proveer hábitat de cobertura contra predadores, entre muchas otras. El papel de nosotros como ingenieros ambientales es principalmente crear en cada sociedad educación ambiental, un componente esencial en la protección de los recursos naturales y representa una herramienta básica para alcanzar los objetivos de los corredores ecológicos, podemos mitigar muchos daños causados a nuestro medio podemos disminuir la pérdida de cobertura natural, la fragmentación del hábitat, la pérdida de la biodiversidad, la contaminación ambiental, la falta de un ordenamiento territorial.

PALABRAS CLAVES: corredor ecológico, medio ambiente, fragmentación, hábitats, educación ambiental, recuperación, paisajes, protección.