
El rol del ingeniero ambiental en los estudios de impacto y mitigación ambiental en tierras declaradas en proceso de desertificación

Estefania Cano Vargas, Santiago Perez Geney, Maria Camila Rodriguez Muñoz, Karen Yuliana Rojas Alvarez, Julian Felipe Vera Hernandez, 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

La desertificación es el resultado de la actuación de los factores naturales como del abuso del hombre que lleva a cabo actividades como el cultivo excesivo, el sobre-pastoreo, y la tala de árboles y que trae como consecuencia un proceso de agotamiento de las tierras, causando la degradación que impacta directamente la productividad de los cultivos, afectando la disponibilidad de alimentos en las poblaciones y reduciendo la diversidad de la micro y macro fauna, la flora y vegetación en general.

Se pretende realizar un análisis de las principales causas y consecuencias de éste problema y resaltar el papel del ingeniero ambiental en los estudios de impacto y mitigación de la desertificación; con la información que arroje el estudio se estima hacer llegar el análisis de la investigación a quien sea de interés para que intervengan y tomen acciones correctivas, basándose en la entidad encargada de regir la normativa ambiental que protege y preserva los recursos naturales del territorio nacional (MADS).

Los procesos de degradación de los suelos son una problemática que pone en riesgo a toda la biodiversidad y las poblaciones humanas, sus consecuencias son irreversibles y debe evitarse su expansión, generando conciencia de la magnitud del problema, teniendo en cuenta que una de las mayores causas de la desertificación es el incumplimiento de la normatividad ambiental. El Ingeniero Ambiental debe promover prevenciones eficaces con el fin de mitigar los daños generados al ambiente, formular estrategias que den pie a soluciones y tratamientos a la desertificación de los suelos.

Palabras claves: Desertificación, normatividad ambiental, mitigación, impacto