

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL DE UN SISTEMA DE RIEGO CASO: EL CENIZO- VENEZUELA

J. G. Roa

Sala de Geografía y Cartografía, Universidad de los Andes, Trujillo
VENEZUELA

Se pretende realizar la Evaluación de Impacto Ambiental de un proyecto de riesgo de gran magnitud, el cual podría ubicarse a un nivel de prefactibilidad. El proyecto plantea la construcción de una presa que generará un lago de 8 900 ha y la habilitación de 55 000 ha de terrenos planos para incorporarlos a modalidades de riego por aspersión y superficie. El espacio determinado como área de influencia del proyecto se considera a partir del criterio de cuenca hidrográfica y de los terrenos técnicamente seleccionados para el riego; se realiza entonces una descripción físico- natural y acciocultural del medio que permite inclusive la confección de mapas de sensibilidad ambiental, determinándose cuatro niveles a saber: baja, moderada, alta y muy alta sensibilidad. El análisis de impacto ambiental se aplica utilizando el análisis matricial, el cual permite deducir las implicaciones de la relación proyecto-ambiente, manteniendo la óptica integral y englobadora del sistema ambiental considerado. Los resultados de esa metodología suponen la identificación, cualificación y cuantificación de los impactos, así como su jerarquización. Sus conceptos claves en el análisis matricial el signo, extensión, intensidad,, reversibilidad, momento en que se produce y persistencia del efecto; el cual cualificado según estas atributos y considera su magnitud según el nivel de sensibilidad ambiental donde se produce, traduce el significado e impacto ambiental. Posterior a esto se diseñan las medidas a recomendar, cuyo alcance se enmarca con la información manejada; las conclusiones presentadas son una muestra del alcance del trabajo, tanto en su aspecto procedimental como su utilidad técnica.