

Los modelos numéricos son algoritmos que se utilizan para simular condiciones ambientales. El uso más común de estos modelos es predecir el estado de un constituyente físico o químico por el uso de una aplicación informática para evaluar calidad de aire y calidad de agua, caudales de volumen de agua, y deposición de aire respirable en suelo y vegetación.

Los organismos terrestres y acuáticos son relativamente más difíciles de modelar que los efectos sobre los sistemas aire y agua debido a las incertidumbres en predecir sus respuestas conductuales y fisiológicas.

La modelación en aire y agua es posterior al análisis de los efectos acumulativos: las distancias a las cuales los constituyentes del aire y del agua se transportan ha necesitado frecuentemente de una perspectiva regional. Por esta razón, el uso de modelos numéricos de rápida disponibilidad puede aportar una adecuada respuesta de análisis a los efectos acumulativos en la calidad del aire y del agua.

En algunas evaluaciones, los límites espaciales para las cuencas acuáticas y atmosféricas modeladas se han utilizado como un área de estudio regional global si esta encara los efectos sobre los componentes ambientales en forma adecuada.

Reinoso, Luis Fernando. "http://www.wikiportuaria.com.arCriterios para la elaboración de estudios de impacto ambiental"http://www.wikiportuaria.com.ar versión 2013. - 1a ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, 2014.

--[EAPM](#) 15:40 9 mar 2020 (GMT+3)