

Método en el cual el análisis se basa en la superposición de mapas temáticos. Es una herramienta adecuada para definir el sitio de emplazamiento de un proyecto, pero menos útil a la hora de identificar impactos. La herramienta es utilizada por los sistemas de información geográfica.

- Considerar un proyecto determinado del cual se conoce la localización
- Describir el territorio en consideración según los factores que determina la localización desde dos aspectos:
 - a) Desde la afectación (impactos)
 - b) Desde la aptitud que los factores pueden proporcionar al proyecto (aptitud). El método exige que ambos aspectos estén referenciados a una unidad territorial.
- Se deberán identificar los factores susceptibles de recibir impactos (positivos y negativos) tanto en la fase de construcción como en la de funcionamiento.
- Se deberá valorar los impactos desde el punto de vista de la conservación, atribuyendo a cada clase incorporada un mapa, tratando que dichos rangos correspondan a la misma escala.
- Se deberá construir una matriz de impacto y traducir la misma a un mapa de impacto en soporte transparente.
- Se superponen los mapas de impacto para obtener el impacto agregado a todos los factores involucrados, de modo que las mayores coincidencias corresponden a los impactos más significativos.
- Por otro lado, se identifican los factores con mayor aptitud y también se vuelcan al mapa, al igual que con los impactos, se traduce esta matriz a una transparencia, estableciendo las mayores coincidencias como los lugares con mayor aptitud.

La superposición de los mapas de impactos agregados y los de aptitud total, cuidando establecer la mayor superposición entre impactos significativos

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)