



Instituto Politécnico Nacional

Escuela Superior de Cómputo

Actividad individual

Materia:

Administración de proyectos

Grupo:

3CM3

Grupo:

Cancino Mosqueda Odette Berenice

Integrantes:

Castro Cruces Jorge Eduardo

Fecha:

Jueves, mayo 14, 2020

¿Qué es SCREENING?

“El término Screening se refiere al proceso para decidir qué proyectos requieren una Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y de qué tipo será y el de Scoping indica cuál es la información que debe incluirse, para saber si un plan afectará al Medio Ambiente.”

Pautas generales:

Los procesos se retroalimentan entre sí, puesto que, para decidir si corresponde la elaboración de un EIA semi-detallado o un EIA detallado (Screening), es importante saber si el proyecto presentará impactos moderados o altos y para ello se requiere una valoración de las amenazas y de las fragilidades de las áreas de influencia (scoping).

Las Consultoras Medioambientales se basan en este razonamiento y en cuanto se enfrentan a una EIA procuran saber varias cosas: el ministerio dónde se presentará, las normas a tener en cuenta, las autoridades que podrían tener opiniones del tipo vinculante en la revisión de la EIA, etc.

Estos datos son parte del “screening” y les permiten reconocer cuál será la autoridad competente y por tanto, el marco legal sectorial a aplicar. La visualización de las líneas del proyecto, de su impacto en el Medio Ambiente y de sus componentes, ya forma parte del “scoping”.

Caso práctico:

Una Consultora Ambiental recibe un proyecto de una empresa que pretende plantar una cierta cantidad de productos en una zona protegida, que sin embargo permite en determinadas áreas, que se cultive de forma natural, ecológica y sostenible.

El primer paso es saber cuál es el ministerio que tiene competencia sobre el proyecto, en este caso el Mapama (Agricultura, Pesca y Medio Ambiente) para evaluar la normativa general, que será la que le dará un marco legal al proyecto.

Luego se debe consultar a las autoridades que ejercen el control directo sobre dicha zona protegida. Eso les permitirá conocer cuáles son las especificaciones legales y técnicas, que se requieren para realizar dichos cultivos en ese espacio en particular.

Estos dos pasos fundamentales son la base del “screening” de este plan, dado que permitirán a la Consultora saber si es o no necesario elaborar un EIA y en caso de que así sea, se podrá valorar el alcance que éste deberá tener.

Una vez que se conocen todas las leyes y normas que regirán la consecución del proyecto y dando por sentado que es necesaria una EIA, comienza el “scoping”, es decir, la valoración real de la existencia de algún tipo de impacto en el Medio Ambiente del entorno, si se llevan a cabo las plantaciones planificadas.

¿Para qué sirve la evaluación del impacto ambiental?

La evaluación de impacto ambiental es un instrumento de la política ambiental, cuyo objetivo es prevenir, mitigar y restaurar los daños al ambiente, así como la regulación de obras o actividades para evitar o reducir sus efectos negativos en el ambiente.

El objetivo de la evaluación del impacto ambiental es la sustentabilidad, pero para que un proyecto sea sustentable debe considerar además de la factibilidad económica y el beneficio social, el aprovechamiento razonable de los recursos naturales

Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental (PEIA).

La evaluación de un estudio de impacto ambiental lo realiza la autoridad mediante un procedimiento de tipo técnico administrativo, hay tres opciones mediante las cuales puede presentarse dependiendo del control que se tenga sobre los impactos y la magnitud del área donde se pretende desarrollar un proyecto:

- a) Informe preventivo
- b) Manifestación de impacto ambiental modalidad particular y,
- c) Manifestación de impacto ambiental modalidad regional.

a) Informe preventivo

Requieren de presentar un Informe Preventivo y no una Manifestación de Impacto Ambiental en los siguientes casos:

- I. Existan normas oficiales mexicanas u otras disposiciones que regulen las emisiones, las descargas, el aprovechamiento de recursos naturales y, en general, todos los impactos ambientales relevantes que puedan producir las obras o actividades;
- II. Las obras o actividades de que se trate estén expresamente previstas por un plan parcial de desarrollo urbano o de ordenamiento ecológico que haya sido evaluado por la Secretaría en los términos del artículo siguiente, o
- III. Se trate de instalaciones ubicadas en parques industriales autorizados en los términos de la presente sección.

En los casos anteriores, la Secretaría, una vez analizado el informe preventivo, determinará, en un plazo no mayor de veinte días, si se requiere la presentación de una manifestación de impacto ambiental en alguna de las modalidades o si se está en alguno de los supuestos señalados.

b) Manifestación de Impacto Ambiental (MIA)

Se trata de un documento con base en estudios técnicos con el que las personas (físicas o morales) que desean realizar alguna de las obras o actividades previstas en el artículo 28 de la LGEEPA, analizan y describen las condiciones ambientales anteriores a la realización del proyecto con la finalidad de evaluar los impactos potenciales que la construcción y operación de dichas obras o la realización de las actividades podría causar al ambiente y definir y proponer las medidas necesarias para prevenir, mitigar o compensar esas alteraciones.

¿Como lo realizarías en tu proyecto?

La evaluación de impacto ambiental es el conjunto de estudios y análisis técnicos que permiten valorar los efectos que la ejecución de un determinado proyecto puede causar sobre el medio ambiente. En el caso de las infraestructuras, estos efectos suelen afectar extensas partes de un territorio que tenía usos diferentes.

La evaluación de impacto ambiental de proyectos constituye el instrumento más adecuado para preservar los recursos naturales y defender el medio ambiente. Esta técnica introduce la variable ambiental en la toma de decisiones sobre los proyectos con una incidencia importante en el medio ambiente y se ha manifestado como la forma más eficaz para evitar las agresiones contra la naturaleza. Proporciona mayor fiabilidad y confianza de cara a las decisiones que deban adoptarse, ya que permite elegir, entre las diferentes alternativas posibles, la que salvaguarde mejor los intereses generales desde una perspectiva global e integrada y teniendo en cuenta todos los efectos derivados de la actividad proyectada.

Sin embargo, tomando en cuenta que nuestro proyecto es única y exclusivamente digital, y que no afecta directamente al medio ambiente, y que si lo puede legar a afectar de alguna manera es indirectamente y al mínimo posible.

Busca en YouTube un video relacionado con el tema Impacto ecológico

https://www.youtube.com/watch?v=5Aq7hZ_L7vc

Es lo mismo impacto y huella ecológica, si o no y ¿por qué?

Impacto ambiental

Se define impacto ambiental como la “Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza”. Un huracán o un sismo pueden provocar impactos ambientales, sin embargo, el instrumento Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) se orienta a los impactos ambientales que eventualmente podrían ser provocados por obras o actividades que se encuentran en etapa de proyecto (impactos potenciales), o sea que no han sido iniciadas. De aquí el carácter preventivo del instrumento.

Tipos de impactos ambientales

Existen diversos tipos de impactos ambientales, pero fundamentalmente se pueden clasificar, de acuerdo con su origen, en los provocados por:

- El aprovechamiento de recursos naturales: Ya sean renovables, tales como el aprovechamiento forestal o la pesca; o no renovables, tales como la extracción del petróleo o del carbón.
- Contaminación: Todos los proyectos que producen algún residuo (peligroso o no), emiten gases a la atmósfera o vierten líquidos al ambiente.
- Ocupación del territorio: Los proyectos que al ocupar un territorio modifican las condiciones naturales por acciones tales como desmonte, compactación del suelo y otras.

Asimismo, existen diversas clasificaciones de impactos ambientales de acuerdo con sus atributos; por ejemplo:

Positivo o Negativo	En términos del efecto resultante en el ambiente.
Directo o Indirecto	Si es causado por alguna acción del proyecto o es resultado del efecto producido por la acción.
Acumulativo	Es el efecto que resulta de la suma de impactos ocurridos en el pasado o que están ocurriendo en el presente.
Sinérgico	Se produce cuando el efecto conjunto de impactos supone una incidencia mayor que la suma de los impactos individuales.
Residual	El que persiste después de la aplicación de medidas de mitigación.
Temporal o Permanente	Si por un período determinado o es definitivo.
Reversible o Irreversible	Dependiendo de la posibilidad de regresar a las condiciones originales.
Continuo o Periódico	Dependiendo del período en que se manifieste.

Huella ecológica

La huella ecológica es un indicador para conocer el grado de impacto de la sociedad sobre el ambiente.

La huella ecológica es un indicador para conocer el grado de impacto de la sociedad sobre el ambiente. El concepto fue propuesto en 1996 por William Rees y Malthis Wackernagel.

Es una herramienta para determinar cuánto espacio terrestre y marino se necesita para producir todos los recursos y bienes que se consumen, así como la superficie para absorber los desechos que se generan, usando la tecnología actual.

La huella ecológica de cada ser humano es de 2.7 hectáreas. Sin embargo, nuestro planeta tan sólo es capaz de otorgar a cada uno de sus habitantes cerca de 1.8 hectáreas (WWF2012). Esta diferencia indica que cada uno de nosotros utiliza más espacio para cubrir sus necesidades de lo que el planeta puede darnos.

De acuerdo con el folleto Huella Ecológica, datos y rostros, elaborado por el Cecadesu, en México, la huella ecológica calculada en 2006 fue de cerca de 3.4 hectáreas por persona. Estamos en el grupo de países con déficit y ocupamos el lugar 46 entre las mayores en el mundo.

Las actividades que más han repercutido en el crecimiento de la huella ecológica mundial son la quema de combustibles fósiles, la agricultura y la ganadería.

Ante este panorama, es importante el uso sustentable de los recursos naturales y del medio ambiente mundial del planeta, entre otras muchas acciones.

Conclusión

Ambos son conceptos totalmente diferentes, por lo tanto, es erróneo pensar que pueden llegar a ser lo mismo. La huella ecológica es un indicador para conocer el grado de impacto de la sociedad sobre el ambiente y en cambio, el impacto ecológico es la "Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza, una depende de otra, pero no es lo mismo.

Referencias

<https://www.ecoticias.com/medio-ambiente/134134/Screening-Scoping-claves-para-la-evaluacion-del-impacto-ambiental>

<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/definicion-y-objetivo-de-la-evaluacion-del-impacto-ambiental>

<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/impacto-ambiental-y-tipos-de-impacto-ambiental>

<https://www.gob.mx/semarnat/articulos/que-es-la-huella-ecologica?idiom=es>

http://www.sema.gob.mx/descargas/manuales/HuellaEcologica_SEMARNAT.pdf

http://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/avaluacio_ambiental/avaluacio_dimpacte_ambiental_de_projectes/