

ANÁLISIS DE IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL

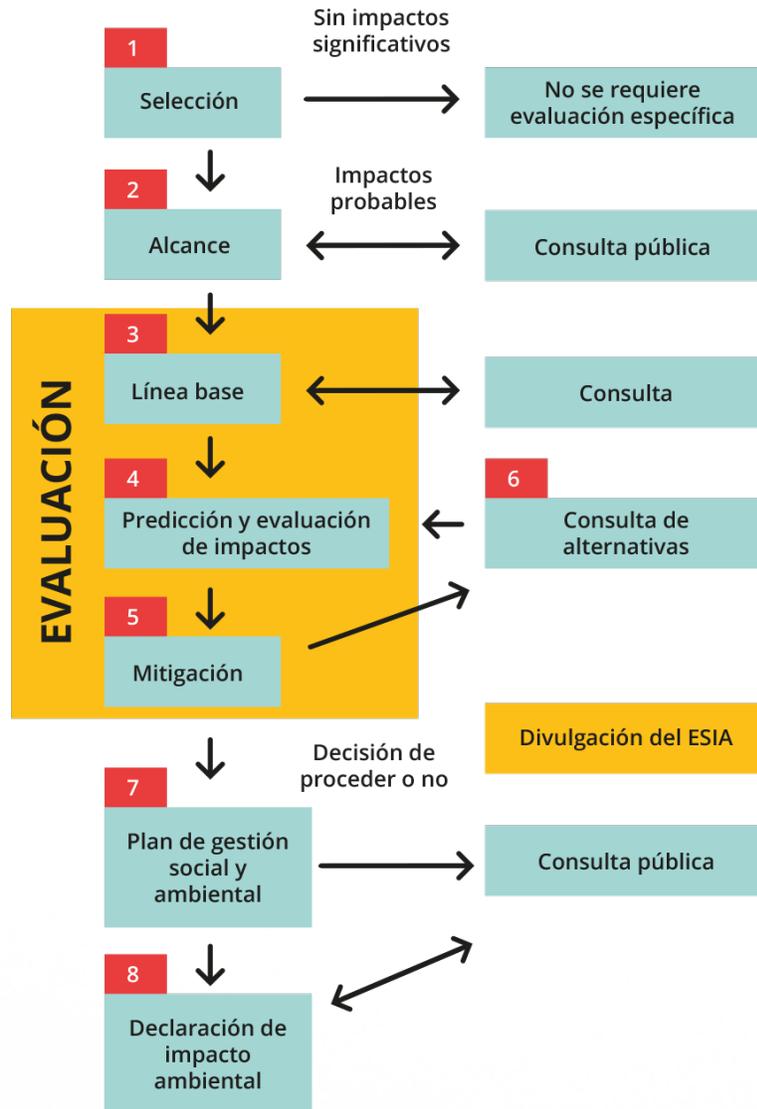
El análisis de impacto social y ambiental (ESIA, por sus siglas en inglés) es un proceso iterativo realizado desde la etapa de diseño conceptual de un proyecto y continúa a lo largo de la construcción, operación y desmantelamiento del proyecto. Su objetivo es identificar los impactos, positivos y negativos, causados por el proyecto mediante un análisis de las interacciones entre los componentes ambientales y sociales y el costo de su implementación (CSI, 2016).

El alcance del ESIA varía dependiendo de cada proyecto e involucra a las partes interesadas relevantes para examinar los riesgos del proyecto, establecer prioridades y determinar el tipo de evaluaciones requeridas (IUCN, 2020). De esta manera se pueden identificar y evaluar el tipo y escala de los impactos potenciales, así como identificar los beneficios, directos e indirectos, asociados con los proyectos.

Por lo tanto, un ESIA es una herramienta clave para integrar los temas ambientales y sociales e impulsar la participación pública y promover mejores esquemas de gobernanza en torno a la implementación de un proyecto (Partidário, 2012). Los principios básicos de un ESIA son la búsqueda de los impactos potenciales sobre el medio ambiente y las comunidades locales como resultado de los cambios propuestos, y asegurar que el diseño, implementación, operación y cierre del proyecto se realicen con los mínimos impactos adversos y maximizando los beneficios ambientales y sociales (CSI, 2016).

Los elementos que conforman a un ESIA son (IFC, 2015):

- Selección – Analizar el proyecto a un nivel general para determinar si es necesario un ESIA completo. Ayuda a identificar y entender los posibles impactos.
- Alcance – Determinar qué impactos son probablemente significativos y serían el punto focal del ESIA. También identifica la disponibilidad o necesidad de datos, consultas con entidades de gobierno, organizaciones y comunidades locales.
- Línea base – Proporcionar un punto de referencia para evaluar los cambios futuros asociados con la implementación del proyecto. Ofrecen información para un seguimiento posterior. Se utilizan mapas a detalle que permitan tener una imagen completa del área y los elementos más relevantes.
- Predicción y evaluación de impactos – Analizar los impactos identificados para determinar su naturaleza, escala temporal y espacial, reversibilidad, magnitud, probabilidad, alcance y efecto. Requiere de un juicio profesional y aportaciones de expertos, por lo cual es un proceso subjetivo. Adicionalmente debe consultarse a las partes interesadas como un paso esencial.
- Mitigación – Eliminar o reducir los impactos negativos identificados.
- Consulta de alternativas – Comparar las posibles alternativas buscando aquellas de menor impacto y que permitan alcanzar el objetivo para el cual fue diseñado el proyecto.
- Plan de Gestión Social y Ambiental – Definir recursos, roles y responsabilidades necesarios para gestionar los impactos del proyecto. Incluye una descripción priorizada de las actividades planificadas para mitigar los impactos y un cronograma para cumplimiento del plan de manejo incluyendo estrategias y planes de monitoreo.
- Declaración de Impacto Ambiental – Es el informe físico sobre el proceso y hallazgos del ESIA escrito de manera clara para cualquier audiencia. A menudo constituye la base de la consulta pública y se presenta ante las autoridades regulatorias.



Tomado de "The Social and Environmental Impact Assessment Process". IFC, 2015

EJEMPLO

Un ejemplo, en el contexto de CCUS en México fue la Evaluación de Impacto Ambiental y Social (ESIA) realizada como parte de los estudios necesarios durante la etapa de planeación y diseño de los proyectos piloto que se preveía desarrollar en 2018.

[Evaluación de impactos ambientales y sociales: Proyecto piloto de captura de CO₂ en la CCC Poza Rica, Veracruz.](#)

Referencias

CSI (2016) 'Guidelines for Environmental & Social Assessment'. Cement Sustainability Initiative & wbcSD, p. 108.

IFC (2015) 'The Social and Environmental Impact Assessment Process'. International Finance Corporation. Available at:
[www.ifc.org/BiodiversityGuidehttp://www.biodiversityscience.org/xp/CABS/research/rap/aboutrap.xml](http://www.biodiversityscience.org/xp/CABS/research/rap/aboutrap.xml).

IUCN (2020) 'Environmental and Social Impact Assessment (ESIA)', (March), pp. 1–7.

Partidário, M. (2012). What is Impact Assessment? IAIA Publications, 1–4.
<http://www.cbd.int/impact/whatis.shtml>