
TALLER PRÁCTICO – CUANTITATIVO

Metodología IPS_EIA – Módulo I

Evaluación Cuantitativa del Impacto Ambiental

Instructor - Coordinador

M.Sc. Gerardo Barrantes Moreno

Máster en Política Económica con mención en Desarrollo Sostenible y Economía Ecológica

Inversión: US\$125 (ciento veinticinco dólares de los Estados Unidos)

Incluye:

- *Metodología*
- *herramienta de cálculo Excel*
- *4 horas de consulta y acompañamiento post-sesión*
- *presentaciones*
- *grabaciones*
- *certificado de participación (por 10 horas)*

Fecha: 29-30 octubre de 2026

Horario 3:00 pm – 6:00 pm Hora Costa Rica

Modalidad Virtual Plataforma ZOOM

Costa Rica, 2026

Tel: +(506) 8303 3226

 gerardo@ips.or.cr; ips@ips.or.cr;

 www.ips.or.cr

I. Justificación del taller

La Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) constituye un instrumento fundamental para procurar que los proyectos de inversión se desarrollen en armonía con los principios de sostenibilidad ambiental y territorial. Sin embargo, las metodologías actualmente utilizadas presentan limitaciones para representar con claridad, objetividad y consistencia técnica la magnitud de los cambios ambientales, económicos y sociales que pueden derivarse de la ejecución de un proyecto.

La Metodología IPS_EIA responde a la necesidad de disponer de un marco metodológico alternativo que fortalezca la evaluación de impacto ambiental mediante procedimientos cuantitativos, transparentes y verificables. Para ello, propone la evaluación de los componentes ambiental, económico y social mediante indicadores específicos, medibles y sensibles a los cambios que podrían producirse como resultado de la ejecución del proyecto.

La metodología parte de la determinación de una condición de referencia sin proyecto y de la estimación de una condición esperada con proyecto. Para cada componente se selecciona un conjunto de indicadores que puede ser ponderado de acuerdo con su importancia relativa. La comparación entre ambas condiciones permite evaluar la magnitud de los cambios asociados al proyecto y analizar su distribución entre los diferentes componentes considerados.

Para facilitar su aplicación, la Metodología IPS_EIA incorpora una herramienta en Excel que permite realizar los cálculos, ponderaciones y comparaciones requeridas, así como representar gráficamente los resultados. De esta manera, se facilita la interpretación de los cambios esperados y se proporciona una base cuantitativa para la evaluación de los impactos y la toma de decisiones.

La Metodología IPS_EIA facilita la comunicación de los resultados de la evaluación al presentar de manera clara y comparable la magnitud y distribución de los cambios esperados. Esto permite que inversionistas, autoridades institucionales, comunidades y otros actores involucrados comprendan mejor las implicaciones del proyecto y dispongan de información más consistente para sustentar la toma de decisiones.

I. Objetivo

Aplicar la Metodología IPS_EIA para evaluar, mediante un sistema de indicadores ponderados, los cambios ambientales, económicos y sociales resultantes de la comparación entre la condición de referencia sin proyecto y la condición esperada con proyecto.

II. Contenidos

- El marco conceptual de la Evaluación del Impacto Ambiental
- La delimitación del área de influencia (directa e indirecta) del proyecto
- La definición de indicadores (biofísicos, económicos y sociales) para evaluar el impacto ambiental
- Determinación de la condición de referencia (línea base) en la zona de influencia con base en los indicadores
- Análisis del impacto ambiental esperado con la implementación del proyecto
- Determinación del impacto ambiental del proyecto
- Importancia de la condición inicial para monitorear los impactos ambientales del proyecto

III. Aspectos metodológicos

El taller se desarrollará bajo un enfoque práctico y cuantitativo, mediante dos sesiones de tres horas cada una. El proceso combinará explicaciones metodológicas breves con la aplicación progresiva de la Metodología IPS_EIA, de manera que los participantes puedan comprender la lógica de los indicadores, su ponderación, las fórmulas utilizadas y la comparación entre la condición de referencia sin proyecto y la condición esperada con proyecto.

La aplicación se realizará mediante una herramienta en Excel diseñada para acompañar el recorrido metodológico. Durante el taller se trabajará paso a paso con los procedimientos de cálculo, la incorporación de indicadores ambientales, económicos y sociales, la interpretación de los resultados y su representación gráfica. El énfasis estará en comprender qué expresa cada resultado y cómo puede utilizarse para evaluar la magnitud y distribución de los cambios asociados al proyecto, más que en la ejecución mecánica de las fórmulas.

Por su carácter aplicado, el taller tendrá un cupo máximo de 50 participantes. Después de cada sesión se habilitará, al día siguiente y en un horario previamente establecido, un espacio de hasta dos horas para consultas sobre la metodología, los procedimientos de cálculo, la interpretación de los resultados y el uso de la herramienta. Estos espacios

permitirán a los participantes revisar los contenidos desarrollados, reproducir los procedimientos y aclarar las dudas surgidas durante la aplicación de la metodología.

V. Perfil de los participantes

El taller está dirigido a profesionales, técnicos, consultores, funcionarios públicos, investigadores y otros actores vinculados con la evaluación de impacto ambiental, la planificación territorial, la gestión ambiental y el análisis de proyectos de inversión. También está orientado a personas interesadas en fortalecer sus capacidades para evaluar cuantitativamente los cambios ambientales, económicos y sociales asociados a un proyecto mediante el uso de indicadores y herramientas de cálculo. No se requiere experiencia previa en la aplicación de la Metodología IPS_EIA.

VI. Costo de participación

El costo de participación es de US\$125 (ciento veinticinco dólares de los Estados Unidos) por participante. La inscripción incluye el documento de la Metodología IPS_EIA, la herramienta de cálculo en Excel, las presentaciones utilizadas durante el taller, acceso a las grabaciones de las sesiones, hasta cuatro horas de consulta y acompañamiento post-sesión y el certificado de participación correspondiente.