

MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD Procedimiento Administrativo, Aspectos Ambientales; Criterios de Protección Ambiental; Elementos Físicos, Biológicos, Sociales y Económicos; Participación ciudadana, Impactos ambientales, riesgo ambiental, Buenas Prácticas y Manejo Ambiental.	CURSO PROFESOR	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL LINETH ARCIA
--	-------------------	---

Puntos principales del aprendizaje puntos fundamentales de la unidad      herramientas didácticas opcionales

Entender los objetivos de protección ambiental de las regulaciones vigentes o internacionales.

Fortalecer los conocimientos sobre sostenibilidad en la construcción.

Conocer los componentes de línea base ambiental.

Valoración de impactos y riesgos, de acuerdo con las condiciones actuales, normas de ordenamiento territorial aplicables y relaciones de actividades y aspectos ambientales.

Familiarizarse con elementos claves de prevención y administrativos en el Decreto Ejecutivo 123, del 14 de agosto de 2009 que reglamenta el proceso de EIA en Panamá y Decreto Ejecutivo 36 del 3 de junio de 2019 que crea la PREFASIA y modifica el Decreto Ejecutivo 123, de 2009.

1. Conocer las motivaciones de la protección ambiental y su relevancia en la aplicación de normas y regulaciones para el desarrollo de las actividades y proyectos.
2. Determinar las funciones de los actores en la EIA.
3. Conocer los requisitos, tiempos, recursos y mecanismos durante el procedimiento administrativo.
4. Diseñar un estudio de impacto ambiental, de acuerdo al contenido mínimo establecido por categoría.

Trabajo en grupo  
Investigación  
Exposiciones  
Experiencia en campo

#### MÓDULO N. 1

Evaluación ambiental.  
Criterios de sostenibilidad

#### MÓDULO N. 2

Línea base ambiental y caracterización de impactos y riesgos.

#### MÓDULO N. 3

Procedimiento administrativo.

#### MÓDULO N. 4

Planes de manejo

#### VOCABULARIO N.º 1

- Área del Proyecto
- Área de influencia indirecta (AII)
- Área de influencia directa (AID)
- Estudio de Impacto

#### VOCABULARIO N.º 2

- Agua residual
- Aguas subterráneas
- Aguas superficiales
- Ecosistema

#### VOCABULARIO N.º 3

- Comunidad Afectada
- Instituciones Sectoriales
- Consulta formal
- Foro ambiental

#### VOCABULARIO N.º 4

- Plan de Reforestación
- Plan de Manejo Ambiental
- Medidas de compensación
- Medidas de

Ambiental Categoría I	• Impacto Ambiental	• Participación Ciudadana	Mitigación Ambiental
• Estudio de Impacto Ambiental Categoría III	• Impactos Indirectos	• Promotor	• Resolución Ambiental
• Estudio de Impacto Ambiental Categoría II	• Impactos Acumulativos • Impactos Directos • Impactos Sinérgicos • Riesgo a la Salud • Riesgo Ambiental	• Modificación de estudio • Solicitud de información • Manual de Procedimientos • Unidades Ambientales Sectoriales (UAS) • Viabilidad Ambiental	

### información adicional

Se desarrolla un estudio completo de una categoría en particular, en base a una actividad, que cada grupo seleccionará al azar. El contenido del estudio se acoge a lo establecido en el artículo 26, del Decreto Ejecutivo 123, de 2009.

### ESTRATEGIA METODOLOGICAS;

Presentación inicial del programa con Data show, sobre definición y marco conceptual para los EIA en Panamá y otros países.

- Exposición magistral con diapositivas sobre Los aspectos de EIA de la Estrategia Nacional del Ambiente, Informes Ambientales de Panamá, la Ley 41 o Ley General del Ambiente, el Decreto Ejecutivo 123 que regula el proceso de evaluación de impacto ambiental. Sus modificaciones Decreto ejecutivo No 155 de 2011, Decreto ejecutivo No 975 de 2012, Decreto ejecutivo 36 de 2019.
- Discusión en grupos (Philips 66), sobre los criterios de protección, Proceso de EIA para proyectos, categorías de EsIA ambientales, Metodología de EIA: Planificación, Matriz de Leopold, Descripción del proyecto: Magnitud, Intensidad, Fases, Acciones.
- Elaborar mapas conceptuales sobre; Inventario ambiental, Descripción del área, Impactos Ambientales: Identificación, Valoración, Jerarquías
- Estudios de casos sobre Formas y contenidos de los EIA por categorías.

Los grupos prepararán y harán exposición de

- Flujograma del proceso administrativo de cada categoría de los estudios de impacto ambiental.
- Matriz de valoración de impactos.
- Matriz de análisis de riesgo.
- Descripción de proyecto a evaluar.
- Línea base ambiental del proyecto.
- Plan de manejo ambiental.
- Revisión de guía y práctica en la PREFASIA.

### MEDIOS DIDÁCTICOS.

Cada módulo constará de 10 horas. Se facilitará la opción de un módulo vía virtual (seminario online) a los participantes, debidamente registrado y documentado por la plataforma.

## TECNICAS:

Las técnicas participativas a seleccionar consideran; al relator, al moderador, arbitro de cada mesa,

- Lluvia de ideas.
- Exposición temática
- Análisis grupal.
- Videos sobre: Calentamiento global, rescate y reubicación de flora y fauna, biodiversidad tropical, Aguas subterráneas, plásticos en los océanos.
- Discusión y trabajo grupal
- Dibujos, esquemas, mapas conceptuales.
- Análisis de videos, estudios de casos, fotos,
- Presentación con Rotafolios y Data show.

## ACTIVIDADES y RECURSOS

Auto presentación en cada mesa/ grupo. Seleccionar a los representantes.

Desarrollo diario de cada tema.

Tarjetas de colores; rojo, verde, blanco. Data Show, Computadora, Papel rota folio, 2 hojas por mesa, Marcadores, papel cartulina cortada 4x8 pulgadas (3 x participantes, por tema), Tablero, borrador, Fotocopias, cuadernos, libros de texto, papelógrafo, computadoras, Internet, diapositivas Power Point.

## FORMAS DE EVALUACIÓN:

- DIAGNÓSTICA (10%): Por medio de preguntas orales, participación en clase, y planteamiento de temas relacionados a casos específicos
- FORMATIVA (participación activa 40% y examen escrito 50%): Por medio de una sección de preguntas, discusión de temas relevantes, y estudio de casos específicos.