**Evaluación de Impacto Ambiental**

**TRABAJO PRÁCTICO OBLIGATORIO**

Pasos a seguir para realizar el TPO:

1. Armar equipos de trabajos. Enviar un mail a las docentes con el listado de integrantes Nadia Porcel [nporcel@uade.edu.ar](mailto:nporcel@uade.edu.ar) y Raquel Bielsa [rbielsa@uade.edu.ar](mailto:rbielsa@uade.edu.ar)

Imagine que su equipo forma parte de un grupo consultor a quienes se contrata para elaborar un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del proyecto seleccionado, con el fin de llevar a cabo el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

1. Seleccionar un caso (real o ficticio). Algunas ideas: Proyecto de una industria o modificación (cementera, papelera, cervecera, curtiembre); proyecto o modificación de una obra (planta de tratamiento de efluentes, parque eólico, construcción de una autopista o similar); proyectos urbanísticos (barrios cerrados, construcción de barrios comunitarios); megaproyectos (proyecto hidráulico, etc.).
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. Buscar información: Actividades, detalle de las obras, localización concreta, superficie a construir y afectada, cronograma de obras, cantidad de personal (puede ser estimada).
   1. En el caso que usen casos no realizados aún, lo ideal será contar con un documento del proyecto: puede ser un proyecto final de carrera que encuentren online por ejemplo.
   2. Parte de la información que necesitarán será la siguiente:
      1. Promotor del proyecto
      2. Localización (con imagen GIS/ Google maps), entorno
      3. Inversión (aproximada)
      4. Actividades a realizar con cronograma estimado.
      5. Proceso productivo (si corresponde)
      6. Cantidad de personal en obra, operación.
      7. Si existen aspectos sociales relacionados, surgimiento de conflictos, información disponible en medios masivos de comunicación, etc.
      8. TIPO y CANTIDAD de RRNN y materiales
      * Fase Construcción
      * Fase Operación
      * Fase abandono (si hay)
      1. TIPO y CANTIDAD de RESIDUOS (Liq., sol. Y gaseos.)
      * Fase Construcción
      * Fase Operación
      * Fase abandono (si hay)

Indicar la/ las fuentes de toda la info. En Teams, pueden utilizar el canal del grupo, donde podrán cargar archivos, editar, realizar las reuniones de equipo, etc.[[1]](#footnote-1)

1. LÍNEA DE BASE.

* Definición del área operativa y del área de influencia (directa e indirecta).
* Descripción de los factores ambientales (indicar fuentes de información).
  + Medio físico: Clima, Calidad del aire Geología.- Hidrología/ hidrogeología.
  + Medio biológico Vegetación terrestre.- Superficie de la cobertura afectada. Fauna. Especies en peligro/ de interés. Paisaje.
  + Medio socioeconómico. Demografía.- Variaciones a la población total, número de personas empleadas. Factores socioculturales.- Número y valor de los elementos de patrimonio histórico y cultural afectadas por el proyecto; intensidad de uso por las comunidades vecinas.
* Análisis de datos
  + Conclusiones

1. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

* Seleccionar una o más metodologías de identificación de impactos ambientales. Justificar.
* Aplicar las metodologías a su caso para identificar (check list, matrices simples, diagramas de flujos, redes,).
* Conclusiones

1. VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

* Seleccionar una o más metodologías de valoración de impactos ambientales. Justificar.
* Aplicar las metodologías a su caso para identificar (matrices causa efecto, matriz de Leopold, matrices simplificadas, etc.).
* Conclusiones

1. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

* un **programa de mitigación**, con los mecanismos y acciones tendientes a minimizar los impactos ambientales negativos y potenciar los positivos durante la construcción, operación y abandono de los proyectos; y
* un **programa de medidas compensatorias** que comprende el diseño de las actividades tendientes a restituir el medio ambiente.
* planificación de cómo se implementarán las medidas de mitigación identificadas, así como las acciones de monitoreo, de forma operativa y ejecutable, para cada una de las etapas del proyecto.
* Protocolos y programas de contingencias (si aplica).
* Un cronograma para cada programa, asociado al avance de las tareas de obra, que sirva para el seguimiento de su implementación y evaluación de desvíos.

1. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.

* Mapa de actores
* Programa de actividades
* Requisitos de personal técnico y administrativo y de apoyo
* Requisitos presupuestario y financiamiento
* Técnicas de recolección de información (encuestas, etc.)
* Técnicas de difusión y comunicación (asambleas, reuniones, consulta pública)
* Identificación de oportunidades clave para la participación ciudadana en el proceso de evaluación de impacto ambiental

1. EVALUACION Y SEGUIMIENTO.

* Definición de los impactos incluidos en el programa de seguimiento a partir de la información aportada por el EsIA.
* Definición de los objetivos del programa, considerando los siguientes aspectos: población afectada, salud de la población, elementos del medio natural que son usados por la población (suelo, agua potable, etc.), elementos bióticos de valor ambiental, y constituyentes abióticos del medio natural.
* Determinación de los datos necesarios para incorporar en el programa.
* Determinación de la frecuencia en la recolección de datos.
* Determinación de los lugares del muestreo o áreas de recolección,
* Determinación de los métodos de recolección de datos y su forma de almacenamiento (tablas, estadísticas, gráficos, mapas, etc).
* Programa de respuesta a las tendencias detectadas:
* Preparación de informes periódicos

**Aspectos formales del TPO**

1. Deberán elaborar un documento que aborde todas las partes de un EsIA en base al caso seleccionado.
2. Se realizarán 2 entregas:
   1. **1° entrega de TPO (obligatoria): 27/09/2023** hasta IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (inclusive).
   2. **2° entrega de TPO (obligatoria): 15/11/2023 todos los puntos del EsIA con las correcciones realizadas en la 1ra. Entrega.**
3. Elaborar una presentación donde aborde los aspectos más importantes del trabajo realizado por su equipo para realizar **una defensa oral de 20 minutos**: 22/11/2023.
4. **LA NOTA OBTENIDA EN EL TPO SERÁ LA DEL 2DO. PARCIAL PARA REGULARIZAR LA MATERIA**. Se valorará el trabajo a lo largo de todo el cuatrimestre y en la defensa oral.

1. Buscar ejemplos de EsIA de un caso similar [↑](#footnote-ref-1)