
METODOLOGÍA DE REALIZACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL

“REALIZACIÓN Y PRÁCTICA”

ELABORADO PARA: APREMA (ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES DE
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE).
ELABORADO POR: ING. MARCELO ALEJANDRO GUTIÉRREZ
Pasaje Ceballos N°956
Teléfono: 387 / 5011770
4400 Salta – Argentina
marcelo.salta@outlook.com

AGOSTO DE 2017

Índice de Contenidos

| | |
|--|----------|
| <u>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL. REALIZACIÓN Y PRÁCTICA.</u> | 3 |
| OBJETIVOS | 3 |
| <u>DESARROLLO DEL CURSO</u> | 4 |
| <u>CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES</u> | 4 |
| <u>BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA</u> | 5 |

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL. REALIZACIÓN Y PRÁCTICA.



El curso está destinado a Jóvenes Profesionales de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente, alumnos avanzados de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Salta y profesionales de áreas que intervienen en la realización y la evaluación de ESIAS.

OBJETIVOS

- Establecer los requerimientos mínimos indispensables que deben contener los ESIAS.
- Presentar dos metodologías usadas para la realización de Estudios de Impacto Ambiental y Social.
- Realizar prácticos en ejecución de ESIAS con casos de actualidad; exposición de los estudios siguiendo los requisitos de las Audiencias Públicas de la provincia de Salta.

Metodología de trabajo: El curso está organizado en módulos teórico – prácticos, con participación activa de los profesionales/alumnos intervinientes. Las clases teóricas consisten en la exposición de las partes elementales de un Estudio de Impacto Ambiental y Social requerido por la Ley Provincial de Protección del Medio Ambiente N°7070 y Decreto Reglamentario N°3097/01.

Carga horaria: 40 horas distribuidas de la siguiente manera: 6 horas los días Miércoles, Jueves y Viernes (de 15:00 a 21:00), durante 2 semanas.

Profesionales disertante:

- Ing. en Recursos Naturales, Marcelo Alejandro Gutiérrez.
- Ing. en Recursos Naturales, Marcela Palma – Procedimiento de evaluación en Organismos Públicos.

Fecha de inicio: 20 de Septiembre

Cierre de inscripción: 18 de Septiembre

Cupo: 60 personas, entre Jóvenes Profesionales de IRNyMA, estudiantes avanzados de la carrera de IRNyMA, profesionales de otras áreas.

Temario de actividades:

A los participantes se les proveerá de las memorias técnicas de cada uno de los temas sugeridos. Todas las actividades que se efectuarán serán desarrolladas en los módulos taller, éstos son ficticios y fueron creados para los fines prácticos de los ejercicios de realización de Estudios de Impacto Ambiental.

Las temáticas propuestas para las actividades en grupos interdisciplinarios de trabajo a desarrollarse en los talleres, son las siguientes:

- 1) Montaje de un parque Solar en la zona de Animaná, Departamento San Carlos. Generación de 8 MW.
- 2) Planta incineradora de residuos peligrosos. Emplazamiento: La Calderilla, departamento La Caldera. Volumen de procesamiento estimado de 25 Tn/día.

- 3) Cría de salmónidos en el dique General Belgrano (Cabra Corral) departamento La Viña. Producción anual de 24.000 kg/año.
- 4) Construcción de PH's (30 unidades habitacionales/3 dormitorios). Urbanización en zona de norte de la ciudad de Salta con límite departamento La Caldera.



DESARROLLO DEL CURSO

1ª Seminario: El EsIA como Política Ambiental en la Provincia de Salta y la Nación como Autoridad de Aplicación. (2 h).

Estudio de Impacto Ambiental: Orígenes y Objetivos. Procedimiento de EsIAS en la provincia de Salta: caracterización y situación actual.

2ª Seminario: Procedimientos de Evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental. (6 h)

Ley de Presupuestos Mínimos. Ley General del Ambiente N°25.675. Ley de Protección del Ambiente N°7070 y su decreto reglamentario N°3097/00, modificado por decreto N°1587/03. Análisis de los distintos artículos referidos a la Evaluación de Impacto Ambiental y Social de acuerdo a la normativa provincial. Aspectos Sociales.

3ª Seminario: Aspectos Metodológicos – Conesa Fernández Vítora y Universidad de Zulia, Maracaibo (12 h)

La elaboración de los Estudios de Impacto Ambiental y Social. Descripción del proyecto. Línea de base ambiental. Identificación de las acciones generadoras de impacto. Identificación de los componentes o factores ambientales impactados. Identificación de los efectos producidos. Planillas de justificaciones. Matriz de Valoración Cualitativa. Funciones de transformación. Matriz de Valoración Cuantitativa. Medidas de Mitigación. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias. Plan de Monitoreo. Plan de Contingencia Ambiental. Identificación de Descriptores Ambientales (DA). Influencias y Dependencias. Reversibilidad, Resistencia. Valoración de Impactos Ambientales (VIA). Valoración de Atributos. Jerarquización de Impactos Ambientales. Planes de medidas.

1ª Taller: Línea de Base Ambiental (5 h)

Identificación de las acciones del proyecto generadoras de impacto ambiental y su consecuencia en el entorno. Método de Convergencia de Ideas. Valoración de los sistemas, subsistemas y/o factores ambientales.

2ª Taller: Matriz de Valoración Cualitativa (5 h)

Planillas de Justificación de Impactos Ambientales detectados. Elaboración de la matriz de valoración cualitativa del EsIAS.

3ª Taller: Matriz de Valoración Cuantitativa 5 h)

Valoración de la afectación ambiental. Determinación de las funciones de transformación. Cambio de la valoración de los efectos de unidades inconmensurables a conmensurables. Determinación del impacto ambiental de la obra.

4ª Taller: Exposición y evaluación (5 h)

Exposición de los trabajos realizados por los grupos de trabajo utilizando la metodología de una Audiencia Pública. Discusión de los resultados alcanzados por cada equipo de trabajo con el intercambio de opiniones, propuestas y recomendaciones.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El siguiente cronograma es tentativo y muestra las actividades a desarrollarse durante el dictado del presente curso.

| Fecha | Horario | Actividad |
|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Miércoles 20 de septiembre | 15 a 17 h 17 a 18 h 18 a 21 h | 1º Seminario – Introducción - Política Ambiental 2º Seminario – Procedimiento de evaluación ambiental por la Autoridad de Aplicación. 3º Seminario – Aspectos Sociales. Método de Conesa Fernández Vítora. |
| Jueves 21 de septiembre | 15 a 21 h | 3º Seminario (Continuación) – Aspectos Metodológicos Conesa Fernández Vítora. Método Universidad de Zulia 1º Taller – Línea de Base Ambiental. Convergencia de Ideas. 2º Taller – Valoración cuali-cuantitativa. Desarrollo de Matrices. |
| Viernes 22 de setiembre | 15 a 21 h | Continuación 2º Taller. |
| Lunes 25 de setiembre | 15 a 21 h | 3º Seminario (Continuación) – Aspectos Metodológicos Universidad de Zulia. |
| Jueves 28 de setiembre | 15 a 21 h | 3º Taller – Desarrollo de matrices. Inicio de exposiciones |
| Viernes 29 de setiembre | 15 a 21 h | 4º Taller (Continuación) – Audiencias. |

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Canter, L. W. (1997). Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, técnicas para la Elaboración de Estudios de Impacto. Segunda Edición. M^c Graw Hills.
- Conesa Fernández-Vítora, V. (1995). Auditorías Medioambientales. Guía Metodológica. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, España, 520 pp.
- Conesa Fernández-Vítora, V. (1997). Los Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, España, 541 pp.
- Conesa Fernández-Vítora, V. (1997b). Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. 3ª Edición. Ediciones Mundi – Prensa, Madrid, España, 407 pp.
- Gómez Orea, D. (1999). Evaluación del Impacto Ambiental. Un Instrumento Preventivo para la Gestión Ambiental. Ediciones Mundi – Prensa. Editorial Agrícola Española, S.A. España, 701 pp.
- Harrison, L. (1996). Manual de Auditoría Medioambiental. Higiene y Seguridad. Segunda Edición. Mc Graw Hill/Interamericana de España, S.A.U., Madrid.
- Herman de Bautista, S. y de Giménez, Moraima. J. (1998). Propuesta Metodológica para la Identificación, Evaluación y Jerarquización de Impactos. Facultad de Ingeniería. Centro de Estudios del Agua. Universidad de Zulia, Maracaibo. Venezuela.
- Hunt, D. y Johnson, C. (1996). Sistemas de Gestión Medioambiental. Principios y Práctica. McGraw Hill/Interamericana de España, S.A.U., Madrid, España.
- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Salta. (2001). Protección del Medio Ambiente. Ley N°7070 y Decreto N°3097.
- Canter, L. W. (1998). Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, técnicas para la Elaboración de Estudios de Impacto. Segunda Edición. M^c Graw Hills.