

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
FLACSO**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SOCIAMBIENTALES

**CURSO: GESTIÓN DE IMPACTOS SOCIO-AMBIENTALES EN LAS ACTIVIDADES
EXTRACTIVAS**

DOCENTE: IVÁN NARVÁEZ

A. Objetivo general de la asignatura

El objetivo general de la asignatura (Gestión de Impactos socio-ambientales de las actividades extractivas), es dotar a los asistentes, conocimientos fundamentales teórico-prácticos sobre dicha problemática, reforzar el enfoque ambiental en la gestión de recursos naturales no renovables y optimizar la capacidad técnica para la formulación políticas ambientales públicas, planes de manejo ambiental, planes de monitoreo ambiental, de desarrollo comunitario, sistemas de gestión ambiental estandarizados, desde una perspectiva ecológica y social.

Los objetivos específicos son:

- Identificar los tipos de impactos socio-ambientales generados por las actividades hidrocarburíferas en las fases de prospección, exploración, extracción, transporte, industrialización y comercialización.
- Conocer las normas y los estándares ambientales manejados por la industria petrolera en los países andino–amazónicos.
- Desarrollar destrezas relacionadas con los instrumentos y las metodologías de evaluación, mitigación y monitoreo de impactos socio-ambientales que se derivan de las actividades hidrocarburíferas.

B. Contenidos generales del curso

- Caracterización física, biótica y social de la Región Amazónica Continental RAC
- Estudio del modo de extracción en el proceso de integración de la RAC, desde el enfoque de la economía política.

- Caracterización de las fases de la industria hidrocarburífera y técnicas de exploración, explotación, transporte, industrialización y comercialización.
- Estándares tecnológicos y ambientales de las actividades hidrocarburíferas
- Planeamiento ambiental: procedimientos de elaboración de los estudios de impacto ambiental; planes de manejo ambiental.
- Técnicas de elaboración de diagnóstico ambiental (línea base), estudio de impacto ambiental, planes de: manejo ambiental, monitoreo ambiental, contingencia, relaciones comunitarias y auditoría ambiental.
- Normas de calidad y de gestión ambiental (Sistemas estandarizados) y procedimientos de control y monitoreo de los impactos socio-ambientales.
- Tipología de las empresas petroleras: (Públicas –estatales-, Mixtas, Privadas nacionales, Transnacionales) en función de los estándares ambientales aplicados.

C. Organización del curso

- El programa del curso consta de siete (8) temas (establecidos en el contenido) y se desarrollará en 45 horas.
- Exposición sobre el tema por parte del docente. Cada módulo tiene un tema central.
- Exposición de los estudiantes (mapa conceptual) debate.
- Todos los estudiantes están invitados a leer los textos y a discutir su presentación sobre la base de lecturas complementarias, que aparecen en la bibliografía que a continuación se detalla.
- Para no perturbar la organización del curso, las clases empezarán a la hora establecida, y no se admitirá el egreso 15 minutos después del inicio de la clase.
- El curso se desarrolla conforme a lo establecido en el numeral III y haciendo uso de diversos implementos, tales como: mapas, videos, slides, acetatos, infocus, multimedia, estudios de caso: se auspiciará un sistema de tutoría para apoyar el proceso de aprendizaje.

D. Evaluación

- Un examen parcial sobre los temas tratados.
- Tanto la presentación de textos como la participación oral serán evaluadas teniendo en cuenta del conocimiento de los textos obligatorios y complementarios.
- El curso concluirá con la elaboración de un ensayo (de 15 a 20 páginas a 1,5 espacios)

• Examen parcial	30 %
• Presentación oral de texto	10 %
• Presentación oral de texto	10 %
• Participación y asiduidad	10 %
• Ensayo final	40 %

E. Temario por sesión

Introducción del curso, plan de trabajo, repartición de lecturas.

a) Explicar: el contexto del curso (los temas a tratarse en base al programa)

b) Metodología a utilizarse:

- Lecturas individuales
- Debate de tema en aula (mapa conceptual)
- Exposición del tema por parte del docente
- Evaluación del texto resumen y entrega

1. Introducción a la ecología amazónica y procesos de integración

- La ecología del bosque húmedo tropical (bht), degradación de ecosistemas, suelos, agua, flora y fauna (usos intensivos y extensivos).
- Espacio en construcción, ampliación de frontera extractiva y actores hegemónicos.
- El proceso hidrocarburífero (nivel histórico).

Desarrollo del tema conforme a carpeta RAE

(Utilizar acetatos. Slides -I.N. tambor # 1.....)

(Proyectar video: "Huaorani el Mundo Actual" –25:37") cassette # 1)

Bibliografía:

- NARVÁEZ. Iván. *Petróleo y poder: el colapso de un lugar singular YASUNÍ*, Ed. FLACSO, (Lectura obligatoria) Cap. I pp. 73 - 197
HETCH, Susana. 1993. *La suerte de la selva*, TM Editores, Bogotá, pp. 243-287.
BUNKER, Stephen 1985. *The Amazon*, Illinois University

2. Caracterización de las fases de la industria hidrocarburífera y técnicas de Exploración, explotación, transporte, industrialización y comercialización

Desarrollo del tema en base a Power Point: (I. N.)

Qué es el petróleo (texto I. N. proyecto)

(Utilizar Slides para cada fase (tambor 2)

Bibliografía:

- NARVAEZ Iván, 2000, *La dimensión política en la problemática socio-ambiental petrolera*, Ed. Petroecuador, Quito, pp. 32-47)
VARIOS. (Taller), 2007. *La gestión ambiental en el proceso petrolero*, Quito

3. Caracterización de las fases de la industria Impactos socio-ambientales que genera la industria hidrocarburíferas

Análisis comparativo (Estudio de casos: OXY, TEXACO, MAXUS y otras empresas que actúan en el área andina).

(Utilizar texto “La Dimensión Política en la Problemática Socio-ambiental”)

Caracterización de los impactos físicos, bióticos y sociales:

Fases: exploración, prospección sísmica, producción, transporte Industrialización, comercialización

(Utilizar Power Point:)

(Utilizar slides sobre impactos ambientales

(Proyectar videos: Caso TEXACO de F. Helers 13'- cassette # 3 , caso Huaorani 10', desde minuto 43 a 53), cassette # 4)

Bibliografía:

- PUCE – PETROECUADOR, 2000, *Planificación socio-ambiental y compañías petroleras*, Quito, (Lectura obligatoria: Propuestas de línea de políticas institucionales para la gestión socio-ambiental de las empresas petroleras en la región amazónica. pp. 367-426).
NARVAEZ Iván, 2000, *La Dimensión política en la problemática socio-ambiental petrolera*, Ed. Petroecuador, Quito, pp. 32-43. (Lectura obligatoria)
TRAVIS Wagner, 1996, *Contaminación, causas y efectos*, Ed. Gernika, México. pp 177- 225

4. Evaluación de Impactos Ambientales: Estudios de Impacto Ambiental, Planes de Manejo Ambiental.

Teoría: (explicar conceptos de cada uno)
(Utilizar documento: Taller Ingeniería Ambiental)
Utilizar Power Point: (I. N. FLACSO)

Bibliografía

ESPINOZA, Guillermo (2001) Fundamentos de evaluación de impacto ambiental, CED – BID, Santiago – Chile pp...
KENBERK, Mark y otros, 1999, *Planificación y políticas ambientales*, Quito, Ed. Fundación Natura

5. Técnicas y Procedimientos de elaboración de Estudios de Impacto Ambiental

(Explicar conceptos en base a texto Taller Ingeniería Ambiental)
(Utilizar Power Point: I. N. FLACSO)

Bibliografía

VARIOS AUTORES, 2004, “La gestión ambiental en el proceso petrolero”, Taller Ingeniería Ambiental.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS. (2002). Reglamento Operaciones hidrocarburíferas (D. E. 1215). Quito. pp 21 - 101
ESPINOZA, Guillermo (2001) Fundamentos de evaluación de impacto ambiental, CED – BID, Santiago – Chile pp....

6. Técnicas y procedimientos de elaboración de Planes de Manejo Ambiental

(Explicar conceptos en base a texto Taller Ingeniería Ambiental)
(Utilizar Power Point: I. N. FLACSO)

Bibliografía

VARIOS AUTORES, 2004. *La Gestión Ambiental en el Proceso Petrolero*, Taller Ingeniería Ambiental

7. Técnicas y procedimientos de elaboración de Planes de Contingencia

(Explicar conceptos en base a texto Taller Ingeniería Ambiental)
(Utilizar Power Point: Diploma FLACSO)

Bibliografía

VARIOS AUTORES, 2004. *La Gestión Ambiental en el Proceso Petrolero* Taller Ingeniería Ambiental.
NARVAEZ, Iván. 2001. *Frontera Violenta*, Ed. Petroecuador, Quito, Cap 2, “Plan de contingencia”, pp., 51-78

8. Procedimiento de elaboración Plan de Desarrollo Comunitario, Código de ética (conducta). Políticas empresariales (Estudio de caso)

(Explicar conceptos en base a texto: Taller Ingeniería Ambiental)

(Utilizar Power Point: I. N. FLACSO)

(Utilizar Power Point: Políticas de Desarrollo Comunitario –Caso Empresa estatal petrolera, U. Central)

(Proyectar video: “Políticas Corporativas Ambientales y Relacionamento Comunitario de la Empresa estatal petrolera” -18’)

Bibliografía

VARIOS AUTORES, La Gestión Ambiental en el Proceso Petrolero, Taller Ingeniería Ambiental.

UNIVERSIDAD CENTRAL (2002) Políticas empresariales de relacionamiento comunitario (estudio de caso) No VI

DEFENSORIA DEL PUEBLO DE PERU, *Petroleras, Estado y Pueblos Indígenas: el Juego de las Expectativas*, Ed. D. del P., Lima, 1998, pp. 101-178.

9. Normas ambientales estandarizadas (ISO 14000), y Sistemas de Gestión Ambiental en empresas matrices y en cadena (con subcontratistas)

(Utilizar Power Point: libro ISO 14000 y CD, acetatos)

Bibliografía

NARVAEZ Iván, 2007, *ISO 14000, Sistemas de Gestión Ambiental*, Quito, pp. 49-157 (Lectura obligatoria).

BUSTOS Fernando, 2007, *Manual de Gestión y control medioambiental*, Ed., Quito) pp 45 - 174

10. Control y gestión ambiental (Sistemas de Gestión Ambiental)

(Explicar conceptos en base a texto F. Bustos)

(Utilizar Acetatos, P. Point)

Bibliografía

ESPINOZA, Guillermo (2001) Fundamentos de evaluación de impacto ambiental, CED – BID, Santiago – Chile pp

NARVAEZ Iván, 2007, *ISO 14000, Sistemas de Gestión Ambiental*, Quito, pp. 49-157 (Lectura obligatoria).

BUSTOS Fernando, 2007, *Manual de Gestión y control medioambiental*, Ed., Quito).

11. Procedimientos técnicos de control, Auditoría Ambiental.

(Utilizar Power Pointt caso ITT)

(Utilizar Power Pointt caso SOTE)

(Proyectar video caso REE – sólo si hay tiempo –39’)

Bibliografía

OILWATCH (2007). *Monitoreo ambiental – industria petrolera*, Quito, 2007

BUSTOS, Fernando (2007) Manual de Gestión y Control Ambiental, Quito. pp. 25-174
ESPINOZA, Guillermo (2001) Fundamentos de evaluación de impacto ambiental, CED – BID, Santiago – Chile pp ...

12. Sesión doce

Continuación sesión 11).

13. Monitoreo y actividades de relacionamiento comunitario

Políticas de Relaciones Comunitarias (Caso PETROECUADOR, Caso MAXUS)

(Utilizar Power Point caso ITT, caso AGIP, documento de J.C.F.)

(Utilizar video caso Huaorani, etc. J.C.F.)

(Proyectar video: "Huaorani el Mundo Actual" -30:30' - Cassette # 2)

(Proyectar video "AGIP y sus Vecinas" -12' - relación monitoreo socio-ambiental cassette # 3)

Bibliografía

PETROECUADOR – Universidad Central. (2002) *Políticas ambientales y de relacionamiento comunitario*, Ed. Universitaria, Quito. Nos. VII

DEFENSORÍA DEL PUEBLO (PERÚ), 1998, *Petroleras, Estado y Pueblos Indígenas: el Juego de las Expectativas*, Lima. (Mismo texto de sesión 9).

14. Tipología de las empresas petroleras: (Públicas –estatales-, Mixtas, Privadas nacionales, Transnacionales), estándares ambientales y de monitoreo ambiental, aplicados. Modalidades (empresariales) contractuales: Asociación, Prestación de Servicios, Participación, etc.

Bibliografía

NARVAEZ, Iván (2009). *Petróleo y poder: el colapso de un lugar singular*. YASUNI, Ed. FLACSO, Quito, pp 243 -366

15. Políticas ambientales y planes de manejo ambiental en las diversas modalidades contractuales

Modalidades contractuales: concesión, participación, prestación de servicios)

Ventajas y desventajas entre los contratos

* (Proyectar video "Petróleo y Naturaleza: Petroecuador" 21'- cassette # 3)

* (Proyectar Video de PECS – DESMI)

Bibliografía

NARVAEZ, Iván (2009). *Petróleo y poder: el colapso de un lugar singular*. YASUNI, Ed. FLACSO, Quito, pp 243 -366

RODRIGUEZ-BECERRA, Manuel (2002). *Gestión ambiental en América Latina y el caribe*, BID, Washington, D.C. pp 81 a 102 y 133 a 153