

Nombre del Curso "Conflictos Ambientales y Gestión Ambiental, el caso de Osa-Golfo Dulce"

II semestre 2010

Prob. Especiales en Ecología B-0617

Créditos: 4

Aula 290 L-J: 18 A 19:50, 4 horas lectivas

Requisitos: B0304, B0305 Ecología general

Prof. Dr. Jorge Arturo Lobo, Escuela de Biología, U.C.R.

Descripción

En el desarrollo de este curso se realizará un análisis de la historia de los conflictos ambientales de la región de Osa-Golfo Dulce, con la intención de ofrecer al estudiante un conocimiento más amplio sobre la práctica real de la conservación y el desarrollo sostenible. Además de situaciones de conflicto se pretende estudiar las propuestas de su solución, especialmente los que han partido de la participación comunitaria y cambios profundos en la práctica del estado y de las inversiones privadas.

La conservación de la naturaleza, como aspiración aceptada por todos los sectores de la sociedad humana contemporánea, es en la realidad un proceso extremadamente complejo, cuya comprensión depende del análisis científico de la degradación ambiental y de los factores políticos, sociales y económicos que inciden en su práctica. Resulta importante un curso dirigido a estudiantes de biología, ciencias ambientales, gestión ambiental y otras disciplinas, donde se aplique la información científica proveniente de las ciencias naturales y sociales en el estudio de conflictos ambientales concretos (los impactos ambientales de un proyecto o actividad, las condiciones sociales y económicas que llevaron a ese conflicto, la maraña legal relacionada etc.). De esta manera se intenta también evitar las limitaciones que en nuestra opinión permea algunas nuevas áreas científicas dedicadas a este tema, como la biología de la conservación o las ciencias ambientales, donde la realidad multifacética que rodea los conflictos ambientales es analizada desde las perspectivas de una sola disciplina académica.

En Costa Rica, el conflicto entre conservación y desarrollo humano se ha manifestado de una forma especial en la región del Pacífico Sur de Costa Rica, particularmente en la región de Osa-Golfo Dulce. Por este nombre se entenderá el Golfo Dulce y los ecosistemas marinos aledaños (costas de la Península de Osa, Humedal Térraba-Sierpe), así como el bosque húmedo tropical y otros ecosistemas terrestres que se encuentran en las cuencas hidrográficas dentro de esta región. Las características de la riqueza biológica y ecológica de esta región son muy conocidas. En este curso se pretende profundizar las particularidades de su biogeografía, geología, clima, así como su historia y sus conflictos. La preservación del bosque húmedo tropical de esa región ha entrado en conflicto con los diferentes procesos de colonización agrícola, urbanización y megainversiones que se han desarrollado en esa región. La convivencia entre grandes áreas de conservación o de uso limitado del suelo, una población rural y urbana con los índices de pobreza más altos del país, y la expansión de inversiones e infraestructura impulsada por grandes capitales, son los elementos actuales que caracterizan el dilema entre conservación y el desarrollo humano en la región de Osa-Golfo Dulce. Por estas razones se estudiará como modelo de estudio durante este curso.

El desarrollo de este curso será complementando con visitas a la región para conocer el paisaje natural y humano donde se presentan los diferentes conflictos ambientales presentados en el curso, y dentro de las posibilidades se pretende que los estudiantes participen en actividades de apoyo a ACOSA (Área de Conservación Osa) y a proyectos comunitarios locales, como inventarios biológicos, encuestas, charlas de capacitación o asesoramiento, etc.

Objetivos:

- i) Dar una base práctica al estudio de la ecología, biología de la conservación y manejo ambiental, tanto de ecosistemas terrestres, costeros y marinos.
- ii) Proveer a estudiantes avanzados interesados en las ciencias ambientales y en la práctica real de la conservación biológica con conocimientos biológicos, sociales y legales derivados del desarrollo histórico de diferentes conflictos ambientales en la región de Osa-Golfo Dulce.
- iii) Conocer mejor las dificultades y la importancia del desarrollo de la gestión ambiental (facilitación de procesos de uso sostenible del ambiente, especialmente por parte de comunidades, instituciones y empresas).

Metodología:

El curso se impartirá en clases magistrales ofrecidas en el aula o durante dos giras de campo a la región. Para algunos temas serán invitados conferencistas que han trabajado sobre temas de sumo interés para el grupo.

Evaluación

Investigación y presentación de temas en clase.....	30%
Exámenes cortos.....	30%
Examen final (informe de investigación).....	40%

Calendario de giras

Viernes 27/08 a Martes 31/08,	Golfito
Viernes 24/09 a Domingo 26/09,	Mogos-Rincón de Osa
Viernes 29/10 a Domingo 31/10 ,	Fila Costeña, Sierpe
Viernes 26/11 a Domingo 28/11,	Rancho Quemado, Drake

Será obligatoria a la asistencia a por lo menos 2 giras del calendario programado.

Cronograma

1. Diversidad biológica y ecológica de la región Sur de Costa Rica.
 - a. Geografía y Biogeografía.
 - b. Ambiente físico (Geología, Clima, ambientes marinos, etc.).
 - c. Fragilidad de los ecosistemas y las especies.
2. Historia de la ocupación humana de Osa-Golfo Dulce
 - a. Arqueología. Ocupación humana histórica.
 - b. Desarrollo del enclave bananero, efectos en la geografía humana.
 - c. Intervención del estado en la ocupación del suelo y desarrollo agrario.
 - d. Creación de áreas protegidas.
 - e. Megainversiones, infraestructura, desarrollo inmobiliario.
3. Patrones de cambio de uso y deforestación
 - a. Población humana, infraestructura y deforestación en la región de Osa-Golfo Dulce.
 - b. Actividades generadoras de deforestación
 - c. Deforestación críptica.
 - d. Tendencias actuales.
4. Explotación forestal en Osa-Golfo Dulce.

- a. Maderero y especies madereras.
 - b. Impactos de la extracción forestal.
 - c. Legislación forestal.
 - d. Historia de explotación forestal en la región.
 - e. Alternativas. Gestión Forestal.
5. Minería en la región de Osa-Golfo Dulce.
- a. Geología aurífera de Osa.
 - b. Historia de la explotación minera.
 - c. Minería de ríos.
6. Propuestas de Megaproyectos
- a. Stone Forestal.
 - b. Marinas.
 - c. Granjas atuneras
 - d. Proyecto Diquís.
 - e. Aeropuerto de Osa
7. Alternativas productivas y de servicios, gestión ambiental.
- a. Producción sostenible de madera.
 - b. Extractivismo de áreas naturales.
 - c. Ecoturismo.
 - d. Agricultura y pecuaria sostenible.
 - e. Planificación territorial.
 - f. El dilema mundial.

Bibliografía:

Se ofrecerán lecturas complementarias durante las lecciones para que los estudiantes profundicen la comprensión de algunos temas. Las lecturas comprenden artículos científicos, capítulos de libros, informes de investigación, informes profesionales, leyes y todo material complementario que necesariamente estará disperso en muchas fuentes de diferentes características.