

ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES

Elizabeth BravoPh D

I. Objetivos y contenido general de la asignatura

El objetivo de este curso es analizar críticamente algunas de las actividades económicas basadas en los recursos naturales, sobre todo aquellas que tienen relevancia en la región Sudamericana y en el Ecuador, los conflictos que se generan en torno a ellas, las crisis que generan y las falsas propuestas que se plantean.

Se empieza con un análisis de algunos conceptos que surgen de la Economía Ecológica (los conflictos ecológicos distributivos), donde se miran cómo el desigual acceso a los recursos naturales no sólo han dado lugar a una serie de conflictos locales en todo el mundo, sino también ha contribuido a las crisis (ambiental, alimentaria y climática) que se han agudizado con la crisis financiera de 2008.

Se analiza con más profundidad algunos de las actividades que han motivado estos conflictos y crisis: el agronegocio, las industrias extractivas (minera y petrolera) y la naciente industria de la conservación.

Se plantea como propuesta metodológica para entender estas problemáticas el análisis del metabolismo social, que mira toda la “historia de vida” de aquellos bienes y servicios que constituyen la base material de sobrevivencia de las sociedades.

Finalmente se hace una crítica a las respuestas económicas (capitalismo verde), tecnológica (geoingeniería) y normativas (evaluación de riesgos) que se han propuesto para superarlas.

II. Organización del curso

El programa se desarrolla a través de 12 temas que serán analizados a lo largo del curso

Cada sesión se organiza de la siguiente manera:

- Presentación del tema por parte de la profesora
- Discusión en plenaria
- Presentación de uno o dos artículos señalados en el syllabus por parte de los alumnos, para reforzar el tema tratado

III. Evaluación

El 50% de la nota se basa en un ensayo que aborde alguno de los temas tratados durante el curso. El ensayo debe ser enfocado desde usando la metodología propuesta por el metabolismo social. El trabajo escrito deberá tener doce páginas aproximadamente.

El 50% es resultado de dos presentaciones hechas en la clase. Los alumnos podrán escoger dos artículos de los citados y subrayados en este syllabus.

IV. Temario de la asignatura

CONFLICTOS ECOLÓGICOS DISTRIBUTIVOS

La materia se inicia con una introducción a los principales conflictos que surgen por priorizar los aspectos de la economía crematística por sobre la economía de sobrevivencia, bajo el concepto de “conflictos ecológicos distributivos”.

Martínez Alier Joan. 2004. CONFLICTOS ECOLÓGICOS DISTRIBUTIVOS E INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica Vol. 1: 21-30. Anales de la educación común / Tercer siglo / año 3 / número 8 / Educación y ambiente / octubre de 2007

METABOLISMO SOCIAL

Se hace luego una propuesta metodológica para entender cuáles son las bases materiales de las relaciones sociales: la sociedad toma materia, energía e información de la naturaleza y le expulsa residuos, energía disipada e información aumentando la entropía.

Toledo Víctor y González de Molina Manuel. METABOLISMO SOCIAL: LAS RELACIONES ENTE LA SOCIEDAD Y LA NATURALEZA. Mimeo. pp 20

Martínez Alier Joan. 2003. ECOLOGÍA INDUSTRIAL Y METABOLISMO SOCIECONÓMICO: CONCEPTO Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA. Economía Industrial n. 351. pp. 15- 26.

Martínez Alier Joan. EL ECOLOGISMO DE LOS POBRES. CEME. Santiago – Chile. pp 1 -14

CRISIS AMBIENTAL Y ALIMENTARIA

Ala crisis financiera que tuvo su punto mas alto en 2008, se suman otras, pues el capitalismo ha recurrido a la sobreexplotación de recursos naturales para salir de las crisis y hoy se constata que esta tendencia se repite. Pero también sabemos que las crisis constituyen momentos en los que se transparenta la forma de ser de un sistema, que no responde al bienestar de los ecosistemas ni de las comunidades humanas. Aquí vamos a mirar las crisis ambiental y alimentaria y su relación con la crisis financiera.

Fernández Durán Ramón. EL ANTROPOCENO: LA CRISIS ECOLÓGICA SE HACE MUNDIAL. La expansión del capitalismo global choca con la Biosfera. Ecologistas en Acción. pp. 66

Vargas Mónica y Chantry Olivier. 2011. NAVEGANDO POR LOS MEANDROS DE LA ESPECULACIÓN ALIMENTARIA. Mundubat. pp 31

Brown Lester. 2011. LA NUEVA GEOPOLÍTICA DE LA ALIMENTACIÓN. ForeignPolicy. Mayo Junio.

Grupo ETC. 2009. ¿QUIÉN NOS ALIMENTARÁ? PREGUNTAS SOBRE LAS CRISIS ALIMENTARIA Y CLIMÁTICA.

CAMBIO CLIMÁTICO

Otra de las manifestaciones de las crisis es el cambio climático. Se estudiará las causas y consecuencias del cambio climático, las falsas soluciones, el advenimiento

del capitalismo verde y el ambientalismo de mercado; y la propuesta de dejar el crudo en el subsuelo.

RisingTide North America y CarbonTradeWatch. ENGAÑADOS EN EL INVERNADERO. FALSAS SOLUCIONES AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Lohman Larry. 2000. EL MERCADO DEL CARBONO: SEMBRANDO MÁS PROBLEMAS. DOCUMENTO INFORMATIVO. Campaña de Plantaciones. WRM

Lohman Larry. UNOS MERCADOS EXTRAÑOS. En: Crisis Financiera o Crisis Civilizatoria. 2010. Estudios Ecologistas No. 6

Wallis Victor. 2009. BEYOND "GREEN CAPITALISM". 6th International Marx & Engels Colloquium of the Centro de Estudios Marxistas, University of Campinas (São Paulo), Brazil, November 3.

Acosta Alberto, Gudynas Eduardo, Martínez Esperanza y VogelJoe. 2009. DEJAR EL CRUDO EN TIERRA O LA BÚSQUEDA DEL PARAÍSO PERDIDO.

GEOINGENIERÍA

Entre las propuestas que se han presentado para reducir el cambio climático, mas allá del mercado del carbono, se plantean una serie de mecanismos de mercado y tecnológicos (llamado de manera general geoingeniería), que incluyen la manipulación de la radiación, ya sea en forma de onda corta (la luz que entra al planeta, para lo que se plantea aumentar el albedo) o de onda larga (aumentando la producción de fotosíntesis por distintos medios).

Fleming James. 2007. THE CLIMATE ENGINEERS. PLAYING GOD TO SAVE THE PLANET. THE WILSON QUATERLY. Spring.

Grupo ETC. 2010. Geopiratería.

StrongAaron, Cullen John y ChisholmSallie. 2009. OCEAN FERTILIZATION. SCIENCE, POLICY AND COMMERCE. Oceanography. V. 22, n. 3

TRANSGÉNICOS:

Los transgénicos han sido presentados como la solución de muchos problemas agronómico y sociales. Se estudiarán los impactos de los transgénicos, del paquete tecnológico que los acompaña, el modelo productivo que promueven y los impactos de los mismos.

Domínguez, Diego; Sabatino, Pablo. 2006. CON LA SOJA AL CUELLO: CRÓNICA DE UN PAÍS HAMBRIENTO PRODUCTOR DE DIVISAS. En Alimonda, Héctor: Los tormentos de la materia. Aportes para una ecología política latinoamericana. CLACSO.

Rodríguez, Javier Leonel. 2010. CONSECUENCIAS ECONÓMICAS DE LA DIFUSIÓN DE LA SOJA GENÉTICAMENTE MODIFICADA EN ARGENTINA, 1996-2006. En: Los señores de la soja. La agricultura transgénica en América Latina. CLACSO. pp 155 – 260.

Bravo Elizabeth. 2010. INTRODUCCIÓN. En: Los señores de la soja. La agricultura transgénica en América Latina. CLACSO. pp 9 –30.

AGRONEGOCIOS

Aquí se estudiarán algunos estudios de caso sobre los agronegocios y sus impactos. Tomaremos los casos de la caña (en Ecuador y Brasil), la ganadería, los impactos de los agrotóxicos y el papel de las grandes empresas de los agronegocios.

de Souza Marco Antonio. 2010. DINÁMICA TERRITORIAL DEL AGRONEGOCIO CAÑERO Y EL ZONEAMIENTO AGROECOLÓGICO DE LA CAÑA DE AZÚCAR: NOTAS PARA UNA DISCUSIÓN. Campo-Território: Revista de Geografiaagrária, v.5, n.10, p. 148-167. Ago.

Ojeda Andrea. 2011. EL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN LA COSTA ECUATORIANA. En: Frank Brassel, Jaime Breilh, Alex Zapatta. (Eds.) ¿Agroindustria y Soberanía Alimentaria?

Bejarano Fernando. 2009. MONOCULTIVOS Y AGROTÓXICOS EN AMÉRICA LATINA. En: Maria Silvia Emanuelli, JennieJonsén y Sofía Monsalve (ed.s)Azúcar Roja Desiertos Verdes. pp 81 – 86. FIAN Internacional, FIAN Suecia, HIC-AL, SAL.

Comunidad de Estudios Campesinos. 2010. INFORME FINAL SOBRE FEED LOTS EN ARGENTINA. pp 75. Mimeo

Hacia una Ley de Agroindustria y Empleo Agrícola. pp. 73 – 84.

Campaña Arturo. 2011. LOS AGROQUÍMICOS: UN TÓXICO PARA EL CAMPO ECUATORIANO. En: Maria Silvia Emanuelli, JennieJonsén y Sofía Monsalve (ed.s)Azúcar Roja Desiertos Verdes. pp 81 – 86. FIAN Internacional, FIAN Suecia, HIC-AL, SAL.

AGROCOMBUSTIBLES:

Otra de las propuestas para salir de la crisis climática son los agrocombustibles. En este negocios se concentran interese tan diversos como la industria biotecnológica, la agroalimenticia, la petrolera, la automovilística y la aviación. A pesar de sus peligros para la soberanía alimentaria, casi todos los países le apuestan a esta emergente industria.

Bravo Elizabeth. 2007 . BIOCOMBUSTIBLES, CULTIVOS ENERGÉTICOS Y SOBERANÍA ALIMENTARIA EN AMÉRICA LATINA. Encendiendo el debate sobre los biocombustibles. RALLT. pp. 153

Jácome Germán y Landívar Natalia. El SILENCIOSO Y ENMASCARADO AVANCE DE LA PALMA AFRICANA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO GUAYAS: EL CASO DEL RECINTO EL SAMÁN.En: 191 – 198. En: Maria Silvia Emanuelli, JennieJonsén y Sofía Monsalve (ed.s) Azúcar Roja Desiertos Verdes. pp 81 – 86. FIAN Internacional, FIAN Suecia, HIC-AL, SAL.

Fritz Thomas. 2008. Agroenergía en América Latina: Un estudio de casos de cuatro países: Brasil, Argentina, Paraguay y Colombia. Pan para el Mundo.

WhiteBen y DasguptaAnirban. 2010. AGROFUELS CAPITALISM: A VIEW FROM POLITICAL ECONOMY. Journal of PeasantStudies. 37: 4, 593 — 607

McMichaelPhilip. 2010. 'AGROFUELS IN THE FOOD REGIME', Journal of PeasantStudies, 37: 4, 609 — 629.

Ariza-Montobbio, Pere , Lele, Sharachchandra , Kallis, Giorgos and Martinez-Alier, Joan(2010) 'THE POLITICAL ECOLOGY OF JATROPHA PLANTATIONS FOR BIODIESEL IN TAMIL NADU, INDIA', Journal of PeasantStudies, 37: 4, 875 — 897

PLANTACIONES DE ÁRBOLES

Las plantaciones de árboles es otro negocio en gran expansión. Se lo promociona también con el discurso de mitigar el cambio climático. La principal beneficiaria es la industria del papel. Y el ambiente y las poblaciones locales son quienes enfrentan sus impactos.

Carrere Ricardo y Lohman Larry. PAPEL DEL SUR. Capítulo Cuarto. LOS IMPACTOS SOBRE LA GENTE Y SU AMBIENTE. WorldRainforestMovement. Uruguay. pp 61 – 84.

Carrere Ricardo y Lohman Larry. PAPEL DEL SUR. CAPÍTULO OCHO. CHILE: UN MODELO DE PLANTACIONES IMPUESTO POR LA DICTADURA. WorldRainforestMovement. Uruguay. pp 152 – 167.

Alimonda Héctor. 2005. Cuando las árboles son un desierto. OSAL. Año V no. 17 Mayo – Agosto. pp 33 - 40

Granda Patricia. 2006. MONOCULTIVO DE ÁRBOLES EN EL ECUADOR. Movimiento Mundial de Bosques. pp 103

BIODIVERSIDAD: DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

En esta unidad veremos el debate que hay en torno a los derechos de propiedad intelectual, la biodiversidad y los conocimientos tradicionales. Este debate que se inició en 1992 cuando se adoptó el Convenio sobre biodiversidad, cobra nueva vigencia con las negociaciones de Tratados de Libre Comercio con la Unión Europea, y la reciente adopción del Protocolo de Nagoya sobre acceso a recursos genéticos.

Rodríguez Silvia. Estrategias cambiantes y combinadas para consolidar la propiedad intelectual sobre la vida y el conocimiento. En: Silke y Villarreal pp. 56 – 67.

Bravo Elizabeth. Taller sobre Propiedad Intelectual, Biodiversidad y Pueblos Indígenas. Estudios Ecologistas. No. 2.

NigarGurdial. 2011. THE NAGOYA PROTOCOL ON ACCESS AND BENEFIT SHARING OF GENETIC RESOURCES: AN ANALYSIS. CeblawBrief. pp 52.

BIODIVERSIDAD: CONSERVACIÓN

Muchas organizaciones internacionales han propuesto la conservación de áreas naturales protegidas como la estrategia de la conservación de la biodiversidad. Esta estrategia, a más de haber dado pocos resultados positivos, han violado los derechos de las comunidades que han habitado tradicionalmente estas áreas, y han creado una nueva generación de terratenientes.

Chapin Mac. 2004. A ChallangetoConservationists. WORLDWATCH. NOV/DIC pp. 17 - 31

Colchester Marcus. 2003. Naturaleza Cercada, Pueblos indígenas áreas protegidas y conservación de la biodiversidad, Movimiento Mundial por los bosques Tropicales. ForestPeoplesProgramme.

Simione da Silva Silvio. "TERRITÓRIOS FLORESTAIS NA AMAZÔNIA-ACREANA: conservação e a "potencialização da natureza".

PETRÓLEO

En esta unidad estudiaremos los impactos de la explotación y economía petrolera, tema de vital importancia para un país como el Ecuador, que es inminentemente petrolero. Se incluye algunas lecturas sobre la geopolítica que se genera en torno a esta industria.

García Ernest. 2006. DEL PICO DEL PETRÓLEO A LAS VISIONES DE UNA SOCIEDAD POST-FOSILISTA. Mientras Tanto, n° 98, 2006, pp. 25-47.

Gutiérrez del Cid Ana Teresa. 2008. EL RESCATE DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN RUSIA Y LA UTILIZACIÓN DE LOS ENERGÉTICOS COMO INSTRUMENTOS DE LA POLÍTICA EXTERIOR. Argumentos v.21 n.58 México. Sep/Dic.

Bravo Elizabeth. 2007. LOS IMPACTOS DE LA EXPLOTACIÓN PETROLERA EN ECOSISTEMAS TROPICALES Y LA BIODIVERSIDAD. Acción Ecológica.

Schuldt Jürgen y Acosta Alberto. 2006. PETRÓLEO, RENTISMO Y SUBDESARROLLO ¿UNA MALDICIÓN SIN SOLUCIÓN?. Revista Nueva Sociedad No. 204 de Agosto.

MINERÍA

La minería se perfila como el nuevo boom en la economía ecuatoriana. Se analizarán algunas lecturas sobre los impactos y conflictos generados por esta industria.

Wagner Lucrecia y Giraud Marcelo. EL PROYECTO MINERO POTASIO RÍO COLORADO. CONFLICTO SOCIO-AMBIENTAL, IMPACTOS REGIONALES Y FALTA DE INTEGRALIDAD EN LA EVALUACIÓN AMBIENTAL. En: Alimonda Héctor. La Colonización de la Naturaleza. Ecología Política y Minería en América Latina. CLACSO. pp. 263 - 290.

Machado Aráoz Horario. 2011. EL AUJE DE LA MINERÍA TRANSNACIONAL EN AMÉRICA LATINA. DE LA ECOLOGÍA POLÍTICA DEL NEOLIBERALISMO A LA ANATOMÍA POLÍTICA DEL COLONIALISMO. En: Alimonda Héctor. La Colonización de la Naturaleza. Ecología Política y Minería en América Latina. CLACSO. pp. 113 - 157.

AECO-AT. MINERÍA DE ORO A CIELO ABIERTO Y SUS IMPACTOS AMBIENTALES. s/f

Juan Carlos Guajardo. 2009. CRISIS MUNDIAL Y GEOPOLÍTICA DE LOS RECURSOS MINEROS. Minería Chilena. 09/03/09

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Impactos de algunas nuevas tecnologías en el ambiente y la sociedad, cómo se desarrolla la ciencia. Nuevas propuestas sobre ciencia y tecnología (ciencia postnormal) ¿Es el concepto de riesgo aceptable para abordar los impactos de las nuevas tecnologías?. Como estudio de caso vamos a tomar a la nanotecnología aplicada a la agricultura.

Moonet Pat y Ribeiro Silvia. LOS NUEVOS CONFINAMIENTOS DE LA MENTE. En: Helfrich Silke. GENES, BYTES Y EMISIONES. BIENES COMUNES Y CIUDADANÍA. Fundación Heinrich Böll pp. 144 - 160

de Almeida Filho Naomar, Castiell Luis David, Ayres José Ricardo. 2009. RIESGO: CONCEPTO BÁSICO DE LA EPIDEMIOLOGÍA. Salud Colectiva. 5(3): 323-344.

Jiménez-Buedo María y Ramos Vielba Irene. 2009. ¿Más allá de la ciencia

académica?: Modo 2, CIENCIA AOSACADÉMICA Y CIENCIA POSNORMAL. Arbor Ciencia, Pensamiento y Cultura. CLXXXV 738 julio-agosto (2009) 721-737.

Funtowitz Silvio. 2008. CIENCIA Y POLÍTICA, UN ANÁLISIS EPISTEMOLÓGICO DEL PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN. Estudios Ecologistas No. 3 pp. 48 – 56.

Grupo ETC. 2004. La invasión invisible del campo. El impacto de las tecnologías nanoscópicas en la alimentación y la agricultura. pp. 1 -70.