

# Seminario de Sustentabilidad

---

*Otoño 2010*

Prof. Dr. Nuria Valverde Pérez

## Índice

### **Introducción**

*sesión I: Introducción. Definiciones de la sostenibilidad*

### **eje 1: Entornos y ecosistemas**

*sesión II: Cronología de la sostenibilidad y sus crisis*

*sesión III: El entorno urbano*

*sesión IV: Biosferas, atmósferas y flujos*

### **eje 2: Economía, bienestar y valores**

*sesión V. Mercados globales: expansión, movilidad y  
deslocalización.*

*sesión VI. La dimensión tecnológica*

*sesión VII Consumidores y usuarios en acción.*

### **eje 3: Herramientas de la sostenibilidad**

*sesión VIII Resiliencia*

*sesión IX: Gobernanza*

*sesión X. Indicadores*

**(Septiembre 24)**

## ***Sesión I: Introducción. Definiciones de la sostenibilidad***

Objetivo didáctico: que el alumno sea capaz de responderse a la pregunta ¿Qué se entiende por sostenibilidad en términos biológicos, económicos y culturales?

Contenido:

- Presentación del curso y dinámicas de trabajo
- El discurso de la sostenibilidad:
  1. Sostenibilidad ecológica
  2. Sostenibilidad económica
  3. Sostenibilidad cultural/social/institucional

Textos:

### **Lectura en clase:**

Jared Diamond, *Colapso. Por qué unas sociedades perduran y otras desaparecen* (Debate, 2006). Introducción.

### **Adicionales**

Tom Wessels. *The Myth of Progress. Towards a Sustainable Future* (2006)

Josep Antequera, "Sostenibilidad ambiental y complejidad social ¿dos caras de la misma moneda?", (2007)

<http://upcommons.upc.edu/revistes/bitstream/2099/3886/1/Sostenibilidad%20ambiental%20y%20complejidad%20social.pdf>

### **Lecturas para la próxima sesión:**

Malthus, *Ensayo sobre el principio de la población* [1798] (FCE)

Karl Polanyi, *La gran transformación. Crítica del liberalismo económico* [1944], cap. 2, cap. 10 & cap. 11

## eje 1. Entornos y ecosistemas

Objetivo didáctico de la sección: que el alumno se aproxime desde una *perspectiva histórica* a algunos conceptos básicos de la sostenibilidad de entornos complejos, y que sea capaz de identificar las conexiones entre entornos naturales y artificiales, así como los factores que desencadenan una crisis.

**(Octubre 1)**

### ***Sesión II: Cronología de la sostenibilidad y sus crisis***

Contenidos:

- El siglo XVIII: sistemas, ecosistemas y la experiencia de la finitud de los recursos. La crisis forestal.
- Siglo XIX: Los climas nacionales, los recursos coloniales y las disciplinas de la nutrición. Las contradicciones en las formas de entender el ciclo energético.
- Siglo XX: Economías de guerra, ciencia de posguerra. Big Science y políticas de desarrollo en la época de la Guerra Fría.

Textos:

**Lectura en clase:**

Mike Davis, *Los holocaustos de la era victoriana tardía el Niño, las hambrunas y la formación del Tercer Mundo*, cap. 5

**Discusión**

Malthus, *Ensayo sobre el principio de la población*, 1798

Karl Polanyi, *La gran transformación. Crítica del liberalismo económico* [1944], cap. 2, cap. 10 & 11.

**Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo I “Ciudades”):**

Saskia Sassen, “Ciudades en la economía global: enfoques teóricos y metodológicos”, EURE (Santiago) 1998, vol. 24, n71, pp. 5-25

Mike Davis, "Planeta de Ciudades Miseria. Involución urbana y proletariado informal", NLR, 2004, vol. 26, pp. 5-34

**(Octubre 8)**

### ***Sesión III: El entorno urbano. La ciudad como problema***

#### Contenidos:

- La crisis de la ciudad en el siglo XIX: higiene y bienestar.
- La ciudad mecanizada y sus planificaciones: políticas del espacio.
- Los grandes conglomerados urbanos: la basura en la ciudad y las ciudades basura.
- Ciudad, basura, ciudadanía.

#### Documento/Película:

Adalberto Keneny & Rudolpho Lustig, "Sao Paulo. Symphonia da metrópole" (1929)

Jorge Furtado, "La isla de las flores", 1989 (11 min)

Manuel Sánchez Pereira, "Una dieta de deshechos" THALIE INC. (Canadá - Francia), 2010

#### **Presentación Grupo I "Ciudades"**

Discusión entre grupos (relacionando con las películas)

#### **Adicionales**

Jane Jacob, *Muerte y vida de las grandes ciudades*, 1967

Manuel Castells, *La cuestión urbana*, 1976, cap. 3 "Urbanización, desarrollo y dependencia", pp.49-78

Saskia Sassen, "Ciudades en la economía global: enfoques teóricos y metodológicos", EURE (Santiago) 1998, vol 24, n 71, pp. 5-25

**Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo II  
"Medioambiente"):**

Joan Martínez Alier, "Conflictos ecológicos y justicia ambiental", Papeles, 2008, n 103, pp 11-27

Rachel Carson, Primavera Silenciosa, 1962 (extractos)

**(Octubre 15)**

***Sesión IV: Biosferas, atmósferas y flujos***

Contenidos:

- Los orígenes del drama ecológico. Panorama de los años 60: La crisis energética del último cuarto del siglo XX.
- Recursos básicos en riesgo: aire, tierra fértil, agua, calor/energía. Modificaciones en el paisaje y factores antropogénicos del desequilibrio ambiental.
- Estructuras básicas en riesgo: genes y memes. De la diversidad genética a la sostenibilidad de las lenguas y la comunicación del conocimiento.
- Entre el mito de los Nuevos Edenes y la Justicia medioambiental. Las teorías preservacionistas y sus contradicciones.

Documental/Película:

Carbon Trade Watch, *Los vínculos del CO2* (2008) (40 min)

Textos:

**Lectura en clase:**

"Dossier: Lenguas en peligro. El pensamiento amenazado", El correo de la UNESCO, 2009, nº 2

## **Presentación Grupo II “Medioambiente”**

Discusión entre grupos, relacionar con documental.

### **Adicionales**

Informe Brundtland, “Nuestro futuro común”, 1987 (on-line, en inglés:

<http://www.un-documents.net/wced-ocf.htm> ; en español:

<http://148.201.94.3:8991/F?>

[func=direct&current\\_base=ITE01&doc\\_number=000120709](http://148.201.94.3:8991/F?func=direct&current_base=ITE01&doc_number=000120709) )

Robert Figueroa & Claudia Mill, “Environmental Justice”, en Dale Jamieson (ed.), *A Companion to Environmental Philosophy*, 2001

Manuel De Landa, *A Thousand Years of Nonlinear History*, 2000, “Linguistic History”, pp. 227-254

[Convención por la Diversidad Biológica](#) (extractos).

Joan Martínez Alier, “Conflictos ecológicos y justicia ambiental”, *Papeles*, 2008, n 103, pp. 11-27

B. Latour, *Modernizar o ecologizar, en busca de la 7ª ciudad*. 1997

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo III “Valores”):</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Elionor Ostrom, <i>El gobierno de los bienes comunes</i> (2000) |
|-----------------------------------------------------------------|

## **eje 2: Economía, bienestar y valores**

Objetivo didáctico: las consecuencias de la movilización masiva de recursos financieros, humanos, etc. Existencia de diferentes modelos de mercado, y raíces históricas de la situación actual.

**(Octubre 22)**

## ***Sesión V. Mercados globales: expansión, movilidad y deslocalización.***

### Contenidos:

- Mercado y expansión. La devastación de los recursos y los límites del crecimiento.
- Las evolución de los éxodos y sus consecuencias: ciudadanías degradadas, tránsfugas del conocimiento local y refugiados climáticos
- La tragedia de los comunes y redescubrimiento de los comunes globales. Escasez vs. abundancia.
- Economías alternativas: economía verde y del don. Ética y beneficio.

### Textos:

#### **Lectura en clase:**

Club de Roma, *Los límites del crecimiento*, 1975

Ulrich Beck, *¿Qué es la Globalización? Falacias del globalismo, respuestas a la globalización*. Paidós, 1998: "La apertura del horizonte mundial. Hacia una sociología de la globalización", pp.50-98

#### **Presentación Grupo III "Valores"**

Discusión de grupos, relacionar con la lectura.

#### **Adicionales**

G. Arrighi, *Adam Smith in Beijin*. 2006

Hardin, "La tragedia de los comunes" [1968]

Elinor Ostrom, *El gobierno de los bienes comunes* (2000)

Amartya Sen, "Justicia Global. Más allá de la equidad internacional", 1999

Brian Milani, *Designing the Green Economy. The Postindustrial Alternative to Corporate Globalization*, 2000

**Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo IV  
"Tecnología"):**

Andrew Feenberg, "Racionalización democrática: tecnología, poder y libertad" (1992)

Bruno Latour, "Llamada a revisión de la modernidad. Aproximaciones atropológicas", AIBR, 2005

**(Octubre 29)**

***Sesión VI. La dimensión tecnológica***

Contenidos:

- La reacción antitecnológica: del luddismo a Martin Heidegger y L. Winner. Modernidad y tecnología.
- Diseño, patentes y dependencia tecnológica. Las tecnologías fluidas y las patentes abiertas.
- Tecnologías y sostenibilidad. Tecnologías evolutivas y soft technologies.
- Ciudadanía, posthumanismo y tecnologías globales.

Documentos/Películas:

Critical Art Ensemble, "Immolation" (2008) (5 min)

Textos:

**Lectura en clase**

E. J Hobsbawm, "Los rompedores de máquinas" (1952)

**Presentación Grupo IV "Tecnología"**



## Adicionales

M. Heidegger, La pregunta por la tecnología, 1954

Arne Naess, "The Shallow and the Deep, Long-Range Ecology Movement" (1973)

Andrew Feenberg, "Racionalización democrática: tecnología, poder y libertad" (1992)

Janet Davies Burns, "Learning about technology in society: developing liberating literacy", en John Ziman (ed.) *Technological Innovation as an Evolutionary Process* (Cambridge University Press, 2000) pp. 299-311

Bruno Latour, "It's development, stupid!" or How to Modernize Modernization, J. Proctor, *Postenvironmentalism* (2007)

Donna Haraway, "Manifiesto Ciborg. El sueño irónico de un lenguaje común para las mujeres en un circuito integrado" (1984)

### **Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo V "Acción"):**

KLEIN, Naomi (2001), *No Logo: El poder de las marcas*. Paidós.

RABEHARISOA, Volona & Michel CALLON, "La participación de las asociaciones de pacientes en la investigación" (2002)

(Ensayos de los alumnos)

**(Noviembre 5)**

## ***Sesión VII Consumidores y usuarios en acción.***

### Contenidos:

- Conocimiento, tradiciones y sostenibilidad.
- El consumo como política: entre "no logo" y el fin de la sostenibilidad.

- Actuar en tiempos de incertidumbre.

Textos:

### **Lectura en clase**

Rachel Slater & Steve Wiggins, "Responding to HIV/AIDS in agriculture and related activities", Natural Resources Perspectives, ODI - Overseas Development Institute, 2005, 98. (también entrada blog).

### **Presentación del Grupo V "Acción"**

Discusión

### **Adicionales:**

Marcel Mauss, *Ensayo sobre el don. Forma y función del intercambio de las sociedades arcaicas* (2009 [1926] )

KLEIN, Naomi (2001), *No Logo: El poder de las marcas*. Paidós.

Michael Callon, Pierre Lascoumes & Yannick Barthe, *Agir dans un temps uncertain. Essai sur la démocratie technique* (2001)

Joseph Heath & Andrew Potter, *The Rebel Sell: Why Culture can't be Jammed*. London: HarperCollins, 2004

(Ensayos de los alumnos)

### **Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo VI "Resiliencia"):**

CHAMOCHUMBI, Walter, "La Resiliencia en el Desarrollo Sostenible: algunas consideraciones teóricas en el campo social y ambiental", (2005)

B. Martín López et al., "Biodiversidad y bienestar humano: el papel de la diversidad funcional", *Ecosistemas*, 2007, XVI (3), pp. 68-79

## eje 3. Herramientas de la sostenibilidad

(Noviembre 12)

### *Sesión VIII Resiliencia*

#### Contenidos:

- Las propiedades de las instituciones y su rol en la producción de sostenibilidad.
- Complejidad, resiliencia y gestión comunitaria

#### **Documentos/Películas**

Vídeo promocional del IV Congreso Resiliencia, FES Iztacala, UNAM, México, 2008 (7 min)

Vídeo promocional del VI Congreso Resiliencia, FES Iztacala, UNAM, México, 2010 (9 min) (24-26 Noviembre)

Water-world

#### **Presentación de Grupo VI “Resiliencia”**

#### **Adicionales :**

Adger “Social and ecological resilience: are they related?” Progress in Human Geography.2000; 24: 347-364

Carl Floke et al., Resilience and Sustainable Development: Building Adaptive Capacity in a World of Transformations (Report 2002)

Stockholm Resilience Center, [www.stockholmresilience.org](http://www.stockholmresilience.org)

*(Ensayos de los alumnos)*

**Lecturas para la próxima sesión (presentación Grupo VII “Gobernanza”):**

BECK, Ulrich, *La sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad* (1992)

KORSTANJE, Maximiliano, “Reseña de La sociedad del riesgo”, 2010

**(Noviembre 19)**

***Sesión IX: Gobernanza y sostenibilidad.***

Contenidos:

- La crisis de los expertos, la modernidad reflexiva y los orígenes de la gobernanza.
- La crisis de la democracia participativa.
- Afectados y nuevas formas de ciudadanía. Ética y sostenibilidad.

**Presentación del Grupo VII “Gobernanza”**

Textos:

Atle Midttun (ed.) *Rethinking Governance for Sustainability* (Ceres21, 2009)

Ulrich Beck, *La sociedad del riesgo* (1986)

Ulrich Beck, “Subpolitics. Ecology and the Disintegration of Institutional Power”, *Organization & Environment*, 1997, 10 (1): 52-65.

Bill Devall, “The Deep Ecology Movement” (1980)

*(Ensayos de los alumnos)*

**(Noviembre 26)**

## ***Sesión X. Indicadores de sostenibilidad***

### Contenidos:

- Los indicadores de sostenibilidad. Análisis y crítica.

### Web:

Center for Sustainable Systems -University of Michigan

*(Ensayos de los alumnos)*

**(Diciembre 3)** Fin del seminario. Evaluación.

Otros materiales:

Chus Gutierrez

Robert J. Flaherty, Hombres de Arán [1934], b/n 76 min

Wim Wenders, Land of Plenty, 2004

Otras lecturas:

Hiroshi Komiyama

Joseph E. Stiglitz, Making Globalization Work

Herman Daly, Beyond Growth

Langdon Winner,

Moral, R. & Walker, L.R. (2007). Environmental disaster, natural recovery and human responses. Cambridge University Press: Cambridge.

Dagognet, F.

Michel Serres, Hominescence (Le Pomminier, 2001)

Pierre Bordieu, La miseria del mundo.

Clark, A. Miller & Paul N. Edwards, Changing the atmosphere: expert knowledge and environmental governance (MIT, 2001)

Amartya Sen

Henry Lefevre

Andrew Feenberg, Transforming Technology: A Critical Theory Revisited, 2002

Langdon Winner, Autonomous technology: technics-out-of-control as a theme in political thought (2002).

Berger & Mohr, Un séptimo hombre (1974)

BENHABIB, Seyla, (2002), *The Claims of Culture: Equality and Diversity in the Global Era*. Princeton: Princeton University Press, cop.

GIDDENS

HELD, David (1995), *Democracy and the Global Order. From the Modern State to Cosmopolitan Governance*. Stanford: Stanford University Press.

- KURTZ, D. "The politics of environmental justice as the politics of scale: St. James Parish, Louisiana, and the Shintech Siting Controversy", A Herod & M. Wright (eds.) *Geographies of Power: Placing the Scale*, Oxford: Blackwell, 2002, p. 249-273.
- LANGMAN, Lauren (2005), "From Virtual Public Spheres to Global Justice: A Critical Theory of Internetnetworked Social Movements", *Sociological Theory*, 23 (1): 42-74.
- MICHELLETI, M., HOOGHE, M., STOLLE, D. (2003), "Political Consumerism - A New Phenomenon of Political Participation? An Exploratory Study in Canada, Belgium and Sweden", Paper prepared for the ECPR Joint Sessions, Edinburgh March 28-April 2, 2003
- MICHELLE L. Bell; DEVRA Lee Davis; Tony FLETCHER, (2004), "A Retrospective Assessment of Mortality form the London Smog Episode of 1952: The Role of Influenza and Pollution", *Environmental Health Perspectives*, 112 (1): 6-8, <http://www.ehponline.org/members/2003/6539/6539.html>
- OBER, Josiah (2008), "The Original Meaning of "Democracy": Capacity to Do Things, not Majority Rule", *Constellations*, 15 (1): 3-9