PETRÓLEO

26.05 — 27.05

HORAS ANTES DE SER ASESINADO, PIER PAOLO PASOLINI NOS LEGABA UN VISIONARIO Y LÚCIDO TESTIMONIO QUE HOY RESUENA CASI COMO UN ORÁCULO: «ESTAMOS TODOS EN PELIGRO»

Era 1975 y la sensación de tragedia inminente no se circunscribía a una Italia socavada por un rumor insesante de guerra civil, sino que alcanzaba el conjunto del mundo occidental: la crisis económica provocada por el embargo petrolero de la OPEP, el informe al Club de Roma sobre *Los límites del crecimiento*, el fin del patrón oro-dólar o la oleada de conflictividad social que despertó el 68 global eran algunos de los síntomas de una gran conmoción en curso. La historia no se repite, pero rima, decía Mark Twain; y ahora, cuarenta años más tarde, no es el keynesianismo sino el neoliberalismo que lo sucedió el que se resquebraja. Y con su implosión, la civilización capitalista adquiere un tono crepuscular, de suceso histórico terminal. Entre otras razones, porque está el sobrepasamiento ecológico ha estrechado enormemente los márgenes de maniobra. *Petrolio* toma el nombre, a modo de homenaje, de la novela póstuma homónima que dejó inconclusa Pier Paolo Pasolini. En ella avanza la crisis del fuel a través del relato de la estructura corrupta del poder italiano y del «accidente» sufrido por Enrico Mattei, empresario de la ENI (Ente Nazionale Idrocarburi), en su intento de desvincular al Estado de las grandes multinacionales del petróleo. Hoy la perforación del poder estatal por intereses económicos corporativos, que responden a un programa de acumulación compulsiva de capital, y la conversión de una energía cada vez más escasa en obsesión geopolítica, determinan como ninguna otra cosa el signo de los tiempos.

En *Petrolio* queremos abordar el modo en que la colisión contra los límites biofísicos del crecimiento económico, a la que tenemos conciencia de estar dirigiéndonos aceleradamente desde los años setenta y que no hemos sabido revertir, ha encontrado en la energía y concretamente en los combustibles líquidos su primer gran punto de impacto, aunque no el único ni el más importante.

El presente seminario quiere conformarse como un espacio de aprendizaje, reflexión, debate y acción poética y política sobre la excepcionalidad de nuestro tiempo. Para ello entrecruzará cuatro rutas de exploración teórica y política: el diagnóstico preciso de nuestra extralimitación; el debate sobre el futuro del crecimiento económico; la disolución de los regímenes políticos y de producción de subjetividades propios del posfordismo; y el mapeo de formas embrionarias que prefigurarn relaciones ecosociales adaptadas a un mundo sin energía fósil. El objetivo es hacer un diagnóstico penetrante de lo que la crisis civilizatoria pone en juego y redefinir los márgenes de la acción política emancipatoria como arte de lo posible.

26.05
LÍMITES SOBREPASADOS

16.30H PRESENTACIÓN
Emilio Santiago Muiño, director del seminario y doctor en Antropología Social, activista y fundador del Instituto de Transición Rompe el Círculo+

17H EMILIO GARCÍA LADONA

El ocaso del petróleo

Desde hace décadas se conoce que el petróleo barato, el que es fácil de explotar, tenía fecha de caducidad, y que pasada esta entraríamos en una nueva era caracterizada por la volatilidad: volatilidad de precios, política y social. Esta nueva época, la de la energía poco asequible, ya ha comenzado. En esta charla se abordará qué está pasando con el petróleo y con la energía en general, y explicaremos hacia dónde nos conducen las actuales tendencias.

18H PAUSA

18.30H ALICIA VALERO

Límites minerales a la tercera revolución industrial

¿De qué está hecho un panel fotovoltaico? ¿Y un aerogenerador? ¿Qué materiales contienen las baterías que permitirán electrificar los vehículos? ¿De dónde provienen estas materias primas? ¿Hay suficientes materiales en la corteza terrestre para abastecer el crecimiento necesario de las renovables y frenar así el cambio climático? ¿Cuál es la relación energía-materiales-medio ambiente? ¿Qué porcentaje de materiales se está reciclando actualmente, es suficiente? Estas y otras preguntas se abordarán en esta ponencia.

19H LEAH TEMPER

Una historia de la patología sociometabólica global vista desde los conflictos socioecológicos

En esta presentación Leah Temper desenmascara, a través de un mapeo, los conflictos socioecológicos y narra la historia de la creciente ruptura metabólica entre los seres humanos y la naturaleza. Una descripción que comienza con la separación del campo y la ciudad que ya observara Marx y llega hasta los conflictos contemporáneos globales sobre el acaparamiento de tierras, la minería a cielo abierto y las nuevas formas de extracción extrema de energía. Estas historias son presentadas mediante el uso de conceptos de la economía ecológica, así como de testimonios capturados en campo a través de vídeos multimedia. Su presentación argumenta que, a la luz de este colapso inevitable del sistema, las curas propuestas desde el marco de la «economía verde» no desafían las causas esenciales de este desequilibrio, sino que sirven para desplazar los impactos a las periferias del planeta, a las poblaciones más vulnerables. Por el contrario, esta presentación culmina preguntando acerca de la tan necesaria transformación para subsanar la brecha metabólica, pone de manifiesto las alternativas existentes que muestran los posibles caminos a seguir.

27.05
EL PROBLEMA DEL CRECIMIENTO

10H VICENÇ NAVARRO

Las ocultadas causas políticas de la crisis

Esta conferencia mostrará la importancia que ha tenido el conflicto Capital-Trabajo, y la victoria del primero sobre el segundo, como causas de la crisis, tanto financiera como económica, que ha determinado la crisis política del mundo capitalista occidental.

11H UGO BARDI

La transición ecosocial ante el acantilado de Séneca

El estudio de sistemas complejos es parte fundamental de la revolución científica de nuestra era. Desde el estudio del clima al de los sistemas socioeconómicos, debemos recurrir a nuevas herramientas que trasciendan la «ciencia lineal» típica de la física. Los sistemas complejos tienen sus propias reglas: se nutren de efectos retroactivos que siempre atacan de nuevo, a menudo con mayor intensidad. Para estudiar estos sistemas se necesitan herramientas como la dinámica de sistemas o la simulación basada en agentes que nos expliquen cómo se comporta el sistema, aunque no necesariamente cómo se comportará. Con la ayuda de estas herramientas descubriremos una enorme cantidad de fenómenos de gran importancia para comprender el mundo que nos rodea. Uno de ellos es el que yo he denominado «efecto Séneca», es decir, un sistema que golpea de repente con gran fuerza, o que en lugar de proceder lentamente, en un momento dado se viene abajo con inusitada rapidez. Cuando esto sucede en grandes sistemas, como el transporte aéreo o el mercado bursátil, el colapso afecta a un gran número de personas. Otros sistemas complejos son el clima y la economía global. Analizando estos sistemas aprenderemos a controlarlos, pero solo si dejamos de creer que podemos obligarlos a comportarse como queremos.

12H PAUSA

12.30H MIREN ETXEZARRETA

La desposesión de la vida cotidiana

Con la globalización desencadenada en los años noventa del siglo XX y la crisis económica iniciada en 2007, se han producido en todo el mundo profundos cambios en la economía, la sociedad y la vida de la ciudadanía. La restauración del capitalismo para salir de una crisis requiere hacer frente a las múltiples consecuencias de sus contradicciones internas. Los mecanismos restauradores de la tasa de ganancia son recurrentes a lo largo de la historia: aumento de la explotación y nuevas formas de expolio del trabajador y desposesión de propiedades o derechos. En cada momento histórico las formas de desposesión han variado. En la actualidad, el capitalismo requiere profundizar en su absorción de la riqueza en todos los ámbitos y en todas las formas posibles. Ello conduce a una nueva etapa en la que se intensifica la absorción de la renta y la riqueza de la población por medios distintos a la explotación en el trabajo, formas que D. Harvey, siguiendo las ideas de Marx respecto a la acumulación primitiva, ha denominado de desposesión. En esta charla se intentará ampliar un poco el concepto de desposesión e ilustrarlo con algunos casos concretos de cómo se está produciendo en la España del siglo XXI.

13.30H UGO BARDI, MIREN EXTEZARRETA, YAYO HERRERO, VICENÇ NAVARRO (MESA REDONDA)

El futuro del crecimiento económico

Si existe un consenso sólido que unifica divergencias ideológicas es el crecimiento económico. Ningún partido político puede aspirar a ganar unas elecciones si no promete unas tasas de incremento del PIB sustanciales. Toda nuestra estructura social funciona bajo este prerrequisito. Sin embargo, el crecimiento económico depende de un consumo creciente de energía y recursos naturales, que son a su vez limitados. Esta mesa redonda se plantea en torno a una de las cuestiones estratégicas de la próxima década: las posibilidades de mantener economías expansivas en un contexto de sobrepasamiento ecológico acelerado, y las implicaciones que esto tiene para los proyectos de emancipación social. ¿El desacoplamiento energía-crecimiento y la desmaterialización de la economía son realmente una solución? ¿Es una economía de estado estacionario compatible con el capitalismo? ¿Pueden proyectos económicos alternativos, que no aspiren al crecimiento perpetuo, funcionar en el marco de la Unión Europea? ¿Podemos lograr una vida buena que no dependa del incremento continuado de nuestros consumos?

14.30H PAUSA ALMUERZO

POLÍTICAS Y SUJETOS INSOSTENIBLES

16.30H RAZMIG KEUCHEYAN

El auge de los econacionalismos

Ante el aumento de las catástrofes naturales, la escasez de recursos, las crisis alimentarias, la desestabilización de los polos y océanos y la perspectiva de un futuro con millones de «refugiados climáticos», las grandes potencias van adoptando una respuesta militar a los problemas ecológicos. La Guerra Fría forma parte del pasado: bienvenidos a las «guerras verdes». Desde Nueva Orleans hasta el glaciar de Siachen pasando por los témpanos del Ártico, en esta conferencia se explorarán los lugares relevantes de esta nueva «geoestrategia climática».

17.30H YAYO HERRERO

Los feminismos ante la crisis socioecológica

La colisión entre la dinámica expansiva del capitalismo y los límites físicos del planeta socava las bases materiales que sostienen la vida. Pero la vida humana no solo se sostiene sobre la naturaleza, sus bienes y sus ciclos, sino que el metabolismo social también se sostiene sobre un conjunto de relaciones que se hacen cargo de los cuerpos vulnerables y finitos, y este sistema relacional también está en crisis. La crisis ecosocial es también una crisis de identidad, pone en cuestión unas nociones de persona, de progreso y de emancipación que se podrían calificar de fosilistas. El feminismo, históricamente, ha llamado la atención sobre cómo esta noción de persona se construía sobre la subordinación de las mujeres, pero no ha relacionado suficientemente su crítica con la evidente inserción de la vida humana en la naturaleza. El ecofeminismo aporta luz en esta dirección y obliga a plantear nuevas reflexiones dentro de ambos movimientos.

18.30H PAUSA

19H JORGE RIECHMANN

Reconstruir culturas, transformar identidades: sobre la necesidad de la conversión socioecológica

«Cómo remará el siglo XXI / para llegar a dónde...», nos preguntaba Félix Grande desde aquel inmenso poema que es *La cabellera de la Shoá*. Y, en efecto, el horizonte se presenta muy difícil: sabemos que el BAU (*Business As Usual*, dicen los anglosajones: seguir haciendo las cosas como las venimos haciendo) desemboca en el colapso de las sociedades industriales. El ecocidio, acompañado de genocidio, no es una fatalidad ineluctable, pero hoy por hoy avanzamos a toda velocidad hacia ese abismo. Para evitarlo harían falta cambios de inmenso calado, comparables a los que sacudieron a las comunidades humanas en esas épocas que hemos llamado Revolución Neolítica o Revolución Industrial; pero en este caso tendrían que ser cambios intencionados, guiados por valores como la sustentabilidad, la igualdad, la cooperación y la biofilia. Autocontención: limitarse para dejar existir al otro. Autoconstrucción: bricolaje político-moral para remediar un poco algunas de las taras del simio averiado que somos. ¿Imposible? Como las alternativas son espantosas, habremos de intentarlo. En esta conferencia nos interrogaremos por algunas dimensiones culturales de esa posible Gran Transformación.

PONENTES

UGO BARDI *Profesor de química en la Universidad de Florencia, donde investiga sobre sostenibilidad y energía con una visión especial sobre el agotamiento de los recursos minerales. Miembro del comité científico internacional de ASPO (Asociación para el Estudio del Pico del Petróleo y el Gas). Es activo en la difusión de resultados científicos en sostenibilidad y ciencia climática en el blog* Cassandra's Legacy

MIREN ETXEZARRETA *Doctora en Economía por la Universitat Autònoma de Barcelona y por la London School of Economics. Desde 2007 es catedrática emérita de Economía Aplicada de la UAB. Su ámbito de investigación se ha centrado en la economía agraria, la política y el desarrollo económicos. Participa en diversos movimientos sociales, y en particular en el Seminario de Economía Crítica TAIFA .*

YAYO HERRERO *Antropóloga, educadora social e ingeniera técnica agrícola; directora general de FUHEM desde 2012; socia fundadora de Garúa S. Coop. Mad. y coordinadora confederal de Ecologistas en Acción entre 2005 y 2014. Destacada investigadora en el ámbito ecofeminista y ecosocialista, y ha participado en numerosas iniciativas sociales sobre promoción de los Derechos Humanos y ecología social .*

RAZMIG KEUCHEYAN *Doctor en Sociología y profesor de sociología en la Universidad de Burdeos. Activista de la izquierda radical suiza y miembro del Grupo de Estudio sobre Métodos de Análisis Sociológicos de la Sorbona. Trabaja en el campo de la ecología, relaciona la crisis económica con las luchas políticas. Ha trabajado en el proceso de «financiarización de la naturaleza» como una de las posibles soluciones del capitalismo para hacer frente a la crisis ecológica. Es autor de Hemisferio izquierdo.* Un mapa de los nuevos pensamientos críticos (*Siglo XXI, 2013) y* La naturaleza es un campo de batalla. Finanzas, crisis ecológica y nuevas guerras verdes *(Clave intelectual, 2016).*

VICENÇ NAVARRO *Ha sido catedrático de Economía Aplicada en la Universitat de Barcelona. Actualmente es catedrático de Ciencias Políticas y Sociales en la Universitat Pompeu Fabra. Profesor de Políticas Públicas en The Johns Hopkins University (Baltimore, EUA). Dirige el Programa en Políticas Públicas y Sociales patrocinado conjuntamente por la Universitat Pompeu Fabra y The Johns Hopkins University. Dirige el Observatorio Social de España. Sus áreas de investigación son la economía política, el Estado del bienestar y los estudios políticos.*

JORGE RIECHMANN *Es ensayista, escribe poesía, actúa en cuestiones de ecología social y enseña filosofía moral y política en Madrid (UAM). Su actividad académica versa sobre transiciones poscapitalistas; colapso civilizatorio; ecosocialismo; ecología política; filosofía política «verde»; filosofía de la sustentabilidad; ética ecológica; agroética; ética aplicada a las nuevas tecnologías (biotecnologías, nanotecnologías...); filosofía de la tecnociencia; y sociología de los movimientos sociales (especialmente el movimiento ecologista). Es coordinador del Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas (GinTRANS2).*

EMILIO SANTIAGO MUIÑO *Doctor en Antropología Social con una tesis sobre la transición sistémica en Cuba tras la caída de la URSS. Miembro del Grupo de Investigación Transdisciplinar sobre Transiciones Socioecológicas y del Consejo del Instituto Universitario DEMOS-PAZ (UAM). Participe en el grupo motor del manifiesto Última Llamada (2013). Fundador del proyecto de transformación social Rompe el Círculo (Móstoles) y activista del Instituto de Transición Rompe el Círculo. Actualmente trabaja como director de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Móstoles.*

LEAH TEMPER *Doctora en Ciencias Ambientales (2015), máster en Historia de la Economía (2008) y licenciada en Comunicación y Periodismo (2005). Académica y activista especializada en economía ecológica y ecología política. Fundadora y directora del Global Atlas of Environmental Justice, fue también directora del USC Canada Seeds of Survival Program International, organización que promueve la investigación por los propios campesinos de los recursos genéticos, la agrobiodiversidad y la agroecología en diez países. En la actualidad es directora del proyecto ACKknowl-EJ (Activist-academic Co-production of Knowledge for Environmental Justice).*

EMILIO GARCÍA LADONA *Doctor en Física e investigador en oceanografía en el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC). Es miembro fundador del Oil Crash Observatory (OCO), una organización sin ánimo de lucro dedicada a la divulgación y concienciación de los retos y desafíos relacionados con el declive de los combustibles fósiles. Coautor, junto con otros miembros del OCO, de un trabajo sobre las limitaciones y necesidades del cambio de modelo energético hacia las energías renovables. Actualmente distribuye su tiempo de investigación entre la oceanografía física y el estudio de modelos energéticos en el proyecto MEDEAS, sobre el cambio del sistema energético en Europa.*

ALICIA VALERO *Ingeniera química, obtuvo un doctorado europeo de la Universidad de Zaragoza en 2008. Actualmente es investigadora en el grupo de Ecología Industrial en el Instituto CIRCE y profesora asociada del área de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Zaragoza. Su actividad investigadora se ha centrado en la evaluación exergética del capital mineral de la Tierra. Ha participado en una veintena de proyectos nacionales e internacionales, todos relacionados con el estudio y la optimización de energía y materiales.*

PETROBERT

PROGRAMA DE ESTUDIOS INDEPENDIENTES 2017-2018

MACBA

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Viernes 26 y sábado 27 de mayo de 2017
Lugar: Auditorio Meier
Precio del seminario completo: 15 €.
Gratuito con carné Amic. Con inscripción previa.
Precio por sesión: 5 € en taquilla.
En castellano e inglés con traducción simultánea.
Esta actividad podrá seguirse en streaming.
#PElobert

MACBA
Museu d'Art Contemporani
de Barcelona
Plaça dels Àngels, 1
08001 Barcelona
www.macba.cat

PETROBERT

PROGRAMA DE ESTUDIOS INDEPENDIENTES 2017-2018

MACBA

PEI OBERT PETRÓLEO

26.05 — 27.05

Allan Sekula, *Shipwreck and Workers (Version 3 for Kassel)*, 2005-2007. Col·lecció MACBA. Consorci MACBA. Donació de l'artista || Amb el permís de The Allan Sekula Studio. © The Estate of Allan Sekula

MAC BA