

Transformaciones globales y conflictos socio-ambientales

10/2012 - Medio ambiente y Conservación. El Instituto de Ciencias y Tecnologías Ambientales (ICTA) de la UAB publica en la revista *Global Environmental Change* una sección especial sobre "Transformaciones globales, metabolismo social y la dinámica de los conflictos socio-ambientales". En esta sección, varios investigadores del ICTA profundizan en la transformación global que se está produciendo actualmente con el surgimiento de China como un nuevo poder económico y cómo esto repercute en los conflictos sociales o ambientales en todo el mundo. Esta publicación contó con una financiación parcial del proyecto ENGGOV sobre gobernanza ambiental en América Latina (www.enggov.eu).



Mina de Uranio en Namibia

La introducción al volumen editado por R. Muradian, M. Walter y J. Martinez-Alier sostiene que actualmente estamos experimentando una transformación global que constituye el inicio de una nueva fase histórica del capitalismo moderno. En las bases de esta transformación está el reciente surgimiento económico de China y la transición hegemónica que esto implica. La transición no sólo se vincula a un cambio en la localización geográfica de los núcleos económicos del capitalismo, sino también a una expansión del perfil metabólico, es decir el flujo de energía y materiales de la economía mundial y cambios sustanciales en el sistema global de extracción y provisión de recursos naturales. Un creciente metabolismo social global está induciendo la expansión de las fronteras de extracción en América latina y en África, estableciendo las condiciones para el surgimiento de conflictos socio ambientales.

Los artículos publicados por S. Veuthey y J.F.Gerber así como el de M. Conde y G. Kallis avanzan en el estudio de los conflictos socio ambientales en las fronteras de extracción. Ambos trabajos analizan la exportación, en un caso, de una preciosidad (camarón) y en otro caso, de un producto a granel (mineral de uranio) y los correspondientes conflictos socio ambientales en Ecuador y Namibia. S. Veuthey y J.F.Gerber destacan el rol de las mujeres en la lucha por la preservación de los manglares. M Conde y G. Kallis explican los factores que inciden en la presencia o ausencia de resistencias locales en zonas de explotación minera.

A. Scheidel y A. Sorman analizan en detalle la expansión del cultivo de agrocombustibles que está vinculada a un crecimiento dramático en el requerimiento de tierra y al fenómeno llamado Land Grabbing (apropiación o acaparamiento de tierras), entrando en conflicto con otros usos de la tierra, como la producción de alimentos.

El artículo de M. Bruckner, S. Giljum, C. Lutz, K. Svenja Wiebe, analiza la sustitución, en países industrializados, de materiales extraídos domésticamente por importaciones provenientes de otras regiones del mundo durante el período 1995-2005. El estudio muestra que los países europeos y Japón son dependientes del suministro de materiales provenientes directamente e indirectamente de otras regiones ricas en recursos naturales. Por ejemplo, el consumo de metales de otras regiones supera en más de 3 veces el suministro doméstico.

El artículo de T. Prior, D. Giurco, G. Mudd, L. Mason, J. Behrisch, aplica a Australia el concepto del "Pico de los minerales metalíferos" (el momento en que la extracción de metales no puede crecer ya para responder a la demanda). Australia es un gran proveedor de China. Los autores argumentan que el Pico se explica por la difícil accesibilidad de los recursos, con crecientes costos sociales y ambientales, y la creciente conflictividad por el acceso a la tierra y al agua.

Mariana Walter

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals

Roldan Muradian, Mariana Walter, Joan Martinez-Alier "Hegemonic transitions and global shifts in social metabolism: Implications for resource-rich countries. Introduction to the special section". *Global Environmental Change*, Vol 22 (3), 559-587.
Sandra Veuthey, Julien-François Gerber

"Accumulation by dispossession in coastal Ecuador: Shrimp farming, local resistance and the gender structure of mobilizations"
Marta Conde, Giorgos Kallis

"The global uranium rush and its Africa frontier. Effects, reactions and social movements in Namibia"

Martin Bruckner, Stefan Giljum, Christian Lutz, Kirsten Svenja Wiebe.

"Materials embodied in international trade – Global material extraction and consumption between 1995 and 2005"

Arnim Scheidel, Alevgul H. Sorman

"Energy transitions and the global land rush: Ultimate drivers and persistent consequences."

T. Prior, D. Giurco, G. Mudd, L. Mason, J. Behrisch

“Resource depletion, peak minerals and the implications for sustainable resource management”