



El objetivo principal de ENGOV es generar nuevo conocimiento sobre cómo la gobernanza ambiental se da forma en América Latina y el Caribe (ALC). El proyecto se enfoca sobre los nuevos desarrollos y políticas que permitan, o impidan, el doble objetivo de acabar con la pobreza y proteger los recursos naturales. Otro objetivo importante de ENGOV es desarrollar un marco analítico más integrador sobre gobernanza ambiental y el uso de recursos naturales en ALC.



Este proyecto ha recibido financiamiento del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea para acciones de investigación, desarrollo tecnológico y demostraciones en virtud del Convenio de Cooperación No. 266.710.

## PÁGINA WEB

Más información sobre los socios, las actividades, resultados y publicaciones del proyecto se encuentra en [www.engov.eu](http://www.engov.eu)

## EDICIÓN ESPECIAL:

### CONFLICTOS, DIÁLOGOS DE SABERES Y GOBERNANZA AMBIENTAL

#### Mina Kleiche-Dray (IRD, Francia)

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha declarado 2014 el año internacional de la agricultura familiar. Se reconoce así la contribución de las poblaciones indígenas y campesinas al 70% de la producción alimentaria mundial. En Francia Laurence Tubiana, representante especial para la conferencia Clima (COP21) que tendrá lugar en París en 2015, ha caracterizado la agricultura familiar como una forma de respuesta a la adaptación al cambio climático. No obstante, los movimientos internacionales de luchas campesinas, como Vía Campesina, destacan que el desafío sólo podrá afrontarse con éxito si se cumple la reforma agraria. Esta discordancia entre los movimientos sociales y el discurso internacional adquiere carácter simbólico cada vez que está en juego la participación de las poblaciones indígenas y de los campesinos en la gobernanza ambiental.

Este boletín de ENGOV ilustra algunos conflictos, resistencias y tentativas de dialogo entre los proyectos gubernamentales y las respuestas de las poblaciones. Los conflictos sobre los transgénicos en México, la gobernanza del agua en Ecuador, la explotación de la madera en la selva Amazónica brasileña y el renovado interés académico por la articulación de los saberes tradicionales sobre la naturaleza dan muestra de ello.

## BATALLA JURÍDICA Y CONFLICTO SOCIAL EN TORNO AL MAÍZ TRANSGÉNICO EN MÉXICO

#### Jean Foyer (CNRS, Francia)

La reciente ratificación judicial de impedir la siembra comercial de maíz transgénico en México plantea una vez más el debate, comenzado hace más de diez años, sobre la coexistencia entre los maíces transgénicos y los maíces locales.

En México, la posible llegada de los primeros maíces transgénicos se percibe en parte como una amenaza para esta diversidad biológica y cultural, al mismo tiempo que permite una concienciación sobre el valor de los maíces locales.

Desde el descubrimiento de transgenes en los maíces mexicanos en 2001, un movimiento social de resistencia a los maíces transgénicos se difunde por todo el país. Así, desde 2002, la Red en Defensa del Maíz (RDM) organiza foros y talleres de información alrededor de la temática del maíz en las comunidades campesinas, así como sus propias pesquisas sobre la presencia de transgenes en las variedades locales de maíz. Otras organizaciones como Greenpeace o el Grupo de Estudios Ambientales (GEA) se movilizan igualmente en el terreno de la concienciación y la disputa legal en torno a los organismos genéticamente modificados (OGM). A partir de 2007 otra plataforma social se articula alrededor del movimiento Sin Maíz No Hay País.

Atrapado entre este movimiento de resistencia y las presiones comerciales, la posición del gobierno mexicano siempre ha sido ambigua. Al mismo tiempo que adoptaba una moratoria a partir de 1998 sobre las plantaciones de maíz transgénico, también dejaba entrar cada año cerca de 10 millones de toneladas de maíz, esencialmente transgénico, importado desde los Estados Uni-

dos. En ausencia casi total de reglas de bioseguridad aplicables (ni en el control en la frontera, ni en el etiquetado), estas importaciones han expuesto al país a la diseminación de transgenes en los maíces locales. A eso se añade la ley de bioseguridad adoptada en 2005 que parecía poner fin a la moratoria al adoptar un marco para la coexistencia de plantaciones de maíz transgénico en los estados del norte con cultivos de subsistencia de maíces locales en el centro y sur del país. Una serie de acciones jurídicas llevadas a cabo por la resistencia activa de varias organizaciones mexicanas ha logrado hasta el momento bloquear las autorizaciones comerciales y transformar la cuestión del maíz transgénico en un verdadero debate nacional en México.



Proyecto Ciudad del Conocimiento Yachay, Ecuador. Después de la expropiación de varias haciendas de Urcuquí, nace un proyecto inspirado por la Silicon valley. (Foto por Thierry Ruf)



Maqueta del Proyecto Ciudad del Conocimiento Yachay, Ecuador (Foto por Thierry Ruf)

## HACIA LA GOBERNANZA DEL AGUA EN ECUADOR:

### ¿CÓMO INTEGRAR LA HISTORIA DE LA ACEQUIA GRANDE DE URQUQUÍ EN EL PROYECTO DE YACHAY?

**Thierry Ruf (IRD, Francia)**

En 2011, el Presidente de Ecuador elige a Urcuquí, ubicado en el norte de la Sierra, para realizar uno de los grandes proyectos de su gobierno: la creación de un “Silicon Valley” ecuatoriano con la expropiación de 4000 hectáreas de haciendas de la zona. Se trata de una vasta operación de construcción de una ciudad nueva de 100.000 habitantes bautizada con el nombre de Yachay (“conocimiento” en quechua) con el fin de reunir una universidad centrada en nuevas tecnologías y empresas innovadoras.

En este contexto, el poder político en Quito puede apoyarse en una población local que ha sabido resistir y mejorar sus prácticas agrícolas a partir de la reorganización de la distribución del agua y la producción de las bases alimentarias desde la época colonial (proyecto del CICDA, actualmente AVSF). El territorio de Urcuquí es por ende particularmente interesante en la gestión comunitaria del agua.

Urcuquí ha conocido diferentes fases sucesivas de conquista de las aguas. De dominio Caranqui durante el imperio Inca, la gestión del agua permaneció en manos indígenas incluso durante los comienzos de la época colonial, para el desconcierto de la Real Audiencia en Quito. Con la instalación progresiva de colonos en los márgenes del sistema indio, los caciques acabaron por perder sus derechos sobre la “acequia grande” que habían construido hacia 1592 sobre el río “madre del agua”. Se les marginaliza en la gobernanza del río, así como se les excluye de otros recursos locales. De igual modo, cuando a mediados del siglo XX, los descendientes mestizos de los caciques se alzan contra el mayor acaparador del agua, Jijón y Caamaño, propietario de la Hacienda San José, el pueblo viene a encarnar cierto modelo de redistribución social del agua en Ecuador. La asamblea constituyente reunida en Quito expropia en 1944 a Jijón y Caamaño de sus derechos sobre la acequia grande y la entrega para su gestión a la asamblea local de Urcuquí. Sin embargo, el alcance de tal acto es limitado, puesto que sólo 300 hectáreas de agricultura familiar son regadas entonces, mientras que unas cincuenta haciendas perpetúan el control total de todas las demás acequias para irrigar las 4000 hectáreas de caña de azúcar.

Unas décadas más tarde, a comienzos del siglo XXI, la economía andina de la caña de azúcar colapsa. Se acaba la vigencia de una época en la que la gobernanza sin común acuerdo de las tierras y del agua era posible. Una nueva era parece emerger a partir de la crisis de las haciendas que cambian de manos y casi no encuentran soluciones productivas alternativas.

En este contexto de ruptura con la antigua dominación territorial y de impulsión de un proyecto faro de desarrollo urbano y tecnológico ¿podrán las instancias científicas y universitarias solicitadas por el gobierno mejorar la posición de las familias campesinas en la gobernanza local de las tierras y acequias?



Cuidando la selva (Foto por Claudia López)



Mujeres artesanas Ka'apor (Foto por Claudia López)

## EL PUEBLO INDÍGENA KA'APOR Y SUS LUCHAS EN DEFENSA DE SU TERRITORIO EN LA AMAZONIA BRASILEÑA

**Claudia Leonor López** (Museo Paraense Emilio Goeli, Brasil)

El proceso de lucha del pueblo Ka'apor por la defensa de la tierra indígena Alto Turiaçu en la Amazonia brasileña, destaca en el escenario actual de conflictos socio-ambientales. En la década de 1960, con la construcción de la vía Belém-Brasília, el estado de Maranhão comenzó a ser integrado en las dinámicas de expansión de la frontera agropecuaria y maderera. Se inicia así un proceso acelerado de deforestación asociado a la producción de carne de exportación, cultivo de soja, plantaciones de eucalipto para producción de celulosa, explotación maderera y minería. La apertura de la vía Belém con São Luis, la capital del Estado, generó dinámicas de avance sobre los bosques tropicales primarios de la Amazonia marañense, promoviendo el surgimiento de pequeños poblados que hoy son las cabeceras de diversos municipios.

En la década de 1980, cerca de 1300 colonos y madereros invadieron la Tierra Indígena Alto Turiaçu, el territorio de los Ka'apor y la Reserva Biológica Gurupi, extrayendo grandes cantidades de madera noble, especialmente de *pau d'arco* (*Tabebuia sp.*), especie que, en la cosmología Ka'apor, dio origen a este pueblo. A partir de 1993 hubo ataques a las aldeas indígenas por parte de los colonos y madereros y contra ataques de los Ka'apor a los campamentos ilegalmente establecidos dentro de la Tierra Indígena. Algunas áreas fueron más afectadas por la extracción ilegal de madera, principalmente el extremo sur y los alrededores de la actual aldea Xiepihu-rena, creada en 2002 por líderes Ka'apor con el objetivo de evitar futuras invasiones.

En el transcurso del siglo XXI, la Tierra Indígena Alto Turiaçu, continuó siendo objeto de constantes invasiones por parte de madereros que explotan ilegalmente los recursos forestales, generando graves conflictos en las aldeas y agrediendo a la población indígena que se declara contra estas acciones criminales.

En agosto de 2014, y ante la ausencia de cualquier asistencia por parte de los órganos responsables, el pueblo Ka'apor tomó la defensa de su territorio en sus propias manos. La acción tuvo una amplia repercusión mediática y el pueblo indígena Ka'apor vuelve a aparecer en el escenario político nacional e internacional, efectuando acciones de defensa de su territorio y de los recursos naturales, confiscando incluso maquinaria utilizada en la explotación ilegal de madera. Nuevas aldeas están siendo creadas en las regiones más afectadas por estas actividades ilegales, como parte de una estrategia para garantizar la ocupación y defensa de su territorio.

En base a su tradición de pensamiento y sus expresiones culturales, pero también por medio de sus movilizaciones políticas y las reivindicaciones de sus derechos colectivos, los Ka'apor tratan de construir su proyecto de vida, buscando, en primer lugar, garantizar su existencia física pero también el derecho a un territorio libre de invasiones y que les garantice la reproducción autónoma de su estilo de vida y su identidad cultural como pueblo.



Durante un ritual Chamula propuesto en "extra" a los participantes del Congreso Mexicano de Etnobiología (foto por David Dumoulin).



Congreso Mexicano de Etnobiología (foto por David Dumoulin)

## ¡OTRA ETNOBIOLOGÍA ES POSIBLE!

### EL IX CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ETNOBIOLOGÍA, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, 24 DE ABRIL - 4 DE MAYO 2014

David Dumoulin (Université de Paris-3, Francia)

A lo largo del IX Congreso Mexicano de Etnobiología la comunidad académica se ha mostrado en pleno desarrollo. Nunca antes este Congreso había tenido tanta afluencia: más de 650 ponentes y casi un millar de participantes. Más allá del proyecto unificador del término «etnobiología» toda una serie de subdisciplinas se desplegaban en este congreso: etnomicología, etnoecología, etc. Es cierto que a la disciplina de la etnobiología aún le cuesta aparecer en los nombres de laboratorios, departamentos o formaciones universitarias. Sin embargo, su visibilidad es creciente, en particular a partir de las transformaciones de la revista «Etnobiología» y por el crecimiento acelerado del número de tesis de licenciatura que tratan de este tema.

El título del IX Congreso, «Porque otra etnobiología es posible» se refiere a los usos políticamente ambivalentes de la disciplina, así como a las controversias internas que la recorren, en particular en lo referente a las relaciones entre los científicos y las personas que mantienen vivos los saberes tradicionales. En la frontera entre la utopía y la discusión metodológica, esa *Otra etnobiología* abriría nuevos modos de investigación, en los que la producción científica no estaría ya al servicio de cierta epistemología dominante y su modo de acumulación. Propone un nuevo mundo científico donde tendrían cabida una diversidad de mundos. ¡Otra etnobiología es posible!

## PUBLICACIONES RECIENTES:

- Bull, Benedicte and Mariel Cristina Aguilar-Stoen (eds) (2014) *Environmental Politics in Latin America: Elite dynamics, the left tide and sustainable development* (Earthscan from Routledge).
- De Castro, Fabio, Pitou van Dijck, Barbara Hogenboom (2014) **The Extraction and Conservation of Natural Resources in South America: Recent Trends and Challenges** Cuadernos del CEDLA, No. 27: [http://www.cedla.uva.nl/50\\_publications/pdf/cuadernos/cuad27.pdf](http://www.cedla.uva.nl/50_publications/pdf/cuadernos/cuad27.pdf) (Open Access).
- Dijck, Pitou van (ed.) (2014) **What is the Future for Amazonia? Socio-Economic and Environmental Transformation and the Role of Road Infrastructure What Is the Future for Amazonia?** Cuadernos del CEDLA, No. 28: [http://www.cedla.uva.nl/50\\_publications/pdf/cuadernos/cuad28-What-is-the-Future-for-Amazonia.pdf](http://www.cedla.uva.nl/50_publications/pdf/cuadernos/cuad28-What-is-the-Future-for-Amazonia.pdf) (Open Access).
- Drummond, José Augusto (2014) *Proteção e Produção: Biodiversidade e Agricultura no Brasil* (Rio de Janeiro; Garamond).
- Leiva Lavallo, Patricio (ed) (2014) *Hacia un espacio Eurolatinoamericano para la educación superior, ciencia, tecnología e innovación* Primera Cumbre Académica, Comunidad de Estados de América Latina y el Caribe – Unión Europea, Foro Académico Permanente ALC-EU (Santiago de Chile: JC Sáez Editor SpA.). Con contribuciones de Michiel Baud, Cristián Parker y Héctor Sejenovich.

Para mayor información visite:

[www.engov.eu](http://www.engov.eu)