

# Territorios y recursos naturales: el saqueo versus el buen vivir

Broederlijk Delen 



Quito, abril 2008

**Territorios y recursos naturales:  
el saqueo versus el buen vivir**

Producción: *Broederlijk Delen*

Edición: *Agencia Latinoamericana de Información - ALAI*

Revisión de textos: *Sally Burch, Eduardo Tamayo G., Juan Pablo Corral*

Corrección: *Paola de la Vega*

Ilustración de portada: *Jano*

Diseño de portada: *Verónica León*

Diseño y diagramación: *Serafín Ilvay*

Impresión: *Gráficas Silva*

ISBN: 978-9942-01-660-7

Quito, abril 2008

**Broederlijk Delen**

Huidevettersstraat 165

1000 Brussels, Bélgica

T. (32) (0)2/502.57.00 F. (32) (0)2/502.81.01

[info@broederlijkdelen.be](mailto:info@broederlijkdelen.be)

<http://www.broederlijkdelen.be/>

**Agencia Latinoamericana de Información - ALAI**

Casilla 17-12-877

Quito, Ecuador

T. (593 2) 250 2074 F. 250 5073

[info@alainet.org](mailto:info@alainet.org)

<http://alainet.org>

Los artículos y las opiniones vertidas en este libro son de estricta responsabilidad de sus autores/as y no reflejan necesariamente el pensamiento de las entidades editoras. Pueden ser reproducidos, a condición de que se mencione debidamente la fuente.

# Indice

<i>Introducción. Las venas (re)abiertas de América Latina</i>	5
<i>Prefacio, Joan Martínez Alier</i>	11
<b>I. Visiones e intereses en disputa</b>	
Los recursos naturales como mercancía, <i>Marco Arana Zegarra</i>	19
De deudores a acreedores, <i>Aurora Donoso Game</i>	32
La madre naturaleza desde la cosmovisión Maya, <i>Rodolfo Pocop Coroxon</i>	39
<b>II. Tendencias político-económicas en el control y manejo de los recursos naturales</b>	
Los alcances de la deuda ecológica, <i>Hildebrando Vélez</i>	49
Plan Colombia, plan de muerte, <i>Diana Murcia</i>	57
Guatemala: Libre comercio y TLC versus integración de los pueblos, <i>Natalia Atz Sunuc</i>	66
Ecuador. Desplazamiento y muerte: la otra cara de la represa Baba, <i>Germán Jácome López</i>	72
<b>III. Estrategias de defensa de los recursos naturales</b>	
La justicia ambiental en la estrategia del ecologismo popular, <i>Lucio Cuenca</i>	79
Las luchas del ecologismo popular en Ecuador, <i>Alexandra Almeida</i>	85
Colombia: Las nuevas soberanías, <i>Hildebrando Vélez</i>	92
La minería en Honduras: un atentado contra la salud pública, <i>Juan Almdares</i>	98

Dos casos de resistencia a la contaminación tóxica en el Ecuador, <i>Esperanza Martínez</i>	106
Ecuador: La lucha de Sarayaku contra las petroleras, <i>Betsy Santi Gualinga</i>	112
Desde lo local a lo mundial en defensa de los bosques, <i>Ricardo Carrere</i>	115
Bolivia: Defensa del territorio frente a la Repsol, <i>Rubén Cuba</i>	122
Bolivia: Control comunitario de los recursos naturales, <i>Fernando Garcés</i>	130
Redes del Norte: Aliadas estratégicas, <i>Geneviève Tournon</i>	134
El caso del Congo: “celular sin sangre”, <i>Thomas Craenen</i>	137
Transparencia y rendición de cuentas, <i>Laura Furones Fragoso</i>	141
Responsabilidad social empresarial: Maquillando el saqueo, <i>César Padilla</i>	146

#### **IV. Alternativas para un manejo sostenible**

La soberanía en tiempos de globalización <i>Gustavo Marcelo Rodríguez Cáceres</i>	155
Uso alternativo de las fuentes energéticas en Cuba <i>Ángel Luis Brito Sauvanell</i>	166
Colombia: Los recursos naturales desde la espiritualidad e interculturalidad <i>Aparicio Ríos</i>	170
Bolivia. Defensa colectiva de los derechos socio-ambientales, <i>Elizabeth López</i>	181
Un camino alternativo: El Tratado Comercial de los Pueblos, <i>Miguel Lora</i>	184
Hacia una sociedad post-petrolera, <i>Elizabeth Bravo</i>	196
Petróleo, rentismo y subdesarrollo: ¿una maldición sin solución? <i>Jürgen Schuldt, Alberto Acosta</i>	204

## IV. Alternativas para un manejo sostenible



# Uso alternativo de las fuentes energéticas en Cuba

*Ángel Luis Brito Sauvanell  
Centro de Estudios de Eficiencia Energética - Cuba*

*En Cuba, el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente se encarga de velar para que no ocurran lamentables accidentes en contra de la naturaleza. Este Ministerio, en colaboración con los otros Ministerios del país, y en ocasiones con colaboración extranjera, vela también por el equilibrio de la zona en la que se va a introducir algún proyecto. Normalmente, estas zonas se consideran zonas protegidas, y se trabajan en base a programas.*

El proceso inicia con un estudio multidisciplinario de la región, además del estudio de proyección de la dinámica futura de la actividad que se vaya a desarrollar en ella. Estamos hablando de factores como población, inversiones y el impacto que pudiera tener el trabajo en la zona, en particular. Ese programa normalmente está dirigido por un equipo multidisciplinario, que tiene la responsabilidad y la autoridad para decidir qué proyecto se puede o no introducir en una determinada zona.

Otro paso importante en este proceso constituye la consulta con los gobiernos locales establecidos en la comunidad, llamados Poder Popular; las organizaciones de masas juegan un papel importante en la toma de decisiones. A estas organizaciones pertenecen todos los pobladores de las comunidades. De esta forma, los habitantes de las comunidades tienen una participación activa en la toma de decisiones.

Si existe entrada de capital extranjero, ésta es regulada por las normas del Minis-

terio para la Inversión y la Colaboración Extranjera (MINVEC).

En el Centro de Eficiencia Energética de la Universidad de Oriente, estamos trabajando, en este momento, en el desarrollo de una tecnología a la que llamamos “generación distribuida”. Desde la perspectiva de la Universidad, cuando hablamos de recursos naturales nos referimos a éstos, específicamente, como fuentes energéticas. En este sentido, el Centro ha llegado a la conclusión de que las grandes concentraciones energéticas son dañinas para la población y para la sociedad.

Una de las alternativas a este modelo de concentración energética es el aprovechamiento del recurso natural solamente en función de las necesidades de las zonas en donde se encuentra. A esta alternativa la denominamos “generación distribuida”. De ella obtendremos resultados como la obtención de energía eléctrica, fuerza y calor para diferentes necesidades que pueda tener la población, e incluso frío para la conservación de alimentos en zonas aisladas y alejadas de las ciudades.

En la actualidad, contamos con comunidades que funcionan en su totalidad con energías alternativas. Hemos diseñado un proyecto en el que pensamos generar energía eléctrica con biocombustibles, pero sólo en provecho de la comunidad y la siembra

en zonas áridas, zonas secas o zonas que no son aprovechables para la agricultura.

Contamos con experiencia, tanto en trabajos de fuente energética, como en la medición de contaminantes que también afectan al medioambiente.

Un ejemplo de nuestro trabajo es el estudio que estamos desarrollando con la empresa Forestal integral Sierra Maestra para la recuperación de tierras degradadas de antiguos cafetales afectados por deforestación, situación que ha provocado un alto grado de erosión en los suelos, convirtiéndolos en improductivos, y, en consecuencia, provocando la migración de la población a zonas más fértiles con serias afectaciones económicas, sociales y medio ambientales.

Para solucionar este problema, proponemos desarrollar la siembra de la planta *jorpha curca* (conocida en Cuba como “piñón de agua”), la cual tiene la propiedad de recuperar tierras degradadas, pues fija la humedad en el suelo, agregándole nutrientes. Además, su cosecha permite obtener aceite no comestible, que puede ser usado directamente para alimentar un “grupo electrógeno” (generación distribuida), asegurando la electricidad en una comunidad durante cuatro horas al día; también puede ser usado en máquinas agrícolas destinadas a la siembra de alimentos para la comunidad.



Este proyecto se ejecutará en la comunidad rural Campo Rico, en la Circunscripción # 165, perteneciente al Consejo Popular Las Coloradas, del Municipio Palma Soriano.

Esta comunidad rural se encuentra asentada en la zona montañosa de este Municipio, cercano al nacimiento del Río Cauto, a una altura sobre el nivel del mar de 600 mts, donde la actividad fundamental es la silvicultura y la producción de café. De este último, se produce en esta zona la mejor calidad exportable de este Municipio.

La zona forestal de esta comunidad está conformada fundamentalmente por plantaciones de pino de la variedad caribácea (pino o macho) y formaciones naturales de especies latifoliadas que conforman la sombra café, con la rica variedad de especies



Energía alternativa en la comunidad Campo Rico

preciosas de los bosques tropicales.

De la ejecución del proyecto se esperan los siguientes resultados:

1. Invertir la migración rural-urbana.
2. Estabilizar la población rural de esta comunidad.
3. Asegurar y diversificar la producción alimentaria con autoabastecimiento.

4. Elevar el nivel socioeconómico del poblado: nivel y calidad de vida de la población.
5. Estabilizar y asegurar el servicio eléctrico en la comunidad.
6. Recuperar tierras degradadas con la plantación de árboles maderables.
7. Elevar el nivel sociocultural de la mujer en la comunidad.
8. Crear nuevas fuentes de empleo.

---

**Ángel Luis Brito Sauvanell** es Doctor en Termoenergética Industrial, especializado en Energías Renovables. Es Director del Centro de Estudios de Eficiencia Energética de la Universidad de Oriente, Santiago de Cuba.