# ENERGÍA, ¿PARA QUIÉN Y PARA QUÉ?



Publicación del Comité por los derechos humanos en América latina (CDHAL) Marzo del 2017

#### EOUIPO DE COORDINACIÓN DEL PROYECTO ENERGÍA. ¿POR OUIÉN Y PARA OUIÉN?

Aida Mas y Julien Boumard-Coallier, responsables del proyecto, Nadja Palomo y Marie-Ève Marleau, coordinadoras del CDHAL; Anahi Kerbaol, Karl Abraham, Susana Vega, Hernán Noriega, pasantes

#### COLABORADOR Y COLABORADORAS

Roselyne Gagnon, Yussef Kahwage, Priscylla Joca, Éva Mascolo-Fortin, Anouk Nadeau-Farley, Anne-Lise Pierre, Diana Potes

#### ILUSTRACIONES

Chloé Germain-Thérien, Nicolas Lachapelle, Martin Patenaude-Monette y François Samson Dunlop

#### DISEÑO DE PORTADA Y CONTRAPORTADA

Denis Ninine

#### CONCEPCIÓN GRÁFICA

Roselyne Gagnon

#### TRADUCCIONES

Carla Christina Ayala, Alessandra Devulsky, Alexandra Ferland, Margaret Heap, Priscylla Joca, Yussef Kahwage, Paulina Leyva, Éva Mascolo-Fortin, Alexandra Parada, Diana Potes, Adriana Pozos, Sofia Ramos Diaz

#### ORGANIZACIONES ALIADAS EN OLIFREC

Desarrollo y Paz; Centre de recherche en éducation et formation relatives à l'environnement et à l'écocitoyenneté de l'UQAM; Réseau québécois des groupes écologistes (RQGE); Amis de la Terre - Québec, SOS Territoire du GRIP-UQAM, Justice climatique Montréal

#### Impresión por Katasoho







Este proyecto ha sido posible gracias al apoyo financiero del Ministerio de Relaciones Internacionales y de la Francofonía (MRIF) a través del Fondo de educación e implicación del público en solidaridad internacional (FEEPSI). Este fondo está destinado a la Asociación quebecense de organismos de cooperación internacional (AQOCI).

### INTRODUCCIÓN

En el año 2010, la visita a Montreal de una representante del Movimiento de Personas Afectadas por las Represas de Brasil (MAB) ayudó a destacar aspectos en común entre los modelos energéticos de Brasil y de Quebec. Esta compañera le interesó encontrarse con grupos ecologistas quebequenses con la finalidad de fortalecer los procesos enfocados a internacionalizar las luchas, en particular las relacionadas con la soberanía energética. Al equipo del Comité por los derechos humanos en América latina (CDHAL) se le invitó entonces a analizar el modelo energético quebequense y a conocer mejor a las y los militantes que denuncian y luchan para transformar el modelo energético con la finalidad de contribuir a crear vínculos recíprocos entre los movimientos sociales del sur y del norte.

Es así como en el año 2013 nació el proyecto "Energía, ¿para qué y para quién?" Uno de sus objetivos fue la apropiación colectiva del concepto de justicia energética para encontrar lugares de anclaje de este concepto en el contexto quebequense. Este concepto se basa basado en los análisis sobre la soberanía energética que han realizado diferentes movimientos de América Latina, en particular el MAB en Brasil, el Movimiento Mexicano de Afectados por las Presas y en Defensa de los Ríos MAPDER en México y el Movimiento Colombiano en defensa de los territorios y afectados por las Represas "Ríos Vivos". La justicia energética tal como es concebida por estos movimientos sociales establece la voluntad de construir un modelo energético popular, inclusivo, justo y respetuoso de los derechos humanos que permita, el control de las fuentes de energía de una manera descentralizada y democrática. Son cuestiones centrales de esta elaboración, la idea de "bien común" y la "aceptación social".

#### LA JUSTICIA ENERGÉTICA IMPLICA:

- » Desarrollar alternativas energéticas que no estén basadas en combustibles fósiles, por su carácter destructivo tanto a nivel local como global; así como promover fuentes de energías renovables y de menor impacto.
- » Contemplar diversas formas de suministro de energía, las cuales deben estar a disposición de toda la población.
- » Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población.
- » Descentralizar, autonomizar, diversificar y adaptar la producción de energía en el lugar de origen y en función de las necesidades locales.
- » Parar el tipo de proyecto que lleva a la dependencia y a la destrucción de bienes comunes, poniendo en peligro el bienestar y el buen vivir local e internacional.

Este documento busca estimular la reflexión en torno a la justicia energética. Los principios que la caracterizan como son los de descentralización, de acceso a la energía, de participación ciudadana y de medio ambiente, están ilustrados en historietas basadas en casos reales. Para la construcción de escenarios se seleccionaron dos iniciativas de Quebec, una de las Primeras Naciones de Canadá y una de América Latina, las cuales fueron ilustradas por lxs caricaturistas.

# ENERGÍA, ¿PARA QUÉ Y PARA QUIÉN?

#### HACIA UN MODELO ENERGÉTICO MÁS JUSTO, SOSTENIBLE Y DEMOCRÁTICO

El tema energético es un tema complejo que no puede ser abordado solamente desde la perspectiva tecnológica desconectada de las relaciones de poder. Implica tener en cuenta las dimensiones sociales, políticas y económicas. La implementación de mega proyectos energéticos, incluso en el caso de aquellos considerados como "energía verde», tiene consecuencias irreversibles en los ecosistemas. Provoca violaciones a los derechos humanos, entre otros, por el acaparamiento de territorios y riquezas naturales, los desplazamientos forzados de las poblaciones, la criminalización de los y las defensoras de los derechos humanos y del medio ambiente, etc.

El modelo energético actual responde a la demanda del mercado, a los intereses de las grandes corporaciones que controlan el sector de la energía y a la optimización de la productividad a cualquier precio. En este modelo, el Estado y el gobierno intervienen lo menos posible con la finalidad de garantizar el libre mercado y ponen en marcha mecanismos de apoyo al sector privado. De este modo, las políticas neoliberales llevan a un desarrollo agresivo, dominado por las empresas privadas y las grandes instituciones financieras internacionales. El sistema político y social se debilita cada vez más mientras que las élites privilegian sus intereses económicos que afectan el desarrollo integral del conjunto de la población, principalmente en lo concerniente a los derechos, libertades económicas y sociales y a la libertad de expresión. En cuanto al medio ambiente, el modelo neoliberal está acompañado de una intensificación del proceso de explotación de las riquezas naturales (bosques, tierras de cultivo, petróleo, agua, minas, gas natural, biodiversidad) para generar mayor riqueza económica y satisfacer un mercado creciente.

En la actualidad, tanto en el norte como en el sur se puede observar que numerosos proyectos energéticos no cuentan ni con la aceptación social ni con consentimiento de las comunidades. Por ejemplo, entre otros casos, podemos citar el Plan Puebla Panamá, la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana (IIRSA), las arenas bituminosas de Alberta y la explotación de hidrocarburos del Valle y del Golfo de San Lorenzo en Quebec. El derecho a la información completa, previa e informada, a la consulta, a la participación y al consentimiento de los pueblos, en particular de los pueblos indígenas, sobre proyectos de desarrollo que



Foto: Ríos Vivos

les conciernen, en la mayoría de los casos no son respetados. Diversas personas y movimientos sociales denuncian esas violaciones y reivindican la instauración de un proceso democrático en torno a la decisión de explotar o no nuestros bienes comunes.

La explotación de los recursos naturales puede parecer a simple vista "natural" y necesaria para la producción de energía a corto plazo, igual que para el desarrollo de la economía, del progreso y de la mejora de la calidad de vida. Nos preguntamos: ¿esta manera de concebir la energía realmente nos lleva al "desarrollo"? Cuando profundizamos en la reflexión del "cómo", del "para qué" y del "para quién" generamos energía, nos damos cuenta que las poblaciones locales, rurales e incluso las urbanas a menudo son afectadas negativamente por el modelo energético en vigor.

Diversos ciudadanos y ciudadanas y movimientos sociales en el sur y en el norte se movilizan frente a esta situación y se organizan para proponer alternativas. La defensa de los derechos humanos y la protección del medio ambiente y el bien común son los ejes centrales de las reivindicaciones. La solidaridad entre los movimientos sociales es necesaria y se plantea globalizar las luchas puesto que lo que está en juego es demasiado grave y complejo como para reducirse al nivel local. Así, muchos movimientos buscan vincularse con una diversidad de aliados y aliadas tanto a nivel nacional como internacional. En este contexto, proponemos algunas reflexiones a través de la presentación de principios ligados a la justicia energética, partiendo de escenarios y casos reales, reconociendo que estas experiencias también tienen sus límites.

# 1

# LA DESCENTRALIZACIÓN

Este escenario está inspirado en la granja Tomchyrs en la región de Mauricie (Quebec, Canadá) que calienta con calderas de biomasa sus gallineros, algunos de sus edificios y su granero. La biomasa es un recurso abundante y accesible en la región.

#### PRINCIPIOS RELACIONADOS CON EL ESCENARIO:

- » La descentralización, la cual tiene como objetivo satisfacer las necesidades en servicios energéticos aprovechando los recursos energéticos locales que por lo regular son manejados por los mismos usuarios y usuarias.
- » El respeto al medio ambiente: las calderas de biomasa son una fuente de energía renovable que en este caso utilizan residuos forestales. Por lo tanto no se trata de biomasa sacada de monocultivos nefastos para el medio ambiente.

El principio de descentralización promueve el desarrollo de alternativas comunitarias enfocadas en la autoproducción y distribución de recursos, la eficacia energética, la reducción del consumo, el reconocimiento de los saberes tradicionales y la apropiación de las fuentes de generación de energía por parte de las comunidades. El objetivo de la descentralización es satisfacer las necesidades energéticas de la población sacando el mejor provecho de los recursos locales mediante el dominio y control del sistema de energía por parte de la población.



Foto: Ríos Vivos

[LA DESCENTRALIZACIÓN DE LA ENERGÍA SIGNIFICA] « AUTOPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA QUE SE ACOMPAÑA DE UNA FASE DE DECRECIMIENTO DONDE REDUCIMOS DRÁSTICAMENTE NUESTRO CONSUMO DE ENERGÍA Y DE RECURSOS NATURALES. »

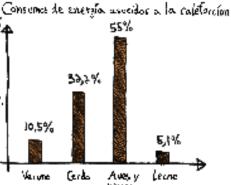
Bruno Massé, RQGE

« ESTAMOS CONSTRUYENDO UN NUEVO MODELO DE PRODUCCIÓN Y USO DE ENERGÍA Y DE MANEJO DE AGUA QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DE LOS PUEBLOS, ANTES QUE DEL INTERÉS DE LAS CORPORACIONES NACIONALES Y TRANSNACIONALES. »

Declaración de Temaca, México, 2010

One exicultions innovadora, per y para los campesines Realizado por Martin Ply

En Quebec, la calefacción representa or gasto energetico importante, tanto en el sector Vesidencial como en ia opmodería.



Para calendar sus installaciones, low Mayoria de los agricultures dependen les hiduaconiceres.



Si cambiavan su sistema central que funciona con gos propanoa una caldera de biomasa y un sistema deagua caltente...



... ona granja poede akusteterse de ojernasa, en las empresas iccales, sirve el aserrin, la Viruta o los trozos de Madera usuda, los cuales seguido son

Consideros como desection

El señou Sicand y su familia dieron ese paso.



Gastaba mucho gas propano en mis pano.



Yu vela que el molino del preclo \ intentalpo deskarense y notas. de sos



Kame dije que podriamos redilitzari ecos residuos to Modera



Luego alguien me haeló de la caesacción de biomasa. Entonces estadió ese sistema you ventajos













Los pavos de nuestra granja
están
vilucino
vinás
Sanos,
crecentrición
vila tasa de
vilortalidad se
ha reducido.





# ACCESO A LA ENERGÍA

Este escenario se inspira en una iniciativa impulsada por varios procesos que son parte de Ríos Vivos (Colombia) y que han puesto en marcha diversas formas de autoabastecimiento energético y de eficiencia con el objetivo de ligar la soberanía alimentaria con la soberanía energética. En el año 2014 se dió un intercambio de experiencias sobre energía alternativas, extendiendo el debate y la reflexión con otras organizaciones que están comprometidas en generar cambios en las relaciones sociales a partir de la puesta en marcha de alternativas.

#### PRINCIPIOS VINCULADOS AL ESCENARIO:

- » El acceso a la energía: El escenario refleja la idea según la cual la energía es un bien común que debe ser compartido entre todas y todos.
- » El respeto al medio ambiente. Las alternativas energéticas y el proyecto político de la soberanía energética y alimentaria intentan establecer lo más pronto posible una relación menos perjudicial para la naturaleza.

El acceso a la energía tiene por objetivo garantizar la capacidad física para tener acceso a la electricidad, a la calefacción y al transporte, al mismo tiempo que tener la posibilidad económica para poder adquirir a esos servicios. El acceso a la energía también refleja la idea de que la energía es un bien común que debe ser compartido, accesible a toda la población y no privatizado, evitando dañar el equilibrio del ecosistema.



oto: MAB

«LASAGUASSONUN BIEN COMÚN, PORTANTO NOS OPONEMOS A CUALQUIER FORMA DE PRIVATIZACIÓN, MERCANTILIZACIÓN Y FINANCIARIZACIÓN DE LOS TERRITORIOS QUE LA GARANTIZAN.»

Ríos Vivos, Confluencia nacional por el agua, 2016

« [EL MAB ARGUMENTA] QUE LA ENERGÍA PARA EL CONSUMO O PARA LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SIEMPRE DEBE TRATAR DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE TODA LA POBLACIÓN, VINCULANDO UN ALTO GRADO DE DESARROLLO HUMANO CON LA ADECUADA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL. »

Declaraciones de política estratégica del 7º Encuentro Nacional MAB en 2013





ESTAS ACTIVIDADES PERMITIERON QUE LAS Y LOS PARTICIPANTES APRENDIFRAN MUTUAMENTE, Y QUE COMPARTIERAN



### RESPETO DEL MEDIO AMBIENTE

3

Este escenario está inspirado en una experiencia puesta en marcha por la ciudad de Saint-Hyacinthe que es la primera ciudad de Quebec (Canadá) en producir gas natural a partir de materias orgánicas. Este gas proviene de residuos orgánicos de veintitrés municipalidades vecinas y se utiliza para calentar la alcaldía y como combustible para una decena de automóviles.

#### PRINCIPIOS VINCULADOS AL ESCENARIO:

- » El respeto del medio ambiente: Este proyecto reduce el volumen de desechos al mismo tiempo que reduce la dependencia al petróleo. Anteriormente los camiones recorrían más de 100 km para enterrar los residuos en la tierra.
- » La participación ciudadana: Es la población la que actúa reciclando, y es una instancia pública, el municipio, quien utiliza la biomasa para convertirla en energía. Así la brecha entre la producción energética y la ciudadanía se ve disminuida.

El principio del respeto del medio ambiente consiste en poner en marcha un conjunto de prácticas que tienen por objetivo el equilibro de diferentes formas de vida sobre la tierra. Para el sector energético esto significa no degradar los ecosistemas utilizando como argumento el desarrollo económico y el pretendido bienestar de las sociedades que reproduce la relación parasitaria que mantienen las sociedades colonialistas con sus habitantes.



Foto: Ríos Vivos

« LAS REPRESAS HIDROELÉCTRICAS TRANSFORMAN LA TEMPERATURA, LA QUÍMICA, LA DISTRIBUCIÓN, LA CANTIDAD Y EL CICLO DEL AGUA Y DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS, TRANSFORMANDO LA DINÁMICA NATURAL DE LOS RÍOS. »

Ríos Vivos, 14 de marzo del 2012

« LA IMPOSICIÓN DE MEGAPROYECTOS COMO LAS REPRESAS Y LA EXPLOTACIÓN MINERA A GRAN ESCALA PROVOCA EL DESPLAZAMIENTO FORZADO Y VIOLENTO DE COMUNIDADES CAMPESINAS Y ANCESTRAJES DE SUS TERRITORIOS. »

Ríos Vivos

## El Biodigestor



...Si dejáramos de echar a la basura los residuos orgánicos. Es decir, el 44% de los desechos domésticost



En lugar de acidificar los suelos y aumentar significativamente los gases de efecto invernadero,



iPodríamos producir ENERGÍA!



Suficiente para calentar los edificios y nemerar combustible para los uchínulos de manera menos contaminante que la gasolina.



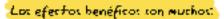
Y udemás, obtendriamos abono para hacer creter las frutas y las uerduras



¿Muy bueno para ser cierto?







- 1. Reducción significativa de la cantidad de deshechos.
- 2. Producción de energia para los edificios y los vehiculos
- 3. Disminución de las emisiones de gas de efecto invernadero
- 4. Producción de abono.



Por la tanta esta es algo muy beneficio

y las transforman en biogás y abono gracias a su biodigestor.

Por Chloé Germain - Thérien 2015

### PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Este escenario se inspira en una iniciativa de la comunidad de T'Sou-Ke en Columbia Británica, Canadá que emprendió colectivamente un proyecto de energía solar que les permite ser más independientes energéticamente.

4

#### PRINCIPIOS VINCULADOS AL ESCENARIO:

- » La participación ciudadana: El éxito del proyecto está en su enfoque horizontal e inclusivo.
- » El acceso a la energía: La energía se aleja de una concepción mercantil y se le percibe como un bien común.

Este principio está vinculado con la garantía de participación de cada comunidad en el proceso de toma de decisiones de los asuntos que les conciernen y les interesan. En lo que se refiere a la justicia energética, el derecho a la libre manifestación, de asociación, de reunión y a la libertad de expresión son centrales para garantizar el poder decisional de todos y todas en la implementación de un sistema energético y de un modelo de desarrollo económico.



oto: MAPDER, 2016

« EL MAB BUSCA AMPLIAR LA **PARTICIPACIÓN POPULAR** EN LA PLANIFICACIÓN,

ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, ASÍ COMO DE

LA RIQUEZA GENERADA POR ELLA. »

Declaraciones de política estratégica de la 7ª Reunión Nacional del MAB en 2013

« EL ROL QUE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL CIUDADANA DEBERÍA TENER, EN MI OPINIÓN, ESTÁ MÁS BIEN LIGADO AL DERECHO DE AUTODETERMINACIÓN DE LAS COMUNIDADES. ES DECIR, QUE LAS COMUNIDADES DEBERÍAN PODER DECIDIR SI SÍ O NO UN TAL O TAL PROYECTO DEBE REALIZARSE Y CÓMO E IDEALMENTE [DECIDIR SOBRE] QUÉ TIPO DE DESARROLLO ES EL DESEADO. »

Bruno Massé, RQGE







ustraciones: Nicholas Lachapelle





Este proyecto es el resultado de la movilización de toda la comunidad.

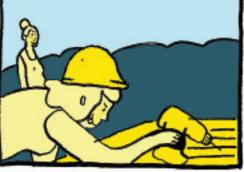
La comunidad desarrolló sus saberes y prácticas siguiendo un método de aprendizaje adaptado a su contexto.



Los aspectos culturales fueron tomados en cuenta en la concepción del proyecto.



La comunidad tomó consciencia de su consumo energético.





### REPENSAR EL MODELO ACTUAL

El trabajo y el análisis del MAB, fruto de 20 años de luchas, incitó al equipo del CDHAL a inspirarse de su experiencia y a hacerlo un aliado privilegiado en este proyecto. Consciente de los problemas mayores que genera el modelo energético actual, el movimiento propone el desarrollo de un nuevo modelo popular que nos llevará a revisar nuestras exigencias y nuestros comportamientos. El centro del problema no es la escasez o la falta de energía, sino más bien la producción de la energía a bajo costo para las industrias y un modelo de desarrollo que no toma en cuenta las necesidades de la población y de los límites del planeta. Las energías provenientes de las llamadas fuentes "verdes" siguen muchas veces esta misma lógica. Un modelo energético popular, por el contrario, implica producir energía que responda a las necesidades reales y no la que subvenciona a las energías baratas que generan poca riqueza colectiva, favorecen la acumulación de ganancias masivas a las industrias y provocan impactos negativos en cuanto a derechos humanos y conflictos socioambientales mayores.

Tras la lectura de las iniciativas presentadas en este documento, le invitamos a reflexionar sobre la soberanía energética:

- » ¿Para qué y para quién producimos la energía? ¿En qué dirección o direcciones nuestras decisiones colectivas en materia energética están cambiando nuestras economías y sociedades?
- » ¿Por qué se genera la energía? ¿Realmente necesitamos generar toda esta energía?
- » ¿Cuáles son los impactos del modelo actual? ¿Qué grupos son los que se benefician y quiénes asumen los costos, concretamente los desplazamientos forzados causados por los megaproyectos energéticos?
- » ¿Cómo ligar lo urbano a lo rural, de qué manera el modelo energético nos afecta a todas y todos?
- » ¿Qué análisis podemos hacer de las llamadas tecnologías "verdes" que alimentan el modelo energético en vigor y que no ofrecen soluciones reales al problema?

La soberanía energética significa luchar contra la privatización de los ríos y contra la modificación del uso de los recursos naturales. Significa además proponer un modelo de producción, de distribución y de venta de energía que favorezca un desarrollo inclusivo y durable en lugar del modelo actual que alimenta en energía y subvenciona las industrias energívoras.

### MOVIMIENTOS SOCIALES QUE LUCHAN POR LA JUSTICIA ENERGÉTICA

#### MOVIMIENTO DE AFECTADOS POR LAS REPRESAS DEL BRASIL (MAB, BRASIL)

El MAB es un movimiento nacional, autónomo, popular y de lucha. Está gestionado colectivamente y sin distinción de género, de religión, de color de piel, de partido político o del nivel de instrucción de las personas. Desde los años 1970, el MAB afirma la necesidad de crear un modelo basado en la soberanía energética. La práctica militante está guiada por la pedagogía del ejemplo y la lucha que se nutre de un profundo sentimiento de amor hacia el pueblo y la vida.

#### MOVIMIENTO MEXICANO DE AFECTADOS POR LAS PRESAS Y EN DEFENSA DE LOS RÍOS (MAPDER, MÉXICO)

El MAPDER combate el modelo de desarrollo neoliberal que conduce el gobierno mexicano y que facilita, a través de la concesión de recursos y de territorios, la apropiación por parte de las corporaciones trasnacionales y los grupos de empresarios nacionales, de los recursos naturales que son esenciales para la vida (el agua, la biodiversidad, los bosques, etc.). Es en este contexto que el movimiento se formó en 2004 con el objetivo de congregar las redes nacionales, los organismos sociales y civiles y las comunidades afectadas por la construcción de represas. Los organismos que lo integran luchan juntos por la defensa de la tierra, de los ríos, de los derechos humanos, del agua y de la vida.

#### RÍOS VIVOS (COLOMBIA)

El movimiento Ríos Vivos es la articulación de varias comunidades afectadas por la implantación de represas sobre sus territorios a nombre de una visión desarrollista que se opone a sus planes y proyectos de vida. El movimiento obra por la construcción de proyectos alternativos de sociedad y por la construcción de un proyecto energético por y para el pueblo.

#### RED QUEBEQUENSE DE GRUPOS ECOLOGISTAS (RQGE, QUEBEC)

Activa desde 1982, la RQGE es un espacio de creación de redes para los organismos dedicados a la protección del medio ambiente y a la emergencia de una sociedad ecológica. Favorece la puesta en común de conocimientos y de acciones entre los miembros. La red representa a los grupos en sus reivindicaciones comunes ante el gobierno, particularmente en lo que respecta al reconocimiento concreto y al financiamiento adecuado del movimiento ambientalista por sus aportes a la protección del patrimonio natural, a la salud pública y al bienestar de la sociedad quebequense.

