

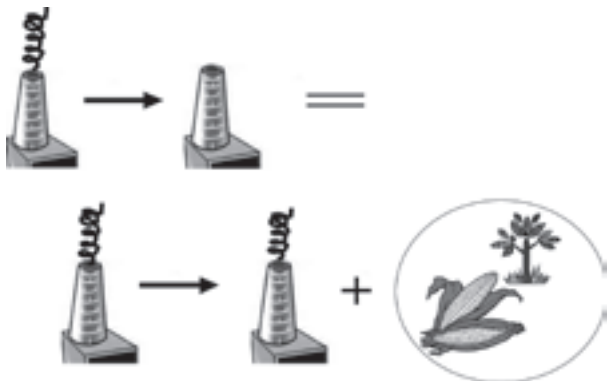
No a los nuevos bionegocios

Los combustibles fósiles –carbón, petróleo, gas natural– han tardado millones de años en formarse, secuestrando en el subsuelo enormes cantidades de carbono que se liberan irreversiblemente a la atmósfera cuando se queman. Los bosques y los suelos, en cambio, forman parte de la circulación del carbono presente en la biosfera, y almacenan carbono durante períodos relativamente cortos, liberándolo al morir y descomponerse (o quemarse) y capturándolo de nuevo durante el nuevo ciclo de crecimiento. Se trata por tanto de emisiones que en ningún caso serían *equivalentes* a las de CO₂ generadas por la quema de combustibles fósiles.

Sin embargo actualmente existen enormes presiones para introducir la agricultura y los bosques en las negociaciones del clima sobre comercio de carbono, argumentando que el carbono capturado en suelo y bosques compensa el emitido por la quema de combustibles fósiles.

Ello supone graves riesgos:

- ▶ porque permitirá a los países e industrias más contaminantes eludir la toma de medidas para reducir sus emisiones.
- ▶ porque favorece la expansión de nuevos *bionegocios* (producción insostenible de agrocarburos, *biochar*, cultivos transgénicos, etc.) que incrementarán la crisis climática, en vez de mitigarla.
- ▶ porque constituye una amenaza para la agricultura campesina y las comunidades indígenas, incentivando la apropiación abusiva de tierras y una mayor industrialización agrícola.



ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

Andalucía: Parque San Jerónimo, s/n, 41015 Sevilla
Tel./Fax: 954903984 andalucia@ecologistasenaccion.org

Aragón: C/ La Torre nº 1, bajo, 50002 Zaragoza
Tel: 629139609, 629139680 aragon@ecologistasenaccion.org

Asturias: C/ San Ignacio 8 bajo, 33205 Xixón
Tel: 985337618 asturias@ecologistasenaccion.org

Canarias: C/ Eusebio Navarro 16, 35003 Las Palmas de Gran Canaria
Tel: 928362233 - 922315475 canarias@ecologistasenaccion.org

Cantabria: Apartado nº 2, 39080 Santander
Tel: 942240217 cantabria@ecologistasenaccion.org

Castilla y León: Apartado nº 533, 47080 Valladolid
Tel: 983210970 castillayleon@ecologistasenaccion.org

Castilla-La Mancha: Apartado nº 20, 45080 Toledo
Tel: 608823110 castillalamancha@ecologistasenaccion.org

Cataluña: Can Basté - Passeig. Fabra i Puig 274, 08031 Barcelona
Tel: 663855838 catalunya@ecologistesenaccio.org

Ceuta: C/ Isabel Cabral nº 2, ático, 51001 Ceuta
ceuta@ecologistasenaccion.org

Comunidad de Madrid: C/ Marqués de Leganés 12, 28004 Madrid
Tel: 915312389 Fax: 915312611 comunidaddemadrid@ecologistasenaccion.org

Euskal Herria: C/ Pelota 5, 48005 Bilbao Tel: 944790119
euskalherria@ekologistakmartxan.org C/San Agustín 24, 31001 Pamplona.
Tel. 948229262. nafarroa@ekologistakmartxan.org

Extremadura: C/ de la Morería 2, 06800 Mérida
Tel: 927577541, 622128691, 622193807 extremadura@ecologistasenaccion.org

La Rioja: Apartado nº 363, 26080 Logroño
Tel: 941245114- 616387156 larioja@ecologistasenaccion.org

Melilla: C/ Colombia 17, 52002 Melilla
Tel: 630198380 melilla@ecologistasenaccion.org

Navarra: C/ San Marcial 25, 31500 Tudela
Tel: 626679191 navarra@ecologistasenaccion.org

País Valencià: C/ Tabarca 12 entresol, 03012 Alacant
Tel: 965255270 paisvalencia@ecologistesenaccio.org

Región Murciana: C/ José García Martínez 2, 30005 Murcia
Tel: 968281532 - 629850658 murcia@ecologistasenaccion.org

Agroecología para enfriar el planeta

ECOLOGISTAS
en acción

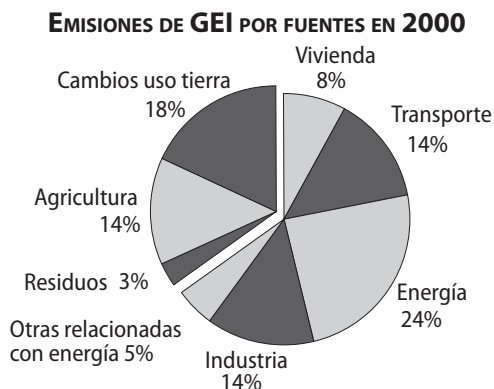
Cambio climático y hambre

El cambio climático es ya una realidad que millones de personas padecen a diario. Y son los países pobres y las poblaciones más desposeídas, precisamente quienes menos han contribuido a provocar este fenómeno, los que más están sufriendo sus consecuencias. Por un lado, porque los acontecimientos meteorológicos extremos (huracanes, sequías, inundaciones...) asociados al cambio climático azotan con mayor frecuencia e intensidad las regiones empobrecidas. Por otro, porque la alteración del clima afecta de manera especial a la agricultura y a los países del Sur, donde una mayoría de la población vive precisamente de esta actividad. Según el relator de la ONU sobre el derecho a la alimentación, otros 600 millones de personas podrían estar en riesgo de padecer hambre como consecuencia directa del cambio climático.

Además, la pérdida de biodiversidad provocada por la agricultura industrial supone que la capacidad de adaptación de la agricultura a las múltiples alteraciones que ya está produciendo el cambio climático es cada vez más limitada, agravando la amenaza que representan estos cambios para la Humanidad.

Agricultura industrial: gran emisora de gases de efecto invernadero

La agricultura es responsable de más del 30% de las emisiones de efecto invernadero (GEI), siendo uno de los



Fuente: STERN, N. (2006) *The economics of climate change: The Stern review*. London: Great Britain Treasury.



principales culpables del calentamiento global.

Si además contabilizamos las emisiones producidas en los traslados kilométricos de los alimentos y las derivadas de su embalaje y refrigerado, el resultado es que el sistema agroalimentario actual constituye un sector clave que es preciso cambiar para lograr un clima estable.

Pero sería injusto meter todas las formas de agricultura en un mismo saco. La mayor parte de las emisiones de (GEI) asociadas a la producción de alimentos proceden de la agricultura y la ganadería industrial. El modelo industrial de producción de alimentos funciona mediante la conversión de petróleo en comida, produciendo enormes cantidades de GEI. El uso de toneladas de fertilizantes químicos, la expansión de la industria de la carne (y de los piensos) y la destrucción de las sabanas y los bosques del mundo para producir mercancías agrícolas son grandes responsables del cambio climático.

Agroecología para enfriar el planeta

La agroecología contribuye a mitigar el cambio climático y a adaptarnos a sus repercusiones.

El gasto energético es significativamente mayor (un 50%

más en promedio) en la agricultura industrial que en la agricultura ecológica, y también son mucho mayores las emisiones de GEI.

Además, la gran dependencia de fertilizantes químicos de la agricultura industrial ha empobrecido de forma preocupante los suelos, privándoles de materia orgánica y provocando grandes emisiones de CO₂. Por el contrario, la agricultura ecológica puede desempeñar un importantísimo papel en su recuperación, actuando como sumidero de carbono y contribuyendo a mitigar el calentamiento.

Para minimizar los impactos climáticos de nuestros alimentos es importante hacer una compra responsable, basada en productos ecológicos, locales y de temporada, a través de canales cortos de comercialización. También se requiere una reducción drástica del consumo de carne, excesivo actualmente, y la integración del ganado en los sistemas agrarios a través de un manejo ecológico y extensivo.



- SÍ, CLARO, MÁS MODERNO, PERO...
¿CON QUIÉN COMENTÁS TU VIDA?