

¡Hasta luego Venus! ¡Hola Marte!

Rediseñar la órbita de la Tierra

*Primer lugar en el concurso de geoingeniería del Grupo ETC
“Tapando el sol con un dedo”*

Vicky Schutte de Oakville, Ontario (Canadá) recibió los honores hoy en el concurso internacional de geoingeniería para combatir el cambio climático, por su propuesta de rediseñar la órbita de la Tierra alejando el planeta del sol (y acercándolo a Marte). Schutte señaló atinadamente que expandir la órbita de la Tierra no sólo incrementará la distancia entre la Tierra y el sol, enfriando el planeta, también ocasionará que nuestros cumpleaños tarden más tiempo en celebrarse: ¡la salvación del clima y la fuente de la juventud por el precio de uno! La competencia de ingeniería autodidacta se cerró el 1 de abril, con 46 propuestas de 13 países.

La geoingeniería se refiere a las manipulaciones en gran escala de los suelos, el mar y la atmósfera de la Tierra para combatir los efectos del cambio climático. Planteamientos que hubieran sido desacreditados como ciencia ficción hace algunos años, ahora ganan legitimidad ante gobiernos e instituciones científicas. La competencia del Grupo *ETC Tapando el sol con un dedo* quiso evidenciar lo absurdo —y peligroso— de experimentar en escala planetaria, con consecuencias desconocidas.

Diana Bronson del Grupo ETC se encuentra en Anchorage, Alaska, en una Cumbre de Pueblos Indígenas sobre Cambio Climático. Desde allí comenta que elegir un ganador no fue fácil: “Había muchas propuestas muy buenas, y cada quien tenía su favorita. Me encantó la idea de otorgar bonos de carbono a todos los que blanquearan sus dientes para luego sonreír al sol, reflejando los rayos ultravioleta lejos de la superficie de la Tierra. Irónicamente, desde principios de febrero, cuando abrimos la competencia, la geoingeniería ha ganado mucho crédito: se discute en un informe de la Cámara de los Comunes en Reino Unido,[1] en un congreso científico internacional,[2] y en una entrevista con el asesor científico de la administración de Obama.[3] Decidimos elegir una propuesta que describiera el concepto masivo de rediseñar el planeta. En términos de escala y consecuencia, la propuesta ganadora, —modificar la órbita de la Tierra— no es tan diferente de las propuestas que ya existen, como simular erupciones volcánicas o cubrir los desiertos con plástico blanco.”[4]

Verónica Villa, en la oficina del Grupo ETC en Ciudad de México, simpatizó especialmente con la propuesta arrojar colecciones de Bruselas y otros vegetales repugnantes, pero ricos en hierro, desde el puente Golden Gate para ‘fertilizar’ el océano con hierro y capturar carbono. Pero en vista de que varios geoingenieros ya han tratado de fertilizar los mares con hierro,[5] Verónica también se inclinó por la alteración de la órbita terrestre. “Hoy no solo es el Día de la Tierra, también es el último día de reuniones de un grupo de expertos del Convenio de Diversidad

Biológica (CDB) de la ONU que discuten cuestiones relacionadas con el cambio climático y la biodiversidad.[6] La geoingeniería es una gran amenaza para la biodiversidad y es de suma importancia que los gobiernos en el CBD, así como la comunidad científica, comiencen a desacreditar la idea de que un remedio tecnológico planetario podría resolver nuestros problemas climáticos. De eso trató la competencia *Tapando el Sol con un dedo*.”

Todas las propuestas que concursaron pueden consultarse en español e inglés en el sitio web de *Tapando el sol con un dedo*: <http://www.pieintheskycontest.org/>
Ilustramos la idea de Vicky Schutte y la usamos en un cartel promocional que puede descargarse (por ahora en inglés) en www.etcgroup.org/en/materials/publications.html?pub_id=743

N.B. Igual que con muchas de las ridículas propuestas recibidas, incluso la idea ganadora ya había sido planteada en serio, en 2001: “Proponen mover la Tierra de su órbita”, nota publicada en *El Clarín*, Argentina, Febrero de 2001. <http://axxon.com.ar/zap/c-zapping0039.htm>

Para una introducción a la geoingeniería, ver el *Communiqué* del Grupo ETC “Jugando con GAIA”, de enero de 2007. En Internet: http://www.etcgroup.org/es/materiales/publicaciones.html?pub_id=607

Para mayor información acerca de la geoingeniería y la competencia *Tapando el sol con un dedo*:

Verónica Villa y Silvia Ribeiro (Ciudad de México)

veronica@etcgroup.org / silvia@etcgroup.org

Tel: 011 52 5555 6326 64

Kathy Jo Wetter (Durham, NC, USA) kjo@etcgroup.org

Tel: +1 919 688 7302

Diana Bronson (en Anchorage, Alaska hasta el 24 de abril) diana@etcgroup.org

Tel: +1 514 629 9236

Jim Thomas (Montreal, Canadá) jim@etcgroup.org

Tel: +1 514 273 9994 Cel: +1 514 516 5759

Notas:

[1] Comité Selecto de la Cámara de los Comunes del Reino Unido para Innovación, Universidades, Ciencia y Capacidades: “Engineering: Turning ideas into reality,” (Ingeniería, convirtiendo las ideas en realidad), publicado en marzo de 2009. Ver el capítulo sobre geoingeniería en <http://www.publications.parliament.uk/pa/cm200809/cmselect/cmdius/50/5007.htm>

[2] Cambio climático: riesgos, retos y decisiones globales; congreso internacional científico en Copenhague, Dinamarca, 10 al 12 de marzo de 2009.

[3] Seth Borenstein, “Obama looks at climate engineering,” (Obama considera la geoingeniería del clima) información de Associated Press, 8 de abril de 2009, en Internet:

<http://www.google.com/hostednews/ap/article/ALeqM5hm1kMpA2nQALOfQL8Y8PxxTHNVtgD97EG5200>

[4] *Communiqué* del Grupo ETC, “Jugando con GAIA,” enero de 2007, en Internet:

http://www.etcgroup.org/en/materials/publications.html?pub_id=607

[5] Ver el boletín de prensa del Grupo ETC, “Siguen los planes de fertilización oceánica a pesar de que el Ministerio del Ambiente de Alemania pidió que el barco se detuviera,” del 13 de enero de 2009. En Internet:

http://www.etcgroup.org/es/materiales/publicaciones.html?pub_id=713

[6] Convenio de Diversidad Biológica, Segunda reunión del Grupo de expertos técnicos Ad Hoc sobre biodiversidad y cambio climático, Helsinki, Finlandia, 18 al 22 de abril de 2009.