

Alerta global de 500 científicos sobre el estado del planeta

Dirk Hoffmann

27 de Mayo de 2013

En un llamado público más de 500 científicos de todo el mundo se han dirigido a los políticos y la opinión pública global con un documento titulado "Consenso de los científicos sobre el mantenimiento de los sistemas de soporte de vida de la humanidad en el siglo XXI ([Maintaining Humanity's Life Support Systems in the 21st Century](#))".

La alerta ha sido lanzada desde la Alianza del Milenio para la Humanidad ([MAHB](#)) – "Millenium Alliance for Humanity and Biosphere" el día 23 de mayo de 2013 e intenta al mismo tiempo esbozar posibles caminos hacia la sostenibilidad de la vida en el planeta.



En su llamada de alerta unos 500 científicos de 44 países expresan su preocupación por el futuro de la vida en la tierra, si la humanidad no empieza ahora a cambiar el sobredesarrollo y la explotación de la biósfera:

"Basado en la mejor información científica disponible, la calidad de vida humana sufrirá una degradación sustancial hacia el año 2050, si continuamos en nuestro camino actual".

La iniciativa está siendo liderizada por Anthony Barnosky de la Universidad de California en Berkeley y Elizabeth Hadley de la Universidad de Stanford, ambos en Estados Unidos.

En el [resumen](#) titulado "Puntos esenciales para forjadores de política", los autores constatan: "La tierra está acercándose rápidamente a un "punto de quiebre" (*tipping point*). Impactos humanos están causando niveles alarmantes de daño a nuestro planeta. Como científicos que estudiamos la interacción de la gente con el resto de la biósfera, usando un rango amplio de enfoques, concordamos que la evidencia de que los humanos están dañando sus sistemas ecológicos de soporte de vida es abrumadora".

[Paul Ehrlich](#), co-autor del informe y ecologista de una trayectoria de medio siglo, hace énfasis en el hecho de que una de las preocupaciones clave es la disrupción climática. "Agricultura y civilización se han desarrollado en un período de un clima extraordinariamente benigno y estable y ahora hay señales muy fuertes que este sistema climático está siendo pateado hacia un estado nuevo y peligroso". Ehrlich es presidente del Centro para Biología de Conservación y profesor de estudios poblacionales en la Universidad de Stanford.

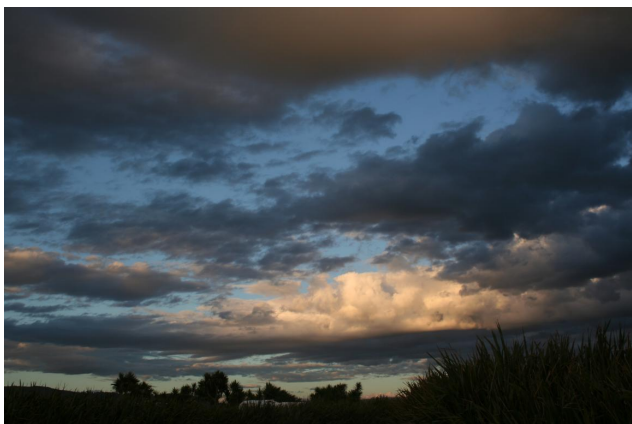
Los otros [ámbitos de preocupación clave](#) para los científicos son las extinciones masivas, la pérdida de ecosistemas completos, la contaminación de aire, agua y tierra y el crecimiento poblacional humano y los patrones de consumo.

"En el momento que los niños de hoy en día lleguen a su edad media, es extremadamente probable que los sistemas de soporte de vida de la tierra, que son críticos para la prosperidad y existencia humana, serán dañadas irreversiblemente por la magnitud, la extensión global, en combinación de estos factores de estrés ambiental causados por los humanos, si no tomamos acción concreta e inmediata para asegurar un futuro sostenible y de alta calidad".

Según los científicos, la tarea es de todos: "Para la salud y prosperidad continuada de la humanidad, todos nosotros – individuos, empresas, líderes políticos, líderes religiosos, científicos y personas de todos los ámbitos de la vida – tenemos que trabajar duro para resolver estos cinco problemas globales, a partir de ahora".

En el esbozo de ideas para encontrar soluciones, el documento muestra ciertos tintes desarrollistas, que por ejemplo cuando se nombra la "Revolución Verde" como uno de los cambios positivos del accionar de la humanidad, sin considerar los múltiples problemas ecológicos (y también sociales) que trajo la industrialización, tecnificación y mercantilización de la agricultura global. Sorprende también leer que entre los grandes avances tecnológicos y de construcción de infraestructura del pasado se menciona la construcción de 75.639 km de carreteras interdepartamentales en Estados Unidos "desde los años 1950 en menos de 50 años". Uno se pregunta si no han sido exactamente este tipo de "avances" los que han llevado la humanidad al callejón sin salida donde se encuentra actualmente.

Se puede acceder al informe completo en la página web del [MAHB](#), donde también existe la posibilidad de agregarse a la lista de personas que lo apoyan.



MAHB – la Alianza del Milenio para la Humanidad y la Biósfera

La "*Millennium Alliance for Humanity and Biosphere*" (MAHB) es una iniciativa construida alrededor del concepto de la "inteligencia prospectiva" o "inteligencia de previsión" (*foresight intelligence*). Esta inteligencia prospectiva se ha definido como la habilidad de implementar cambios de comportamiento, institucionales y culturales necesarios para la humanidad de asegurar un futuro sostenible y equitativo para todos. Es decir, empezar ahora con la tarea y no esperar hasta que comienzan los desastres.

Para que esto sea posible, los organizadores de la iniciativa ven dos condiciones: En un primer paso, científicos de las ciencias naturales y sociales tienen que trabajar conjuntamente. El segundo paso consiste en el encuentro de la inteligencia prospectiva y la sociedad civil global. Y, ¿cuál es el resultado? – "Muy simple, podemos reducir la huella ecológica de la humanidad y las inequidades sociales antes de que sea demasiado tarde". Los científicos de la MAHB muestran una muy clara conciencia de que los grandes temas

sociales están inextricablemente ligados a los temas tradicionalmente llamados medioambientales.

El [objetivo](#) de la MAHB es "crear una plataforma para apoyar a la sociedad civil global de enfrentar las interconexiones entre las mayores amenazas al bienestar humano: colapso de los servicios ecosistémicos, inequidad económica, injusticia social, hambre, epidemias, químicos tóxicos, y pérdida de seguridad por crimen, terrorismo y guerra, especialmente guerras sobre recursos (...)".

Sin embargo, los científicos de la MAHB no se quedan en la postura de la alerta. Uno de los enfoques centrales de sus actividades es el desarrollo de una visión positiva de como la humanidad puede llegar a vivir de una manera sostenible hacia el año 2050.

Mayor información sobre la estructura, las formas de trabajo y las metas propuestas de la "Alianza del Milenio para la Humanidad y la Biósfera" puede ser encontrada en su [sitio web](#).

Contacto para el llamado de alerta de los 500 científicos: Anthony Barnosky barnosky@berkeley.edu