

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna (<http://www.ull.es>).

Biblioteca > Libros recomendados > Otros libros

EL CLIMA. EL CALENTAMIENTO GLOBAL Y EL FUTURO DEL PLANETA.

Manuel Toharia Cortés.

Editorial Debate, S. A. (un sello editorial de Random House Mondadori, S. A.).
Madrid (2006), 333 páginas.

ISBN-13: 978-84-8306-683-6.

ISBN-10: 84-8306-683-1.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Introducción: ¿Mito o realidad? (página 11).

1. *El pasado remoto* (p. 21).

1.1. La Tierra naciente (p. 21).

1.1.1. El eón Hadeense (p. 21).

1.1.2. El eón Arqueozoico (p. 35).

1.2. La Tierra estable (p. 45).

1.2.1. El eón Proterozoico (p. 45).

1.2.2. El eón Fanerozoico (p. 56).

2. *El pasado reciente* (p. 75).

2.1. Las glaciaciones del Cuaternario y los humanos (p. 75).

2.2. *Homo sapiens sapiens*: el Holoceno (p. 87).

2.3. *Homo technologicus*: la Revolución Industrial (p. 96).

3. *El presente del problema* (p. 121).

3.1. Qué sabemos (p. 121).

3.1.1. Clima y tiempo no son la misma cosa (p. 121).

3.1.2. El dióxido de carbono, ayer y hoy (p. 141).

3.1.3. La lluvia y la temperatura, ayer y hoy (p. 155).

3.2. Qué ignoramos (p. 178).

3.2.1. Los océanos y sus corrientes (p. 178).

3.2.2. Modelos matemáticos para un clima caótico (p. 190).

- 3.2.3. Los sumideros del carbono (p. 202).
- 3.3. Qué tememos: que el clima cambie, y con él... (p. 209).
 - 3.3.1. ... Disminuya la producción de alimentos (p. 209).
 - 3.3.2. ... Se reduzcan los aportes de agua dulce (p. 219).
 - 3.3.3. ... Suba el nivel del mar, aumenten las catástrofes (p. 231).
- 4. *El futuro: qué hacer* (p. 241).
 - 4.1. Un problema global (p. 241).
 - 4.1.1. La energía (p. 241).
 - 4.1.2. Agricultura, incendios, biodiversidad (p. 252).
 - 4.1.3. Y la población crece desafortunadamente (p. 259).
 - 4.2. Necesitamos saber más (p. 265).
 - 4.3. ¿A qué nos enfrentamos? (p. 272).
- 5. *Y a mí, ¿qué? ¿Puedo hacer algo útil?* (p. 285).
 - 5.1. Soluciones individuales (p. 285).
 - 5.1.1. ¿Consumidores culpables? (p. 285).
 - 5.1.2. Vivienda ecológica y negavattios (p. 292).
 - 5.1.3. «Gestos» cotidianos sostenibles (p. 301).
 - 5.2. Soluciones colectivas (p. 313).
 - 5.2.1. Transporte y vida laboral (p. 313).
 - 5.2.2. La política (p. 320).
- Epílogo (p. 327).
- Bibliografía (p. 333).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

El cambio climático y los diferentes problemas medioambientales que amenazan la vida en la Tierra, es decir, las variaciones que todos observamos - de las olas de frío a los tsunamis, del agujero en la capa de ozono al CO₂- son motivo de discusión tanto en foros públicos como entre los especialistas. Pero bajo estas ideas genéricas que todos manejamos se esconde, en realidad, un conjunto de tópicos, falsedades, ideas recibidas y muy poca información veraz. Este libro da cuenta de aquello que no aflora a la superficie de los medios de comunicación, y describe, con un lenguaje asequible lleno de ejemplos concretos, qué está pasando en realidad con el tiempo y cómo avanza, sin pausa, hacia un futuro desolador.

Desde la diferencia entre tiempo y clima hasta las consecuencias para la agricultura de las sequías o las grandes inundaciones, pasando por el derroche cotidiano de agua, energía, alimentos y toda clase de cosas imprescindibles, Manuel Toharia -físico, periodista y uno de los divulgadores científicos más respetados del panorama nacional- hace un recorrido por estas cuestiones

ofreciendo un amplio abanico de ideas, consejos prácticos y recomendaciones sobre cómo frenar, desde casa y sin grandes aspavientos, esta destrucción sistemática de la vida en el planeta.

www.editorialdebate.com

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Manuel Toharia.

Nació en Madrid en 1944. Después de estudiar en el Liceo Francés de Madrid, curso estudios de Ciencias Físicas, especialidad Física del Cosmos, en la Universidad Complutense de Madrid. Entre 1969 y 1975 perteneció al Servicio Meteorológico Nacional. Como periodista ha centrado su actividad en la divulgación científica. Destacan sus trabajos como redactor científico en los diarios *Informaciones* o *El País*, así como en RTVE, donde además fue «Hombre del tiempo». Participó en los lanzamientos de las revistas *Muy Interesante* y *Conocer*, de la que fue director hasta 1988. Desde 1999 es director del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia. Presidente de la Asociación Española de Comunicación Científica (AECC) y miembro de la Junta Directiva de la Asociación Europea de Museos de Ciencia y Tecnología (ECSITE), ha escrito docenas de libros de divulgación y ha recibido numerosos premios por esta labor, entre ellos, el Premio de Periodismo Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) o el Premio 2006 a toda una vida dedicada a la defensa del medio ambiente, del Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2013.