



## Cambio global : impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra /

Duarte, Carlos M.,

coord

Abanades, Juan Carlos,

coaut

Consejo Superior de Investigaciones Científicas :

Los libros de la Catarata,

2009

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMjMxODI2MQ>

**Título:** Cambio global impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra Carlos M. Duarte (coord.) ; Juan Carlos Abanades ... [et al.].

**Edición:** Ed. amp. y rev

**Editorial:** Madrid Consejo Superior de Investigaciones Científicas Los libros de la Catarata 2009

**Descripción física:** 251 p. il. col. 21 x 21 cm

**Mención de serie:** Divulgación / CSIC 11

**Contenido:** Índice: ¿Qué es el cambio global?--- La maquinaria de la biosfera: Los motores del clima.--- El ciclo del agua.--- Los ciclos de los elementos.--- El papel de los organismos.--- La maquinaria de la biosfera en el antropoceno: Perturbaciones en el ciclo del agua.--- Perturbaciones en los ciclos de elementos.--- Emisiones de materiales a la atmósfera.---Nubes, hielo, aerosoles y albedo.--- Contaminantes y nuevas sustancias en la biosfera.--- Desertificación, cambios en el uso del suelo.--- Detección y observación de perturbaciones.--- La erosión de la capa de ozono.--- El cambio global en el pasado.--- ¿Qué es el cambio climático?--- Incertidumbres.--- ¿Realidad, futuro o especulación?--- Los cambios climáticos abruptos, una incógnita más de la evolución de nuestro planeta. --- Impacto del cambio global sobre las zonas polares del planeta.--- Escenarios climáticos.--- Cambio global ecosistemas.--- Escenarios del cambio global.--- El ecosistema social.--- Áreas relevantes para la comprensión del impacto social del cambio global.--- El impacto en la población como base demográfica: salud, estructura demográfica y flujos migratorios.--- El impacto en la base económica de la sociedad: economía, usos del territorio y asentamientos humanos.--- El impacto en la organización social: estructura social y política, conflictos, normas y valores sociales.--- El impacto en el patrimonio histórico-natural. El papel de los espacios protegidos.--- Perspectivas sociológicas.--- Introducción.--- ¿Cuál es el impacto económico de un kilo de CO<sub>2</sub>, más en la atmósfera?--- Nuestro conocimiento sobre los efectos económicos del cambio climático.--- Algunas reflexiones.---

Energía y CO2: Nuestra relación de dependencia con la energía.--- 27.000 millones de toneladas.--- Opciones reales de reducción de emisiones.--- Papel de la ciencia, tecnologías, política, educación, medios de comunicación, ciudadanos, lo imprevisible

**Copyright/Depósito Legal:** M 47582-2009

**ISBN:** 978-84-00-08915-3 CSIC) 978-84-8319-469-0 Catarata)

**Materia:** Cambios climáticos Obras de divulgación Cambio medioambiental global Obras de divulgación

**Autores:** Duarte, Carlos M., coord Abanades, Juan Carlos, coaut

**Punto acceso adicional serie-Título:** Divulgación / CSIC 11

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)