



CUESTIONES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

Giuliano Tardivo
Roberto Barbeito
Eduardo Díaz Cano
(Coordinadores)

+ Lectura
GRATIS
en la nube

CUESTIONES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

**GIULIANO TARDIVO
ROBERTO BARBEITO
EDUARDO DÍAZ CANO
(Coordinadores)**

Copyright © 2020

Todos los derechos reservados. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación sin permiso escrito de los autores y del editor.

En caso de erratas y actualizaciones, la Editorial Tirant lo Blanch publicará la pertinente corrección en la página web www.tirant.com.

© **GIULIANO TARDIVO**
ROBERTO BARBEITO
EDUARDO DÍAZ CANO
Coordinadores

© **TIRANT LO BLANCH**
EDITA: TIRANT HUMANIDADES
C/ Artes Gráficas, 14 - 46010 - Valencia
TELF.: 96/361 00 48 - 50
FAX: 96/369 41 51
Email: tlb@tirant.com
www.tirant.com
Librería virtual: www.tirant.es
DEPÓSITO LEGAL: V-1589-2020
ISBN: 978-84-18329-41-8

Si tiene alguna queja o sugerencia, envíenos un mail a: atencioncliente@tirant.com. En caso de no ser atendida su sugerencia, por favor, lea en www.tirant.net/index.php/empresa/politicas-de-empresa nuestro procedimiento de quejas.

Responsabilidad Social Corporativa: <http://www.tirant.net/Docs/RSCTirant.pdf>

COMITÉ CIENTÍFICO DE LA EDITORIAL TIRANT HUMANIDADES

MANUEL ASENSI PÉREZ

*Catedrático de Teoría de la Literatura y de la Literatura Comparada
Universitat de València*

RAMÓN COTARELO

*Catedrático de Ciencia Política y de la Administración de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
de la Universidad Nacional de Educación a Distancia*

M.^a TERESA ECHENIQUE ELIZONDO

*Catedrática de Lengua Española
Universitat de València*

JUAN MANUEL FERNÁNDEZ SORIA

*Catedrático de Teoría e Historia de la Educación
Universitat de València*

PABLO OÑATE RUBALCABA

*Catedrático de Ciencia Política y de la Administración
Universitat de València*

JOAN ROMERO

*Catedrático de Geografía Humana
Universitat de València*

JUAN JOSÉ TAMAYO

*Director de la Cátedra de Teología y Ciencias de las Religiones
Universidad Carlos III de Madrid*

Procedimiento de selección de originales, ver página web:

www.tirant.net/index.php/editorial/procedimiento-deselección-de-originales

Índice

Prólogo

OCTAVIO UÑA JUARÉZ.....	11
-------------------------	----

Introducción

GIULIANO TARDIVO, ROBERTO BARBEITO Y EDUARDO DÍAZ CANO.....	15
---	----

Capítulo 1

EL AGUA EN LA AGRICULTURA. VULNERABILIDAD

EDUARDO DÍAZ CANO, MÓNICA PAZ ABOY Y MANUEL DÍAZ CANO

Resumen	23
Introducción.....	24
El suelo soporte de vida	25
El agua en la agricultura	27
Ganadería sin tierra.....	29
Buscando el equilibrio	30
Conclusiones	35
Bibliografía	36

Capítulo 2

LA PERCEPCIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ITALIA Y EN ESPAÑA: SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS

GIULIANO TARDIVO, ÁLVARO SUÁREZ-VERGNE, FRANCESCO PIRA Y ANTONIA CAVA

Introducción: Estado de la cuestión, objetivos y justificación.....	43
Metodología	48
Resultados.....	48
Discusión de resultados y conclusiones.....	54
Bibliografía	55

Capítulo 3

MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL SECTOR TURÍSTICO

JOSÉ MANUEL CRESPO CASTELLANOS, OLGA MARTÍNEZ MOURE, MERCEDES RAQUEL GARCÍA REVILLA

Clima y cambios climáticos.....	59
El cambio climático en España	63
Cambio climático y turismo en España.....	64
Los elementos del sistema turístico y su vinculación con el clima	68
Actuaciones de adaptación al clima en el sector turístico.....	70
La Estrategia de Cambio Climático y Energía 2050 de la Comunidad Autónoma Gallega	74
Conclusiones	76
Bibliografía	77

Capítulo 4

LOS GLACIARES PIRENAICOS: PRESAGIO DE UN FUTURO INCIERTO

JOSÉ MIGUEL MORENO CARRILLO Y DIEGO SANTOS GONZÁLEZ

Introducción.....	81
Problemas y consecuencias del cambio climático	85
Conclusiones	116
Bibliografía	118

Capítulo 5

EL TRATAMIENTO MEDIÁTICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO: UN ESTUDIO POST CUMBRE DEL CLIMA EN MADRID

SILVIA GIMÉNEZ RODRÍGUEZ Y MAXIMILIANO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Introducción: objetivos.....	123
Unidad de análisis, métodos y procedimiento	124
Marco teórico y estado de la cuestión.....	125
Conclusiones	143
Bibliografía	144

*Capítulo 6***AFRONTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DE LAS PRÁCTICAS DE CONSUMO**

ROBERTA PALTRINIERI, MARCO CASTRIGNANÒ Y TOMMMASO RIMONDI

Cambio climático y comportamiento del consumidor: en búsqueda de nuevos paradigmas	147
La individualización de la responsabilidad: los límites de un enfoque micro..	151
Prácticas de consumo y ciudadanía ecológica: superar la dimensión micro sin caer en el sobredeterminismo estructural	157
Bibliografía	160

*Capítulo 7***EL PAPEL DE LOS GOBIERNOS LOCALES EN LOS PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO**

ÁNGEL H. IGLESIAS ALONSO Y ROBERTO L. BARBEITO IGLESIAS

Introducción.....	165
Los gobiernos locales como instrumentos del desarrollo sostenible en el contexto internacional	167
Competencias medioambientales de los gobiernos locales en España	170
Iniciativas desplegadas por los gobiernos locales en España para luchar contra el cambio climático y favorecer el desarrollo sostenible.....	175
Las dificultades de la España vacía.....	179
Conclusiones	180
Bibliografía	182

Prólogo

Octavio Uña Juárez

(Catedrático de Sociología y Filosofía)

La Asociación Castellano Manchega de Sociología (ACMS), miembro de la Federación Española de Sociología (FES) y de la International Sociological Association (ISA), ha desarrollado hasta el presente, en sus veinticinco congresos de Sociología, un buen número de programas sobre cambio social y cultural, ecología y cambio climático. La Agencia del Agua de Castilla La Mancha ha propiciado muchos de estos programas, siendo Antonio Luengo, su director, un muy activo participante y decisivo animador. En esta línea de investigación vienen los estudios que aquí se presentan. No son discursos de geólogos o meteorólogos, son investigaciones de sociólogos de varias universidades españolas e italianas, que colaboran en los campos de la investigación, los congresos y las publicaciones de la ACMS, movidos y presididos por la problemática de las sociedades mediterráneas de un tiempo a esta parte. Por ello celebramos la aparición de esta obra y felicitamos a sus autores y coordinadores.

Muchas, y autorizadas, son las voces que señalan la gravedad del fenómeno así llamado cambio climático y advierten del retraso y dejación en el atendimiento a sus reales y previsibles negativos efectos. Fenómeno que ha ampliado notoriamente la onomástica, la designativa y la sémica: “calentamiento global”, “crisis climática”, “emergencia climática”, “golpe climático”, “impacto climático”, “agenda climática”, “reto climático”, “histeria climática”, “tragedia climática”, “huelga climática”, “historia climática”... James K. Galbraith, reflexionando sobre los graves traumas que se ciernen sobre la Humanidad, señala: “Una extinción más lenta por efecto de un calentamiento global desbocado...como la madre de todos los *new deals*”. Philipp Blom, autor de *El motín de la naturaleza*, glosando un pasaje de *El Quijote*,

sostiene que empiezan a vislumbrarse los primeros perfiles de una civilización adaptada al cambio climático..., “una transformación integral de las sociedades humanas”. Y Bruno Latour, autor de *Dónde aterrizar*, ha dicho taxativamente que “el sentimiento de perder el mundo, ahora es colectivo”.

Un amplio conjunto de saberes debe precipitar su atención y búsqueda de este complejo “cambio climático”, desmedido titán, que habita en lo que ya Bacon llamó “secretas estructuras y movimientos de la realidad”. La transdisciplinariedad y la convergencia de los saberes: las “viejas” ciencias de la naturaleza y las ciencias del espíritu (historia, cultura...), nomotéticas e idiográficas, humanas y sociales. Ciencias presididas por la Ecoética: los límites éticos de nuestra acción humana sobre el mundo, el “cuidado de la creación”, que propugna el autor de la *Laudato si*.

Es obligado traer a presencia teorías y propuestas del pasado, desde la tradición de las ciencias naturales, la filosofía y la sociología. Las aportaciones presocráticas sobre los “elementos”, las aristotélicas sobre la “categoría ubi”, las agustinianas sobre el mundo como “pulcherrimum carmen” y el “splendor ordinis”, las relativas al concepto de “naturaleza” en el Renacimiento, la Ilustración y el Romanticismo (“natura sive deus”), las de Taine sobre “el medio”, las orteguianas sobre entornos, contornos y dintornos, las de Heidegger sobre el existencial “In der Welt sein”, etc., etc.

Igualmente, las aportaciones específicas de la ecología, la sociología (sociología rural, urbana e industrial). De igual modo pertinente el recurso al desarrollo histórico del concepto de “relación”, la relación y comunicación que el ser humano tiene con su “medio” (el categórico concepto de “relatio” en Aristóteles, las propuestas de S. Agustín en el *De Trinitate* y las de Hegel en la *Fenomenología*, así como las sociológicas de Wiese y Habermas en torno a la relación y la acción comunicativa). A ello conviene sumar las “construcciones” del “novum ultimum” y el paraíso, desde la historia y fenomenología de las religiones y la mitología; también desde la literatura (Homero, Virgilio, Dante, Milton, Aleixandre) y la teoría sociológica de la utopía (E. Bloch, I. Moltmann). Hegel, de cuyo nacimiento celebramos

el 250 aniversario, señaló un grave cometido del Estado: el de guardián y mantenedor de los recursos naturales para las generaciones futuras. Alexander von Humboldt, de cuyo nacimiento se celebró recientemente el 250 aniversario, advirtió el cambio climático y puso en guardia sobre tal fenómeno (A. Wulf, *Alexander von Humboldt und die Erfindung der Natur*).

La ONU ha señalado la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. Para lograr el desarrollo sostenible se precisa armonizar tres elementos: crecimiento económico, inclusión social y protección del medio ambiente. Lo que conlleva la erradicación de la pobreza y el hambre, la reducción de la desigualdad, el uso de energías no contaminantes y el consumo y producción responsable.

Por su parte, el Instituto Mediterráneo de Biodiversidad y Ecología advierte de la extrema vulnerabilidad de esta región y que será ella una de las más afectadas: aumento del nivel del mar, desertificación, falta de agua dulce y acidificación del agua del mar. Un grave problema está entre nosotros y ante nosotros: un gran desafío a la ciencia del cambio climático y a la acción ética.