

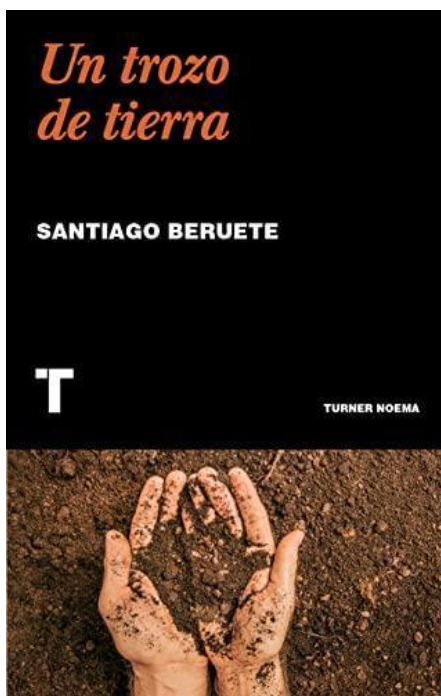
BOLETÍN DE NOVEDADES

Nº 7 (noviembre 2023)



¿Cómo solicitar el préstamo?

Los libros pueden solicitarse en préstamo de forma presencial o enviando un correo electrónico a BcaAgricultura@mapa.es, indicando título y signatura del libro.



Un trozo de tierra

Autor: Santiago Beruete

Editorial: Turner, 2022

[Signatura SL-903-52](#)

¿Puede un jardín salvar una vida? ¿Puede un jardinero salvar el planeta? Los personajes de las historias que conforman "Un trozo de tierra", que en unos casos plantan jardines y huertos y en otros los contemplan o los cuidan, encarnan lo mejor de la condición humana. Son héroes cotidianos que, con pequeños gestos o grandes proezas, contribuyen a hacer del mundo un lugar mejor. Desde distintos lugares y rodeados por circunstancias diversas, todos ellos entonan un mismo canto en defensa del planeta, nuestra morada, nuestro trozo de tierra máspreciado. Santiago Beruete nos ofrece veintidós relatos que invitan a reflexionar sobre el poder transformador de la naturaleza.

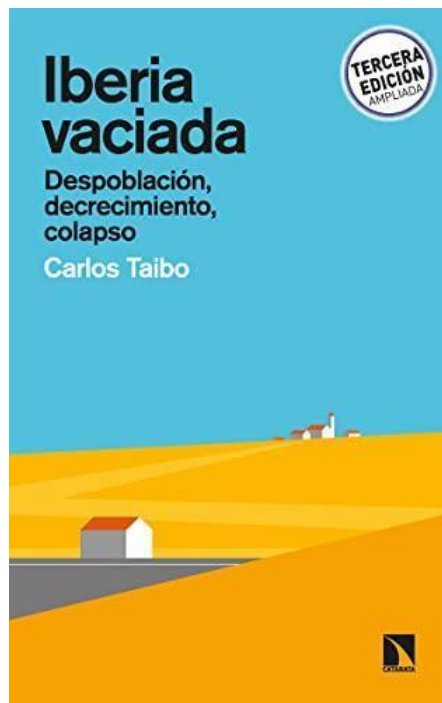
Iberia vaciada: despoblación, decrecimiento, colapso

Autor: Carlos Taibo

Editorial: Catarata, 2021

[Signatura SL-201-80](#)

El objetivo mayor de este libro es aplicar a la Iberia vaciada las herramientas que nacen de la perspectiva del decrecimiento y de la teoría del colapso. Con ese propósito, en sus páginas se delimita el concepto, a menudo nebuloso, de esa Iberia, y al respecto se considera tanto el escenario español como el portugués. Se perfila también un conjunto de propuestas relativas a lo que hay que preservar, lo que hay que recuperar, lo que hay que introducir y lo que hay que rechazar en los espacios afectados, no sin prestar atención a debates importantes como los relativos a la población, a las mujeres, a la neorruralidad, a las biorregiones o a la naturaleza de un modelo económico y social alternativo. Por encima de todo, el libro quiere constituir un borrador que estimule un debate, el vinculado con el decrecimiento, que visiblemente falta.





Wasteoceno : la era de los residuos

Autor: Marco Armiero

Editorial: Catarata, 2023

[Signatura SL-702-55](#)

Parece que hemos entrado en una nueva era geológica, el Antropoceno, caracterizada por la dominación humana de todo el planeta. Este libro propone una lectura diferente de nuestra crisis socioecológica; en lugar del Antropoceno, deberíamos hablar del Wasteoceno, es decir, una era marcada por la producción continua de personas, comunidades y lugares de desecho. En un viaje entre Nápoles y Agbogbloshie (Ghana), Marco Armiero conduce a los lectores a las entrañas del Wasteoceno, pero también señala las experiencias de resistencia y las prácticas colectivas que lo están desmantelando. Salir del Wastoceno es difícil, pero posible: en lugar de producir vertederos, el reto es crear comunidad mediante el cuidado y el intercambio. Y esto es exactamente lo que está ocurriendo en en tantos lugares del mundo donde comunidades resilientes se están reinventando a sí mismas y su futuro.

The Spirit of Green : the economics of collisions and contagions in a crowded world

Autor: William D. Nordhaus

Editorial: Princeton University Press, 2021

[Signatura SL-702-52](#)

Solving the world's biggest problems—from climate catastrophe and pandemics to wildfires and corporate malfeasance—requires, more than anything else, coming up with new ways to manage the powerful interactions that surround us. For carbon emissions and other environmental damage, this means ensuring that those responsible pay their full costs rather than continuing to pass them along to others, including future generations. In *The Spirit of Green*, Nobel Prize-winning economist William Nordhaus describes a new way of green thinking that would help us overcome our biggest challenges without sacrificing economic prosperity, in large part by accounting for the spillover costs of economic collisions. In a discussion that ranges from the history of the environmental movement to the Green New Deal, Nordhaus explains how the spirit of green thinking provides a compelling and hopeful new perspective on modern life. At the heart of green thinking is a recognition that the globalized world is shaped not by isolated individuals but rather by innumerable interactions inside and outside the economy. He shows how rethinking economic efficiency, sustainability, politics, profits, taxes, individual ethics, corporate social responsibility, finance, and more would improve the effectiveness and equity of our society.





España no es país para ríos : viaje por las aguas que una vez amamos

Autor: Ramón J. Soria Breña

Editorial: Alianza, 2023

[Signatura SL-101-37](#)

Este libro analiza la situación de cuarenta ríos de entre los cerca de treinta mil que recorren las tierras de nuestro país. Son cuarenta ríos que los representan a todos, porque los problemas que sufren nuestros ríos son comunes a todos ellos: los embalses que impiden la circulación y renovación de las aguas, la introducción destructiva de especies exóticas, la contaminación de la industria y del modelo agropecuario, su uso indiscriminado para generar energía y regar huertas inmensas..., todos estos factores están acabando con la vida de nuestros ríos. Pese a las consecuencias del cambio climático, que ya casi nadie se atreve a negar con libertad, que combina la escasez de agua con periodos puntuales de lluvias torrenciales, las soluciones propuestas en la actualidad siguen siendo las mismas que las puestas en práctica hace un siglo: embalsar los ríos y exprimir todavía más sus aguas... Pero no hay soluciones mágicas. Sin ríos limpios, corrientes y libres, gran parte de España se convertirá en un triste desierto. Ya no quedan mejillones períferos en casi ningún río de España porque sus aguas no están limpias ni corren libres, los salmones no remontan los cauces y las truchas desaparecen. Pero el problema más grave que padecen nuestros ríos es el olvido, la ignorancia de todos nosotros, la escasa atención que les prestamos, aunque demos mucha importancia a su agua como recurso para regar, beber, producir energía, desaguar nuestros deshechos o adornar algún paisaje. Porque un río es algo más que un canal para regar o el final de una cloaca urbana.

Menos es más : cómo el decrecimiento salvará al mundo

Autor: Jason Hickel

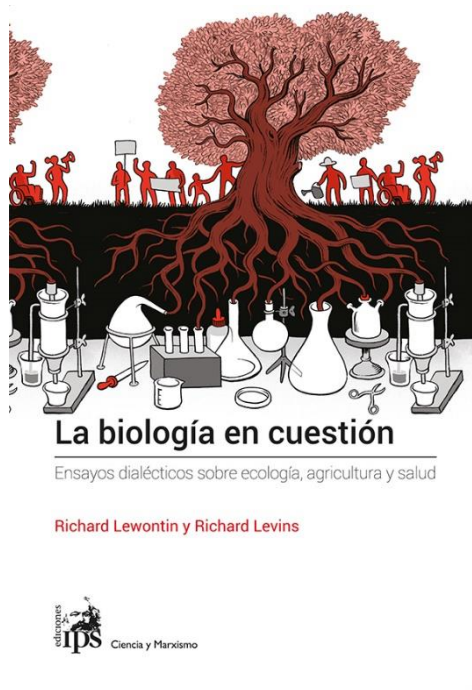
Editorial: Capitán Swing, 2023

[Signatura SL-702-48](#)

Nuestro planeta está en problemas. ¿Cómo podemos revertir la crisis actual y crear un futuro sostenible? El mundo ha despertado por fin a la realidad del colapso climático y ecológico, ahora debemos enfrentarnos a su causa principal. El capitalismo exige una expansión perpetua, que está devastando el mundo, y solo hay una solución que conducirá a un cambio significativo e inmediato: el decrecimiento. Si queremos tener una oportunidad de detener la crisis, tenemos que frenar y restablecer el equilibrio. Cambiar nuestra forma de ver la naturaleza y nuestro lugar en ella, pasando de una filosofía de dominación y extracción a otra basada en la reciprocidad y la regeneración. Tenemos que evolucionar más allá de los dogmas del capitalismo hacia un nuevo sistema adecuado para el siglo XXI. ¿Pero qué pasa con el empleo? ¿Y la salud? ¿Y el progreso? Jason Hickel aborda estas cuestiones y ofrece una visión inspiradora de cómo podría ser una economía poscapitalista: una economía más justa, más solidaria y que no solo nos sacará de la crisis actual, sino que nos devolverá el sentido de conexión con un mundo rebosante de vida. Tomando menos, podemos llegar a ser más. Hickel nos muestra cómo podemos devolver a nuestra economía el equilibrio con el mundo vivo y construir un futuro mejor.



Si tienes cualquier consulta bibliográfica o documental puedes escribirnos a BcaAgricultura@mapa.es, llamarnos al teléfono 91.3475018 o acudir presencialmente.



La biología en cuestión: ensayos dialécticos sobre ecología, agricultura y salud

Autores: Richard Lewontin y Richard Levins
Editorial: IPS, 2021

[Signatura SL-901-24](#)

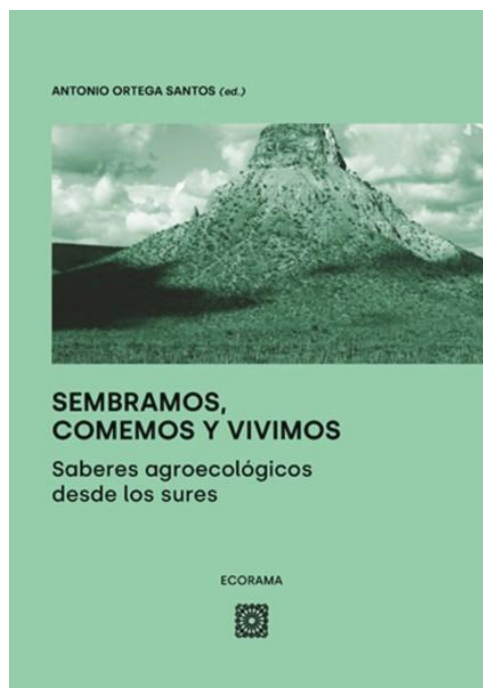
¿Cómo entendemos el mundo? Mientras que algunos miran al cielo en busca de un diseño inteligente, otros argumentan que está determinado por información codificada en el ADN. La ciencia sirve como una actividad para descubrir los procesos y operaciones de la naturaleza, pero también está inmersa en un contexto social donde la ideología influye en las preguntas que nos hacemos y en cómo nos acercamos al mundo material. En "La biología en cuestión", Richard Lewontin y Richard Levins exploran una amplia gama de temas que incluyen la naturaleza de la ciencia, la biología, la evolución, la ecología y el ambiente, la salud pública y la dialéctica. Desmantelan la ideología que intenta naturalizar las desigualdades sociales, desvelan la alienación de la ciencia y la naturaleza en el capitalismo e ilustran cómo una posición dialéctica sirve de base para lidiar con los desarrollos históricos y un mundo caracterizado por el cambio. A su vez, en su rechazo a las concepciones reduccionistas ofrecen importantes perspectivas sobre cómo la biología y la ciencia en general podrían reconceptualizarse al servicio de la liberación de la humanidad.

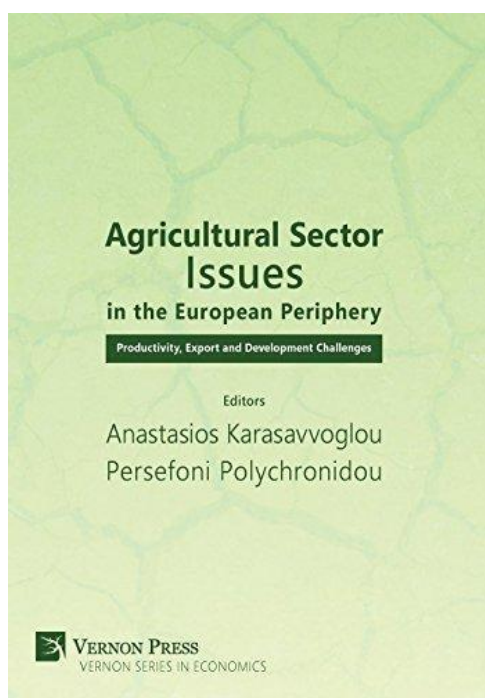
Sembramos, comemos y vivimos: saberes agroecológicos desde los sures

Editor: Antonio Ortega Santos
Editorial: Comares, 2022

[Signatura SL-604-56](#)

Ante la crisis climática y energética que estamos viviendo, debemos encontrar respuestas y soluciones frente a algunos de los más urgentes retos que tenemos y debemos afrontar: cómo alimentarnos. Este volumen presenta respuestas adaptativas desde los sistemas agroalimentarios al reto de como alimentar al conjunto de la humanidad de forma sustentable y respetuosa con la tierra. "Sembramos, Comemos y Vivimos" presenta las voces de algunos de los más reconocidos investigadores a nivel mundial sobre la pertinencia de los saberes agroecológicos como solución al reto de como producir de forma sana, saludable y perdurable en el tiempo y espacio, bienes agroalimentarios. Resultado de un largo proceso de investigación a lo largo de años, se abordan la continuidad de sistemas agroalimentarios, pesqueros y forestales como herramienta de resiliencia socioambiental frente a la escasez, frente a la voracidad del modelo capitalista extractivo, con especial atención a la realidad agroalimentaria en España y México. Repensar nuestra relación con el medio ambiente, hacia una cotidianidad en la que el consumo masivo de bienes alimentarios, supone comprender como el consumo de energía y materia es insostenible en un mundo limitado, en la nave tierra que nos alberga y acoge. Queda como urgencia civilizatoria repensar como sembramos, comemos y vivimos para alimentarnos, estando en juego nuestro futuro como especie, como una más de las especies que habitan sobre la faz de la Tierra. A ello pretendemos responder con este libro.





Agricultural sector issues in the European periphery

Editores: Anastasios Karasavvoglou y Persefoni Polychronidou

Editorial: Vernon Press, 2017

[**Signatura SL-301-56**](#)

Over the course of the past two decades peripheral European economies in the Balkans and in Eastern Europe have experienced significant structural changes and have adapted to the global economic environment. Agriculture and the processing, using and trading of agricultural products play an important role in their economies. This volume covers several issues facing the contemporary agricultural sector in these countries, such as the framework of the Common Agricultural Policy of the European Union, the identification of an opinion leader portrait in agriculture, the characteristics of using Information and Communication Technologies as tools in the partnerships and internal processes of enterprises throughout the whole agro-food supply chain, the increased need of small-scale artisanal food businesses to seek new markets abroad, the perceptions of Greek olive oil importers in the UK, the barriers that Greek yogurt entrepreneurs face during their export activities, the reasons for the differences in economic performance and the role of tangible and less tangible factors influencing development outcomes. It will be of interest to researchers studying economic development, agricultural economists, businesses active in the primary sector and students of applied economic analysis.

Las cosas del campo

Autor: Marco Terencio Varrón (edición de Luis Alfonso Hernández Miguel)

Editorial: Akal, 2023

[**Signatura SL-309-43**](#)

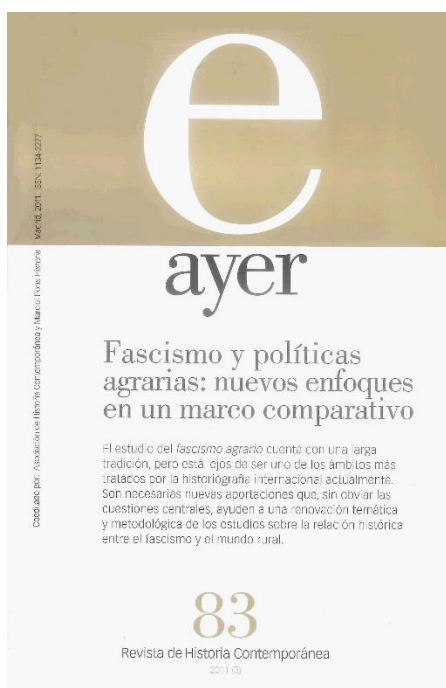
Marco Terencio Varrón (116-27 a.C.) fue un auténtico sabio, un simpár polímata, ante el que san Agustín se admiró tanto de lo mucho que había leído como de lo mucho que había escrito. Sin embargo, de sus numerosísimas y muy variadas obras solo conservamos completa Las cosas del campo. Lejos de constituir un mero tratado sobre la agricultura, la ganadería y los animales de corral, Las cosas del campo viene revelándose como una compleja síntesis en la que –además de aspectos puramente técnicos– se incluyen también el diálogo filosófico y la sátira, y en la que, dentro de una dramatización, el propio autor interviene como personaje literario. Este, a lo largo de tres animadas charlas con diversos amigos y conocidos, nos revela el ambiente social y político de la Roma del momento, a veces teñido de auténtica tragedia, si bien acá y allá no falta un humor inconfundiblemente varroniano. Todas estas características confieren una indudable calidad literaria y un interés actual a esta obra de Varrón, a quien Petrarca considerara –tras Virgilio y Cicerón– "il terzo gran lume romano".

Marco Terencio Varrón **Las cosas del campo**

Edición de
Luis Alfonso Hernández Miguel



AKAL/CLÁSICA



Fascismo y políticas agrarias: nuevos enfoques en un marco comparativo

(Número monográfico de la revista *Ayer*)

Editorial: Asociación de Historia Contemporánea, 2011

[Signatura SL-309-47](#)

El estudio del "fascismo agrario" cuenta con una larga tradición, pero está lejos de ser uno de los ámbitos más tratados por la historiografía internacional actualmente. Son necesarias nuevas aportaciones que, sin obviar las cuestiones centrales, ayuden a una renovación temática y metodológica de los estudios sobre la relación histórica entre el fascismo y el mundo rural. Este dossier tiene una vocación y una intención decididamente comparativas. Comparaciones acerca de las políticas diseñadas para el mundo rural, las estructuras institucionales desarrolladas para ejecutarlas o el papel que los campesinos y el espacio rural juegan en los ideosistemas de diferentes ejemplos de dictaduras fascistas y parafascistas se encuentran explícitas en algunos de los textos e implícitas en la concepción global del mismo. El total de las aportaciones aborda un total de seis casos de estudio: el régimen fascista italiano, el Tercer Reich alemán, Austria bajo la dominación nazi, la Francia de Vichy, el Estado Novo portugués y el franquismo.

Contribución de José Neches al documental agrario español del franquismo (1945-1976)

Editor: José Luis Sánchez Noriega

Editorial: Tirant Lo Blanch, 2021

[Signatura SL-309-38](#)

Con demasiada frecuencia se relega del estudio y de la inclusión en la Historia del Cine a aquel tipo de películas de carácter industrial, didáctico o educativo, y publicitario o propagandístico. A estos tres bloques quedan adscritos los filmes con una función específica más allá de la puramente cultural o estética; se trata de obras que reclaman una determinada conducta en el espectador, un hacer que supera el sentir o saber al que se limita la obra de arte. El objetivo de este libro es dar a conocer y analizar las películas que el ingeniero agrónomo José Neches Nicolás filmó a lo largo de tres decenios. Además de reparar una injusticia histórica, poner a Neches en la Historia del Cine Español implica ensanchar los límites de esa historia con una comprensión holística que, más allá del cine comercial y mayoritario, aboga por incluir un audiovisual crecientemente plural en formatos, pretensiones, géneros, soportes, públicos y ámbitos de difusión.

CONTRIBUCIÓN DE JOSÉ NECHES AL DOCUMENTAL AGRARIO ESPAÑOL DEL FRANQUISMO (1945-1976)



JOSÉ LUIS SÁNCHEZ NORIEGA
(Editor)

 tirant
humanidades



La astucia de los insectos y otros artrópodos

Autor: Jairo Robla Suárez

Editorial: Guadalmazán, 2023

[Signatura SL-102-65](#)

No les ha quedado un solo ecosistema sin conquistar. Mires hacia dónde mires, siempre habrá un insecto cerca. ¿Cuál es el hábitat más extremo sobre la faz de la Tierra que te puedas imaginar? ¡Seguro que hay algún artrópodo! Desiertos, glaciares, montañas, volcanes, profundas simas, estepas, bosques, grandes ciudades, ríos, islas e incluso en la piel de otros animales. La astucia de los insectos desvela ignotas historias, saca a la luz secretos ancestrales y sorprende con las estrambóticas formas de vida de muchos de los artrópodos que pueblan nuestro planeta; seres que, lejos de asustarnos, nos cautivarán con la complejidad de sus ciclos de vida, modos de alimentación, estrategias de supervivencia, peculiares formas o aprovechamientos que pueden otorgarnos. ¿Y si conociesen los secretos para resolver muchos de nuestros problemas como especie? ¿Sabías que existen insectos capaces de zombificar a sus presas? ¿Y otros capaces de robarle agua al viento? ¿Sabías que hay artrópodos viviendo en las cumbres más altas del planeta? ¿Tienen tantas patas los milpiés? Existen especies prácticamente indestructibles, bioluminiscentes y auténticas maestras del engaño. Otras son más fuertes que Hércules o han desarrollado las armas más mortíferas que puedas imaginar. ¡Explora su mundo con este libro!

Biología marina: medio físico, biodiversidad, recursos y conservación

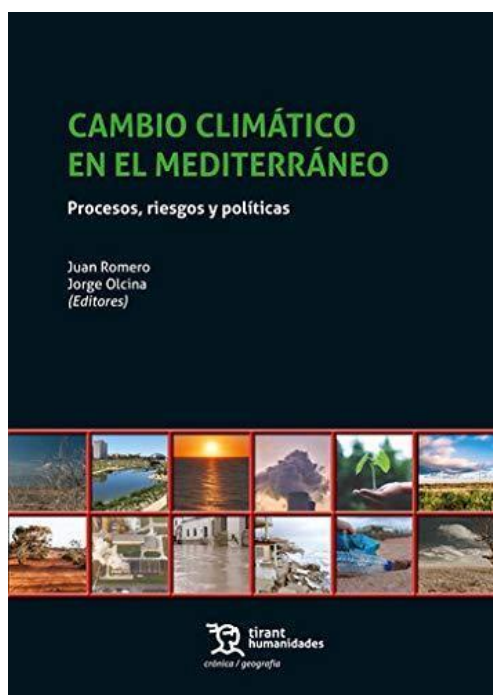
Autor: José Carlos García Gómez

Editorial: Universidad de Sevilla, 2021

[Signatura SL-501-14](#)

La biología marina constituye una materia científica clásicamente consolidada que, por ser intrínsecamente multidisciplinar, amplia y compleja, resulta difícil de abordar de manera conjunta; esa perspectiva integral es, precisamente, el objetivo que persigue esta obra, fruto de veinticinco años de experiencia, que se dirige especialmente a alumnos universitarios que deseen consultar aspectos vinculados a esta materia o que busquen encaminar su futuro profesional hacia algunas de las disciplinas que la conforman. El volumen está integrado por dieciocho capítulos en los que se incorpora una selección actualizada de conocimientos esenciales acompañada de tablas de síntesis, así como de una extensa iconografía a color (esquemas, dibujos y fotografías) que estimula la lectura y facilita su comprensión. Destacan especialmente los relacionados con la biodiversidad, recursos, acuicultura, arrecifes artificiales, contaminación y ecotoxicología, bioindicadores y conservación del medio marino.





Cambio climático en el Mediterráneo: procesos, riesgos y políticas

Editores: Juan Romero y Jorge Olcina

Editorial: Tirant Lo Blanc, 2021

[Signatura SL-705-10](#)

El cambio climático supone el reto más importante y uno de los riesgos más destacados para nuestra sociedad durante las próximas décadas. Ha dejado de ser un tema de creencias para ser una cuestión de evidencias basadas en los datos científicos. Con las aportaciones de algunos de los mejores especialistas que aquí se incluyen se puede afirmar que el Mediterráneo será una de las áreas más afectadas por el cambio climático a escala mundial y puede ocasionar impactos profundos en los países ribereños del Sur de Europa, entre ellos España, si no se actúa con rapidez y eficacia. Las investigaciones de primer nivel permiten conocer la naturaleza de los procesos en curso, impactos, riesgos y grandes prioridades para impulsar políticas de adaptación, mitigación y regulación. Las consecuencias económicas, sociales, culturales y políticas son un gran desafío y constituyen un riesgo, pero también puede ser una oportunidad de cambio social y económico y de forma de entender las relaciones con el medio ambiente. Un desafío complejo para nuestras democracias que obliga a acordar prioridades y a saber conciliar las urgencias derivadas de las consecuencias de la pandemia global con la emergencia que sin duda supone la crisis climática en ambientes mediterráneos en una década que será decisiva para el futuro de varias generaciones.

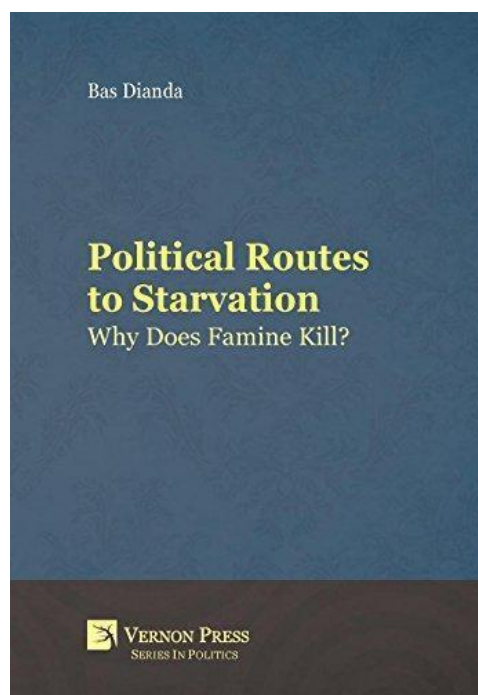
Political routes to starvation: why does famine kill?

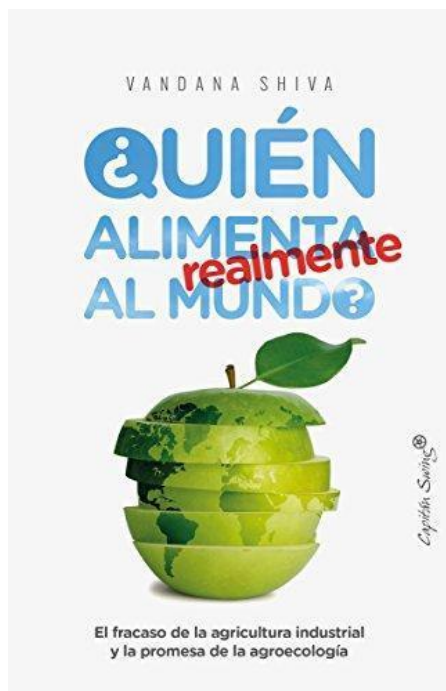
Autor: Bas Dianda

Editorial: Vernon Press, 2018

[Signatura SL-604-55](#)

This book seeks to reclassify famine by offering an in-depth look at the phenomenon that continues to affect millions of people across the world every year. Defined as a widespread scarcity of food, Dr. Bas Dianda argues that the causes of famine cannot be reduced exclusively to a shortfall in agricultural output or to economic dynamics. Instead, an analysis of famine must take into account political and economic factors as well as agricultural, climatologic and demographic data. "Political Routes to Starvation" is the result of an all-encompassing analysis of eighty famines from across the globe. This extensive piece of research demonstrates that there are not only multiple factors at play in the genesis of a food crisis, but also in its evolution to starvation. Dianda contends that in order to fully understand the causes of famine it is necessary to reinstate a hierarchy between foundation and concomitant causes, especially when cross-comparing cases. Importantly, Dianda maintains that only a comprehensive approach to famine can appropriately answer the questions: What is famine? How does famine occur? Why does famine kill?





¿Quién alimenta realmente al mundo?: el fracaso de la agricultura industrial y la promesa de la agroecología

Autora: Vandana Shiva

Editorial: Capitán Swing, 2017

[Signatura SL-604-53](#)

Desacreditando la noción de que nuestra actual crisis alimentaria debe abordarse a través de la agricultura industrial y la modificación genética, la autora y activista Vandana Shiva sostiene que esas fuerzas son, de hecho, las responsables del problema del hambre en primer lugar. ¿Quién alimenta realmente al mundo? es un poderoso manifiesto que alza la voz por la justicia agrícola y la sostenibilidad genuina, basándose en los treinta años de investigación y logros de Shiva en este campo. En lugar de depender de la modificación genética y el monocultivo a gran escala para resolver la crisis alimentaria mundial, la autora propone que consideremos la agroecología, el conocimiento de la interconexión que crea los alimentos, como una alternativa real y posible frente al paradigma industrial. Shiva establece de manera sucinta y elocuente las redes de personas y procesos que alimentan el mundo, explorando cuestiones de diversidad, las necesidades de pequeños productores, la importancia de guardar semillas, el movimiento hacia la localización y el papel de las mujeres en la producción de alimentos del mundo.

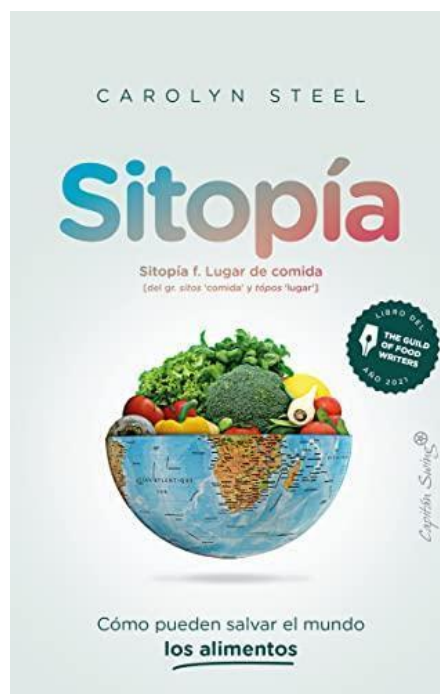
Sitopía: cómo pueden salvar el mundo los alimentos

Autora: Carolyn Steel

Editorial: Capitán Swing, 2022

[Signatura SL-702-54](#)

"Sitopía" es la continuación de "Ciudades hambrientas". Durante milenios, la comida ha dado forma a nuestros cuerpos y hogares, nuestra política y nuestro comercio, nuestros paisajes y nuestro clima. Se podría decir que la comida es la herramienta más poderosa para transformar nuestras vidas y el mundo. Mientras que "Ciudades hambrientas" explora cómo el viaje de la comida a través de la ciudad ha dado forma a las civilizaciones a lo largo del tiempo, "Sitopía" comienza con un plato de comida y viaja hasta el universo. La comida anima nuestros cuerpos, hogares y sociedades, la ciudad y el campo, la naturaleza y el tiempo: siete escalas que forman los capítulos del libro. Steel explora los efectos que interactúan de múltiples maneras interconectadas. Desde las normas culturales en las que nacemos hasta los gustos y preferencias personales que afectan a nuestra salud y placer individuales, pero también a la vitalidad de las economías locales, la geopolítica global y la ecología. La forma en que buscamos, hacemos y consumimos los alimentos ha definido la historia de la humanidad. Pero, al olvidar nuestra herencia culinaria y depender de alimentos baratos y producidos de forma intensiva, hemos derivado hacia un modo de vida que amenaza a nuestro planeta y a nosotros mismos. ¿Y si hubiera una forma sostenible de comer y vivir?





La gobernanza de la Unión Europea : presidencia española 2023

Editorial: Consejo Económico y Social, 2023

[Signatura SL-801-12](#)

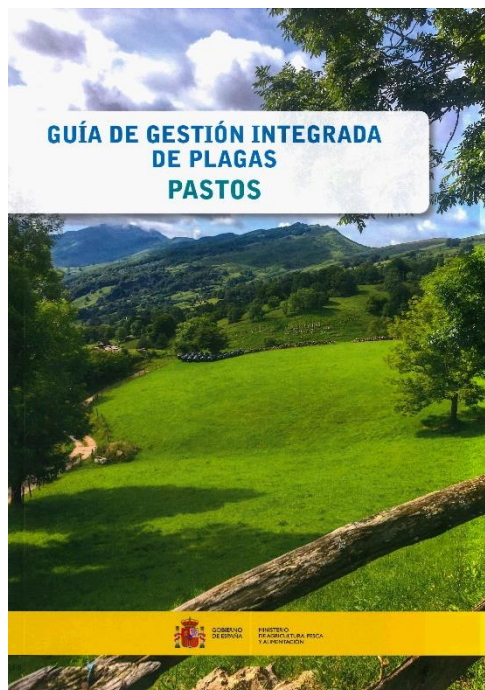
En los últimos años se ha abierto un difícil escenario geopolítico, económico y social para la Unión Europea. Y es en este contexto en el que el Consejo Económico y Social de España (CES) plantea su informe sobre la gobernanza de la Unión Europea donde, además, analiza cómo el conflicto bélico en Ucrania ha podido afectar a los desafíos a los que se enfrenta la Unión en el medio y largo plazo.

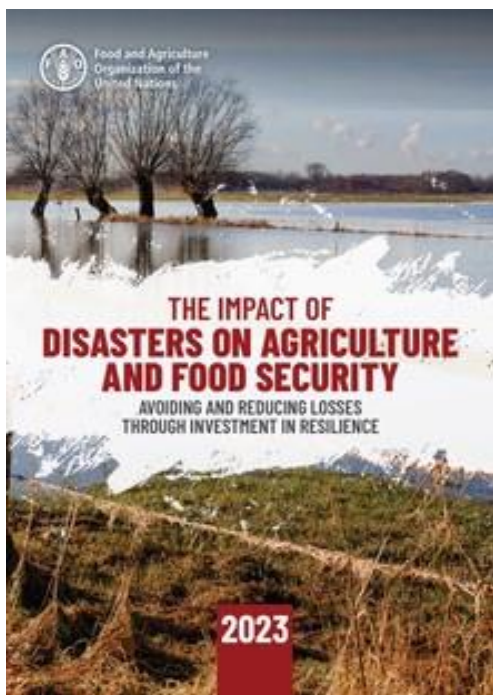
Guía de gestión integrada de plagas : Pastos

Editorial: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2023

[Signatura SL-306-69](#)

Las guías de Gestión Integrada de Plagas (GIP), tienen como finalidad servir de orientación a agricultores y asesores para conseguir implantar los principios de gestión integrada de plagas en toda la producción agrícola nacional, uno de los requisitos para todas las explotaciones agrícolas que desarrollen su actividad en España, según el Capítulo III del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios. De acuerdo a la obligación que establece el artículo 15 del Real Decreto 1311/2012, se ha elaborado esta Guía para la correcta implementación de la Gestión Integrada de Plagas (GIP) para pastos.





[The impact of disasters on agriculture and food security : avoiding and reducing losses through investment in resilience](#)



Editorial: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2023

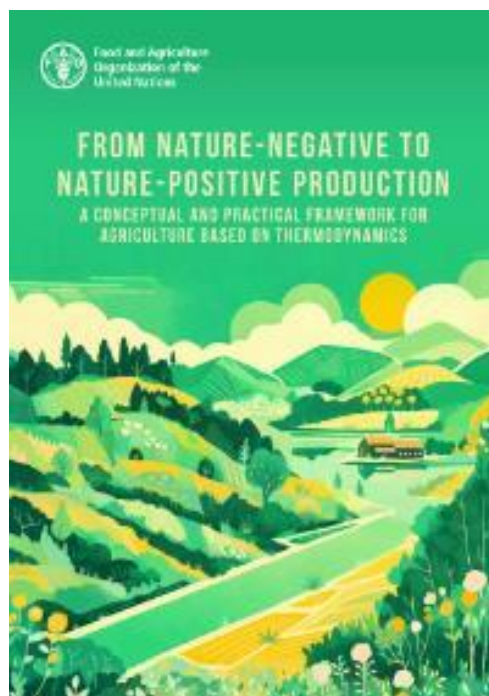
Over the last 30 years, an estimated \$3.8 trillion worth of crops and livestock production has been lost due to disaster events, corresponding to an average loss of \$123 billion per year or 5 percent of annual global agricultural gross domestic product (GDP). A new FAO flagship report entitled "The impact of disasters on agriculture and food security" brings the first-ever global estimation of the impact of disasters on agricultural production focused on crops and livestock. It also notes that the figure may be higher if systematic data on losses in the fisheries and aquaculture and forestry subsectors were available. The report stresses the need for urgently improving data and information on the impact of disasters on all subsectors of agriculture to create data systems that can serve as the foundation upon which effective action can be built and informed.

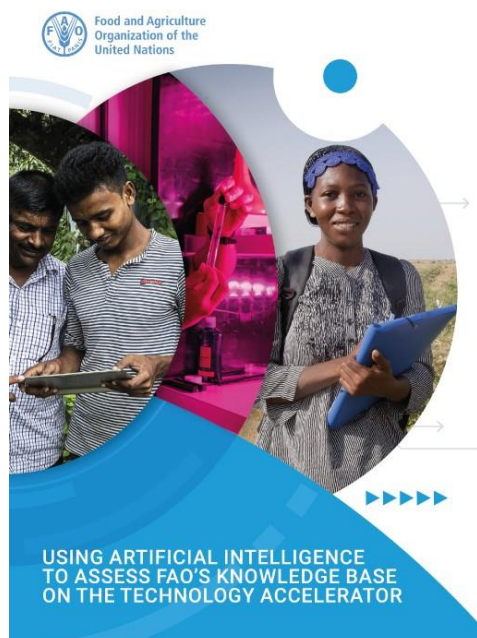
[From nature-negative to nature-positive production : a conceptual and practical framework for agriculture based on thermodynamics](#)



Editorial: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2023

Following the 2021 United Nations Food System Summit call for implementing nature-positive production, this document provides an overview on the conceptual, theoretical and operational aspects of nature-positive production agriculture. The concept of nature-positive production revolves around the possible synergies between ecosystem restoration and food/biomass production and among biodiversity, nature and agriculture. This document tries to answer such questions as "What does nature positive exactly mean?" and "How can agriculture aid in ecosystem restoration?" The thermodynamic perspective is chosen as the privileged viewpoint that allows for a joint analysis from both an ecological and agronomic perspective. This document discusses the inherent functioning of agroecosystems by analysing how ecosystems naturally develop their own sustainability and productivity; it concludes that the most critical systemic features in this regard are complexity, energy storage and energy mobilization capacities. In agroecosystems, these three features are mostly linked with biomass availability, biodiversity, soil health and landscape diversity. The nexus of biodiversity and productivity is therefore uncovered, highlighting the need for a renewed relationship between biodiversity and agriculture.





[Using artificial intelligence to assess FAO's knowledge base on the technology accelerator](#)



Editorial: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2023

Harnessing science, technology and innovation (STI) is key to meeting the aspirations of efficient, inclusive, resilient and sustainable agrifood systems and leveraging emerging opportunities to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs). The FAO Strategic Framework 2022–2031 identifies STI as having enormous transformative potential and underlines the potential of emerging technologies. It also recognizes that STI can present substantial risks, such as reinforcing inequality and market concentration, or contributing to the degradation of natural resources. As one of four accelerators identified by the FAO Strategic Framework 2022–2031, technology is expected to “accelerate impact while minimizing trade-offs”. This report examines the technology accelerator trends across publicly available FAO knowledge reports, technical guidance and convening summaries. Leveraging AI-assisted classification of nearly 40,000 documents, this report offers a bird’s-eye perspective of six types of technology: digital technologies, biotechnologies, mechanization, irrigation technologies, renewable energy technologies and food processing technologies, as well as high-level trends for outcomes and social and demographic details about the communities using these technologies.

[The plants that feed the world](#)



Editorial: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2023

The availability of comprehensive and reliable information is crucial for developing evidence-based policies and strategies for the conservation and use of plant genetic resources for food and agriculture. Information on food and agricultural crops, on their use, interdependence, demand, supply, and security is increasingly available but scattered through a number of information systems, databases and scientific literature. This study was undertaken by a team of international experts to pool together information from a wide range of sources in a user-friendly manner and to develop a reproducible set of metrics and indicators, complementing existing indicators. The main global database sources consulted include FAOSTAT, the Data Store of the International Treaty, FAO WIEWS, Genesys PGR, GBIF, PlantSearch, the Svalbard Global Seed Vault’s SeedPortal, UPOV’s PLUTO database, and NCBI’s Entrez database. The resulting metrics were organized into five domains – crop use, interdependence, demand, supply, and security. The study includes findings about the importance of the Multilateral System of Access and Benefit-sharing of the International Treaty, the primary global operational mechanism to exchange plant germplasm needed for research and breeding around the world, while pointing at gaps and possibilities to enable its growth.



Si tienes cualquier consulta bibliográfica o documental puedes escribirnos a BcaAgricultura@mapa.es, llamarnos al teléfono 91.3475018 o acudir presencialmente.



[Guidelines for the establishment and management of seed testing laboratories](#)



Editorial: FAO/ISTA, 2023

This Joint FAO/ISTA Handbook provides comprehensive guidelines for the setting up and managing of seed testing laboratories, including those that cater to small- and medium-scale seed enterprises and farmers' cooperatives, which operate in low input production systems. The adherence to the guidelines by seed testing laboratories results in the use of uniform procedures across the board thereby facilitating inter-laboratory transferability of data. This harmonization enhances confidence in seed quality assurance mechanisms. The publication is an update of a previous one that was also jointly published by both organizations in 1969 and revised in 1979 and 1983. Its utility is enhanced by a set of new up-to-date information that builds upon existing data. The Handbook provides guidance on the range of seed testing equipment, procedures, and management systems that have become available in the several decades since the previous editions.

[Bio-waste in Europe : turning challenges into opportunities](#)

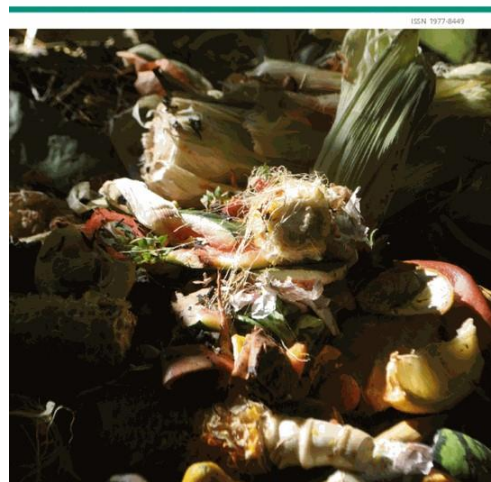


Editorial: European Environment Agency, 2020

Bio-waste – mainly food and garden waste – is a key waste stream with a high potential for contributing to a more circular economy, delivering valuable soil-improving material and fertiliser as well as biogas, a source of renewable energy. Recently revised waste legislation within the EU's circular economy strategy has introduced a number of targets and provisions that will drive both the prevention and the sustainable management of bio-waste. With a share of 34 %, bio-waste is the largest single component of municipal waste in the EU. Recycling of bio-waste is key for meeting the EU target to recycle 65 % of municipal waste by 2035. This report provides an overview of bio-waste generation, prevention, collection, and treatment in Europe.

EEA Report | No 04/2020

Bio-waste in Europe — turning challenges into opportunities



European Environment Agency 

CONSULTA BIBLESPAGE



Bienvenido/a a la página de **BIBLESPAGE**, el catálogo colectivo de las Bibliotecas Especializadas de la Administración General del Estado



Este catálogo posibilita la colaboración entre bibliotecas y ofrece la posibilidad a todos los trabajadores de los ministerios y organismos que participan **solicitar en préstamo** el material bibliográfico disponible en cualquier de las bibliotecas participantes a través de la biblioteca de su centro de trabajo. En el MAPA las peticiones de préstamo deben cursarse a través del mail BcaBiblioteca@mapa.es.

Esperamos que este nuevo proyecto sea de vuestro interés.

Biblioteca del MAPA

[OPAC MAPA](#)

Paseo Infanta Isabel, 1, Planta 2. 28014 Madrid

Teléfono: (+34) 91 347 50 18

Correo electrónico: BcaAgricultura@mapa.es

Si tienes cualquier consulta bibliográfica o documental puedes escribirnos a BcaAgricultura@mapa.es, llamarnos al teléfono 91.3475018 o acudir presencialmente.