

EL ESTADO DEL PLANETA

Dirección de Enrique Yeves y Pedro Javaloyes

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2018.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), junto al diario El País, han editado una colección de once libros titulada “El estado del Planeta”, que aborda los grandes retos de la humanidad en este siglo como el cambio climático, el agua, el hambre o la pobreza. Los volúmenes responden a preguntas como: ¿estamos a tiempo de salvar nuestro planeta?; El cambio climático ¿es ya irreversible?; ¿habrá agua suficiente para todos?; ¿es la obesidad la plaga del siglo XXI por encima del hambre?; ¿están los mares y los bosques de la Tierra en peligro?; ¿hay lugar en el planeta para tantas personas?; ¿podemos alimentar a 10.000 millones de personas? Nunca en la historia de la humanidad ha existido una necesidad tan grande de recursos naturales, debiendo gestionarse los existentes de forma perdurable; pero el planeta está al límite. ¿Seremos capaces? ¿Es todavía posible?

Cada tema ha sido escrito por expertos internacionales de la FAO, aportando los últimos datos disponibles sobre la situación de la Tierra para reducir el tiempo desde que se alcanza un consenso científico hasta que los medios se hacen eco y lo trasladan a la sociedad. Esta labor de difusión es vital en opinión del director de la FAO José Graziano da Silva, ya que para afrontar los grandes retos es clave ser conscientes de los mismos; a ello obedece este esfuerzo editorial de divulgación.

Para llegar al gran público los textos son divulgativos, con pocas ideas pero muy claras, acompañadas de fotografías, mapas y gráficos. El enfoque se aleja del pesimismo al que acostumbran algunas obras, que no consiguen sino angustiar a los lectores; al contrario, se analiza qué se puede hacer a nivel individual (desperdiciar menos comida y agua, tomar conciencia del impacto del transporte o de la energía que consumimos, etcétera) y político, promoviendo la participación. Se trata, en definitiva, de una enciclopedia para saber qué podemos hacer para salvar el planeta.

Los temas abordados en cada libro son: Los grandes desafíos; El cambio climático; Biodiversidad; El agua; Nutrición; Los bosques; Los océanos; Población, ciudades y migración; Hambre cero; La nueva revolución agrícola, y Los retos del futuro en el siglo XXI. La colección se ha puesto a la venta junto al diario El País entre abril y julio de 2018, y también puede adquirirse en papel o formato digital en las siguientes direcciones:

<https://coleccion.eselpais.com/literatura/79-el-estado-del-planeta.html> (papel)

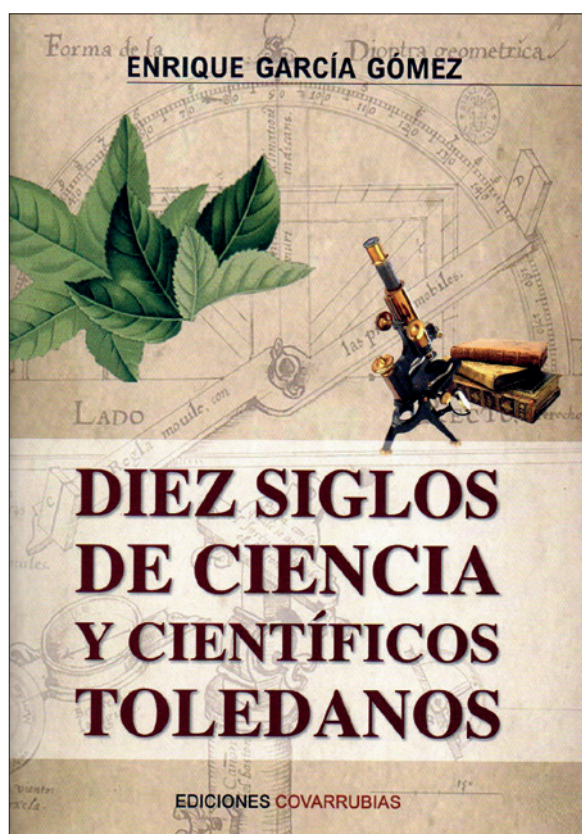
<https://coleccion.eselpais.com/literatura/78-el-estado-del-planeta-digital.html> (digital)



DIEZ SIGLOS DE CIENCIA Y CIENTÍFICOS TOLEDANOS

Enrique García Gómez

Ediciones Covarrubias, 2018. 236 págs.



De nuevo el autor nos sorprende con un libro en el que conjuga calidad tanto en el contenido como en el continente. Su labor de investigación y su rigor a la hora de tratar el tema se refleja en una prosa clara, divulgativa y fácil de comprender, demostrando que escribir –y leer– de ciencia y de sus protagonistas puede ser no solamente interesante y necesario, sino también entretenido.

Durante los últimos mil años Toledo y su provincia han sido foco y centralidad de grandes momentos históricos. Sus tierras han visto nacer, vivir o han acogido a un buen número de personajes que destacaron mucho más allá de sus fronteras, incluso con importancia a nivel mundial. El recorrido de diez siglos a través de la ciencia gestada por estos personajes bien puede ser un resumen esencial de lo que en el territorio español se ha desarrollado durante ese periodo. No en balde Toledo fue el cen-

tro cultural y político en muchas épocas de la historia, desde el reino taifa toledano, en el siglo XI, al apogeo intelectual durante la denominada Escuela de Traductores, en los XII y XIII, o la importancia que tuvo durante los reinados de Carlos V o Felipe II.

La sociedad española y europea durante bastantes periodos de tiempo tuvieron sus miradas puestas en la ciencia que se forjaba en Toledo o la que generaban algunos de los hijos más ilustres de este territorio. Aquí, o desde aquí, se dieron cita los personajes más sabios en astronomía, medicina, agronomía, matemáticas, historia natural, botánica, geografía, geología..., o los inventores más insignes. Fruto de su trabajo, erudición e ingenio se han producido importantes avances sociales desde la Edad Media.

A partir del siglo XI un buen número de científicos de las más variadas disciplinas han escrito, divulgado, investigado o creado ingenios que han ayudado al desarrollo económico y cultural de España.

Agrónomos, médicos y botánicos que crearon uno de los primeros jardines botánicos que se conocen en España, y que hicieron largos viajes a Oriente con la finalidad de seleccionar semillas y plantas exóticas para introducir en la península Ibérica. El primer historiador de las ciencias. Astrónomos inventores de nuevos aparatos y con sus nombres dados a diferentes cráteres de la Luna. Alguno de los padres de la oftalmología. Agrónomo cuyo tratado de agricultura ha permanecido como libro de cabecera de dicha disciplina a lo largo de cuatro siglos. Inventores de mil y un artefactos para mejorar la calidad de vida de la sociedad. Ingenios que subían el agua del Tajo a 100 metros de altura con la sola energía hidráulica del río. La primera expedición realizada al Nuevo Mundo con carácter científico. Uno de los responsables del cambio del calendario juliano al gregoriano, el que actualmente se utiliza en buena parte del mundo. El primer aerostato de la historia. El primer trabajo profesional de estudiosos científicos en la cuenca alta del río de la Plata. El primer director del actual Real Jardín Botánico de Madrid. La primera doctora española en matemáticas. El descubridor de algunos de los principales yacimientos de fosfatos del Sáhara. El creador del actual sistema de formación de especialistas médicos MIR. El creador del Instituto de Astrofísica de Canarias. El microbiólogo presidente del CSIC. Estas y muchísimas más son las cosas que podemos encontrar en sus páginas.

En definitiva, una breve historia de la ciencia toledana, y española, y de sus más afamados protagonistas, contada de forma sencilla y amena, pensada para ser entendida por todos los lectores.