



**CÓMO PROSPERAR
EN LA ECONOMÍA SOSTENIBLE
DISEÑAR HOY EL MUNDO
DEL MAÑANA**
JOHN THACKARA

INTRODUCCIÓN DE EZIO MANZINI
EXPERIMENTA THEORIA





CÓMO PROSPERAR EN LA ECONOMÍA SOSTENIBLE DISEÑAR HOY EL MUNDO DEL MAÑANA JOHN THACKARA

INTRODUCCIÓN DE EZIO MANZINI
EXPERIMENTA THEORIA

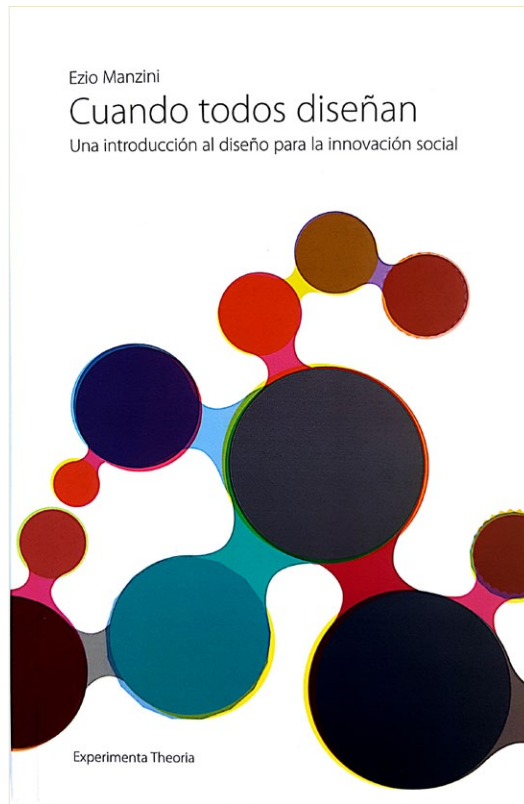
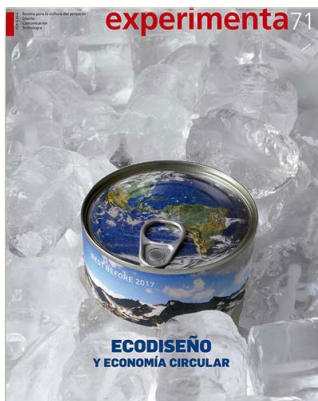
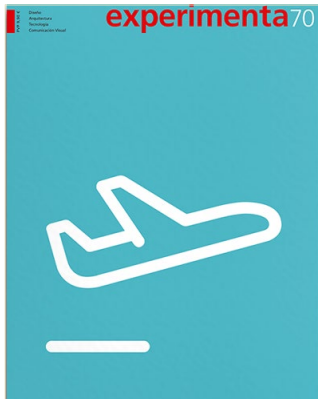


John Thackara.
Cómo prosperar en la economía sostenible.
Experimenta Theoria. Madrid, 2016.

Entrevista a John Thackara en el número 71 de Experimenta sobre su nuevo libro.

CÓMO PROSPERAR EN LA ECONOMÍA SOSTENIBLE

JOHN THACKARA



Experimenta ha iniciado una nueva etapa con la publicación en lengua castellana de una serie de libros que recogen las reflexiones de relevantes teóricos y diseñadores sobre los retos a que se enfrenta el diseño en un momento de cambio social y tecnológico. El primer título de Experimenta Theoria fue “Cuando todos diseñan” de Ezio Manzini, publicado en 2015. El segundo volumen que ahora aparece es “Cómo prosperar en la economía sostenible” de John Thackara.

CÓMO PROSPERAR EN LA ECONOMÍA SOSTENIBLE

JOHN THACKARA

John Thackara es fundador y director de Doors of Perception, una productora que organiza experiencias donde innovadores sociales y diseñadores hacen propuestas sostenibles y definen prácticas para llevarlas a cabo. Doors of Perception tuvo su origen en la actividad de Thackara como director del Netherlands Design Institute, una iniciativa del gobierno de los Países Bajos y de la ciudad de Amsterdam que inició su andadura en 1993 para aumentar la contribución económica y social de la práctica del diseño. Desde su experiencia Thackara ha escrito mucho sobre la cultura del diseño y el cambio de paradigma que ha supuesto el impacto de la sostenibilidad y la innovación social en la práctica.

experimenta_{editorial}



Entre sus libros más destacados cabe señalar los siguientes:

Design alter Modernism: Beyond the Object.
Thames and Hudson.
Londres, 1988.

Winners! How Today's Successful Companies Innovate by Design.
Gower, Aldershot, 1997.

In the Bubble: Designing in a Complex World. MIT Press, Cambridge MA, 2005.

How to Thrive in the Next Economy: Designing Tomorrow's World Today.
Thames and Hudson,
Londres, 2015



“Trato de plantear preguntas de una forma que permita a lectores de muy diversos orígenes unirse a este debate y participar en él”



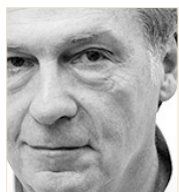
Es la mejor manera de evitar la jerga confusa y, obviamente, todas esas palabras que se ponen de moda cuando se habla de estos asuntos. Pero también incluyo historias reales, ejemplos que aclaran una realidad que, si no se explicara de este modo, parecería un asunto demasiado abstracto.

Los sistemas alimentarios son un buen ejemplo de esto que digo: para la mayoría de la gente, y me incluyo entre ellos, algo que se denomina “sistema alimentario” no es más que un concepto abstracto difícil de entender, ¿qué puede ser algo así?, se preguntan, ¿cómo se comporta un sistema alimentario? En lugar de responder de una manera teórica a esas preguntas, escribo sobre cosas concretas: un comedor, una panadería comunitaria, un restaurante vegetariano o un sitio web que distribuye alimentos; y explico que ese ente misterioso que se llama sistema alimentario incluye muchas actividades que forman parte del mundo real”.



“Cuando un sistema crece para sobrevivir, pero fomenta trabajo destructivo, las consecuencias son catastróficas”

Me di cuenta de esta sombría consecuencia en una reunión con 200 gerentes de sostenibilidad de

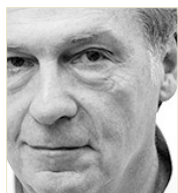


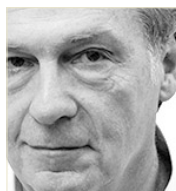
un famoso gigante de mobiliario para el hogar en Suecia. Durante veinte años de duro trabajo por la sostenibilidad, esta empresa ha llevado a cabo miles de iniciativas [...] pero lo único que no se han planteado es dejar de crecer. Al contrario: se han comprometido a duplicar su tamaño en 2020. Para esa fecha, el número de clientes que visiten sus inmensos almacenes cada año pasará de los 650 millones de visitantes actuales a 1.500 millones. ¿Y por qué? El alto directivo que informó en nuestro encuentro sobre este plan situó este crecimiento en su contexto: “El crecimiento es necesario para financiar las mejoras de sostenibilidad que queremos llevar a cabo”.

01

“Una región biológica es literal y etimológicamente un lugar para la vida, algo que se define por sus límites naturales antes que por sus límites políticos o económicos”

Este enfoque biorregional vuelve a imaginar el mundo como algo que forma parte de complejas ecologías interdependientes que interactúan entre sí: la energía, el agua, los alimentos, la producción y la información. Un enfoque que se ocupa de los flujos, de los corredores biológicos y de las interacciones; que piensa en los ciclos metabólicos y en la “capilaridad” de la metrópoli, y donde los ríos y a los corredores biológicos ocupan un lugar de honor.





Durante siglos, estas agresivas soluciones (alcantarillas, drenajes, plantas de tratamiento, y similares) han quedado ocultas a nuestra vista debajo de carreteras, aparcamientos, aeropuertos, edificios, calzadas y aceras. La mayor parte de estas superficies impermeables se localizan en áreas primarias de drenaje donde han producido el mayor impacto humano sobre las cuencas.

“Dicen en la India que los ríos son la cuna de la civilización, pero que la civilización es el cementerio de los ríos”



“Habrá que despavimentar una gran cantidad de tierras con posibilidades para el cultivo de alimentos. Según descienda el uso del coche, quedaran muchas áreas disponibles”

Las carreteras y los aparcamientos suelen cubrir más del 50 % del suelo en la mayoría de los centros urbanos y de las áreas comerciales. Estas superficies son impermeables, impiden que la lluvia penetre en el suelo, y la desvían hacia los cursos fluviales próximos. De esta forma el agua arrastra a los arroyos y a los ríos cercanos aceite, anticongelante, plásticos, pesticidas, metales pesados y otros contaminantes procedentes de las carreteras de acceso.

“Quienes defienden la modificación genética de los cultivos insisten en que contribuirá a acabar con el hambre. Pero no dicen las semillas son propiedad de las empresas privadas que las controlan”

Tampoco aclaran dónde van a ir a vivir esas personas desplazadas por la agricultura industrial. La mayoría de estos millones de pequeños agricultores terminan en esos suburbios de las grandes ciudades que crecen tan rápidamente. Los mayores productores promueven los beneficios de la “agricultura climáticamente inteligente” y de la “intensificación sostenible” con gran entusiasmo, pero no dicen nada de sus consecuencias: la privatización a gran escala, la destrucción de las economías campesinas, la agricultura por contrato y el aumento de los componentes químicos.

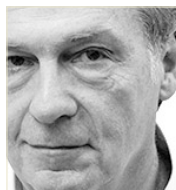




“La mano de obra barata no es la única clave de esta reorganización de la moda en el mundo. Otro incentivo son las materias primas baratas y la idea de la propia naturaleza como una materia barata”



A los pastores y ganaderos de explotaciones familiares reciben 10 dólares por cada cuero convertido en abrigo que se vende en los países ricos por 500 dólares o incluso más. En el caso de Etiopía, la expansión industrial a esta escala augura terribles daños para los suelos, los ríos y las cuencas hidrográficas, pero también para las personas y los animales que los atienden. En Etiopía, uno de los países más secos de África, el aumento del curtido con su extraordinario consumo de agua agudiza ese problema; hacen falta 16.600 litros para producir un kilo de cuero.



“¿Es la movilidad una necesidad básica?”

En Suiza el espacio para la movilidad por carretera es de 113 metros cuadrados por persona, mientras que para otros usos vitales como casas, jardines y patios, es de sólo 20 o 25 metros cuadrados. La economía del conocimiento, lejos de reducir nuestro voraz consumo de la tierra, lo acelera: la expansión de los aparcamientos en universidades, hospitales y aeropuertos anima a que se produzcan más desplazamientos en coche, exige más espacio vial y, conlleva más ocupaciones de tierras en una perpetua espiral sin fin.



En Cuba, donde escasean la comida, la gasolina y el aceite desde hace sesenta años, como consecuencia del bloqueo económico, sus ciudadanos tienen el mismo nivel de salud que en Estados Unidos, con sólo el 5 % de lo que gastan los norteamericanos en atención sanitaria.



“La atención a la dependencia tiene que ver más con el tiempo que se le dedica, que con el dinero que se invierte en investigación y tecnología. La mejor manera en que las naciones pueden destinar recursos para la demencia es en la siguiente proporción: 95 % para el cuidado, 5 % para la gran investigación”

“Desde la época colonial, los ricos del Norte han asumido, sin dudas de ningún tipo, que nuestro modo de vida es más avanzado que el de los demás”

Esta manera de pensar ha dado lugar a un tsunami de impactos negativos conforme ha crecido la economía mundial. Hoy, diez millones de personas al año se ven obligadas a desplazarse de sus hogares y medios de vida a la fuerza para dejar sitio a presas, sistemas de transporte y procesos de urbanización costera. Un ejército internacional de bancos, agencias gubernamentales y promotores inmobiliarios miden el progreso sólo en términos de la propiedad de viviendas privadas y del aumento del consumo.

“Necesitamos sesenta veces más energía por persona para cubrir las necesidades de nuestra vida diaria que los hombres y las mujeres premodernos, y esa brecha es cada vez mayor”

A pesar de que estos flujos han crecido 1.500 veces en tan sólo 50 años, a un ritmo asombroso, apenas nos molestan sus costes ambientales y sociales. ¿Por qué? Principalmente porque quienes pagan ese coste son personas que viven en otro sitio. ¿Qué pasa con los ríos tóxicos de estiércol líquido que produce la extracción de los metales raros que utilizan nuestros teléfonos móviles? Como no nos afecta directamente, no dedicamos un minuto a pensar en ellos.

Bibliografía y notas

Eisenstein, Charles, Sacred Economics: Money, Gift and Society In the Age of Transition, Berkeley: Evolver Editions, 2011.

Fernández-Galiano, Luis, Fire and Memory: On Architecture and Energy, Cambridge, MA: MIT Press, 2000. [edición española: El fuego y la memoria: sobre arquitectura y energía. Madrid: Alianza Editorial, 1991]

Fleming, David, Lean Logic: A Dictionary for the Future and How to Survive It, 2011, <http://www.leanlogic.net>

Fletcher, Kate, Sustainable Fashion and Textiles, Oxford: Earthscan, 2008. [edición española: Gestionar la sostenibilidad en la moda: Diseñar para cambiar materiales, procesos, distribución, consumo. Barcelona: Blume, 2012)

372. Harding, Stephan, Animate Earth: Science, Intuition and Gaia, White River Junction: Chelsea Green, 2006.

373 . Rockwell, Teed, “Neither Brain nor Ghost: A non-dualist alternative to the mind-brain identity theory”, Cognitive Questions, 9 de febrero de 2015, <http://www.cognitivequestions.org/contents.htm>

374. Goffman, Ethan, “God, Humanity, and Nature: Comparative religious views of the environment”, ProQuest, diciembre de 2005, <http://www.csa.com/discoveryguides/envrel/review.php>

375. O’Neill, Patt, “Glossary of Terminology of the Shamanic and Ceremonial Traditions of the Inca Medicine Lineage”, Inca Glossary, 2014, <http://www.incaglossary>.

Se han incorporado las ediciones en lengua castellana de las lenguas reseñadas. Se han corregido las referencias digitales que aparecen en las notas.



+ info en experimenta.es

EXPERIMENTA
GRÁFICAS MURIEL

experimenta_{editorial}

