



Aproximación al Green New Deal según Rifkin & Pettifor

José Pérez de Lama

Arquitectura y Medio Ambiente

Escuela Técnica Superior de Arquitectura Universidad de Sevilla

Curso 2020/21 [actualización curso 2022/23]

Imgs.: Mariana Mazzucato, Alexandria Ocasio-Cortez & Ann Pettifor, tres promotoras de diferentes modalidades del *Green New Deal*.

Procedencia imágenes página precedente:

M. Mazzucato, de su perfil de Twitter: <https://twitter.com/mazzucatom>

Alexandria Ocasio-Cortez:

https://images.currentaffairs.org/2019/01/Alexandria_Ocasio-Cortez_Official_Portrait-1024x646.jpg

Ann Pettifor: Imagen Ann Pettifor: AP, <https://www.annpettifor.com/> autora: Elena Moses



*Well I think it's fine, building jumbo planes.
Or taking a ride on a cosmic train.
Switch on summer from a slot machine.
Just get what you want to if you want, 'cause you
can get anything.*

*I know we've come a long way,
We're changing day to day,
But tell me, where do the children play?*

Cat Stevens, hacia 1970

Imagen: <http://youtu.be/NXxcMw5PTDg>

Contenidos de la clase

Post Rifkin: *All Power...*

Post Pettifor: *Green New Deal* y finanzas públicas

Trabajo *Transición digital* AMA 1718

Otras referencias

Keynes / New Deal

Tesis doctoral Irene Machuca, Universidad de Sevilla: Producción y gestión social de la energía

Unión Europea, Green Deal, nueva Bauhaus

Proyecto de Ley de Cambio Climático, Gobierno de España

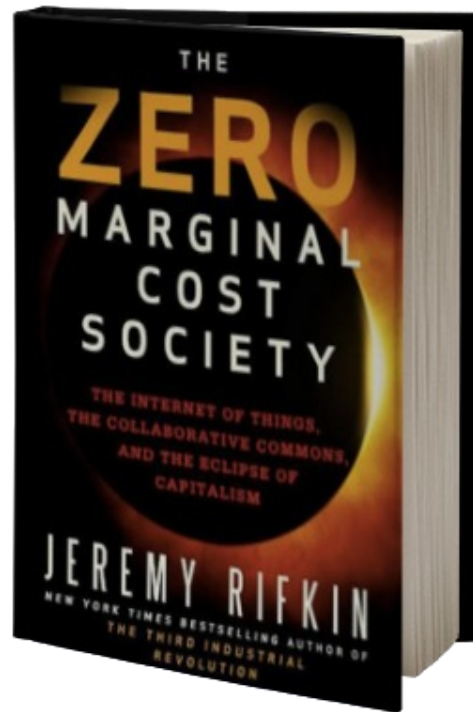
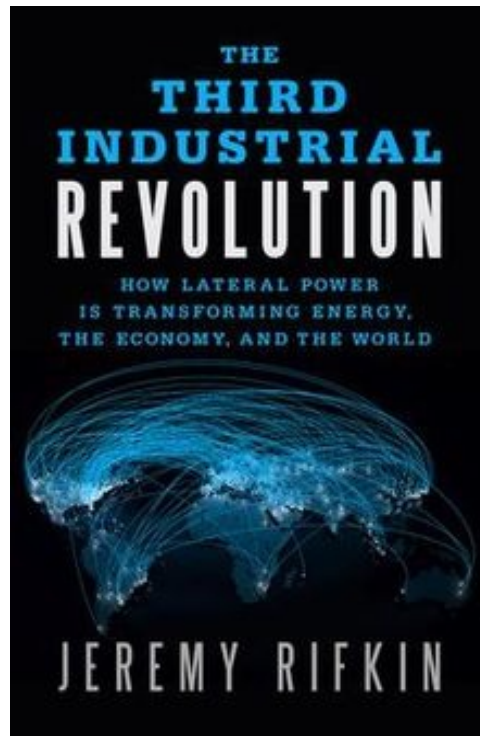
Enlaces/referencias post Pettifor, otras aproximaciones al GND

Burlington, Wolfhagen

Google Sustainability: <https://sustainability.google/>

Thea Riofrancos, 2020

Post William Gibson, *Peripheral*



Post en arquitectura contable / J. Pérez de Lama, 2015

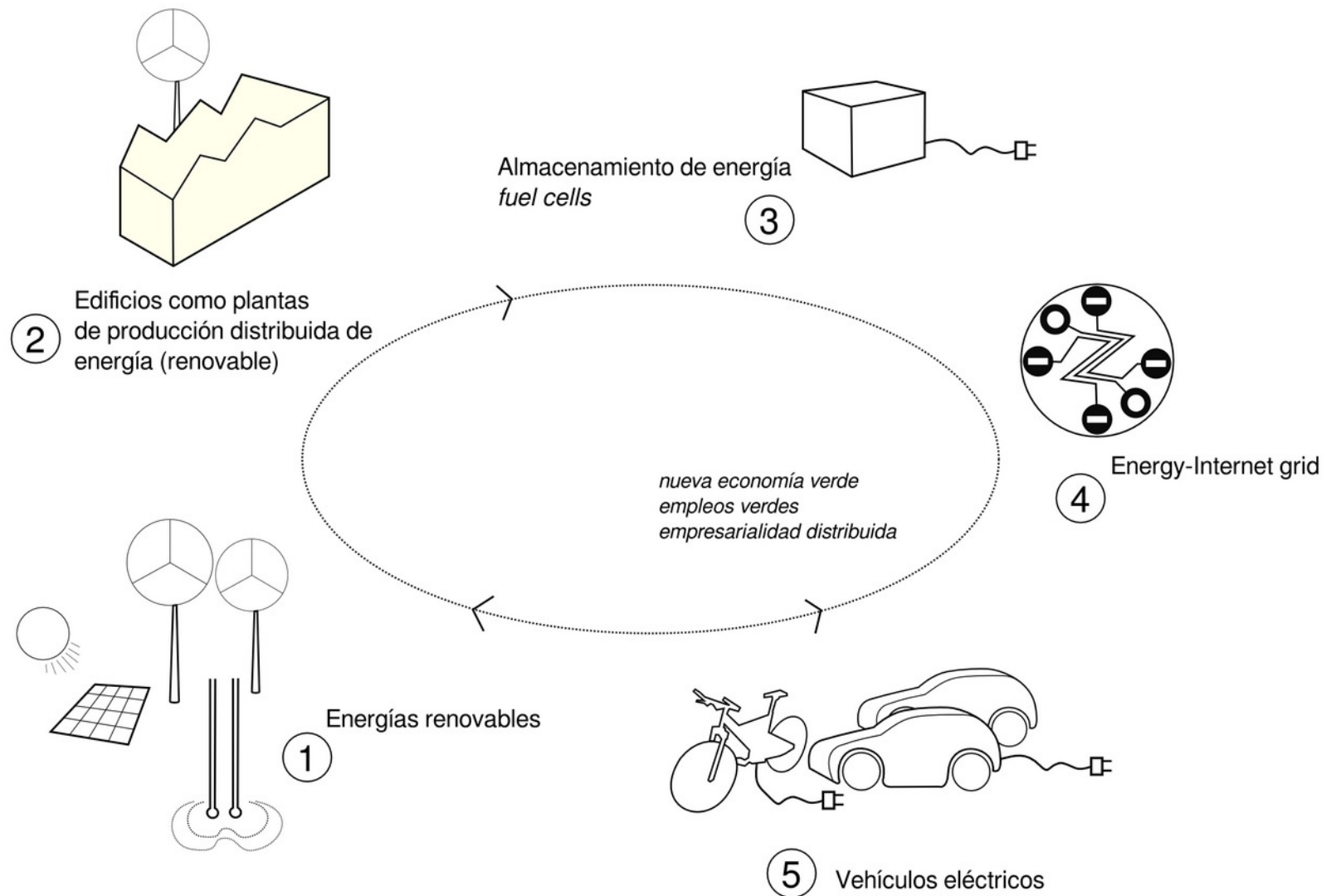
#AllPowerToThePeople. Ciudad, energía, sostenibilidad, commons

Sobre el libro de Jeremy Rifkin, 2011, Jeremy Rifkin, 2011, The Third Industrial Revolution. How Lateral Power is Transforming Energy, The Economy, and The World, Palgrave MacMillan, New York

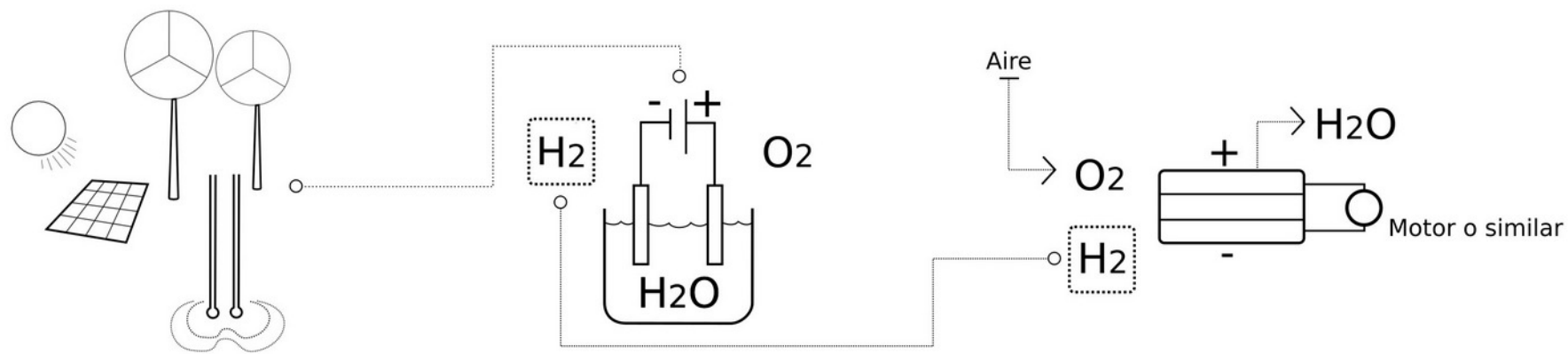
Y antes: Jeremy Rifkin et al., 2008, A Declaration: Revolutionizing Architecture to Address the Global Energy Crisis and Climate Change, Venice Biennale; habitualmente disponible en: <http://htca.us.es/blogs/noticias/2009/02/05/manifiesto-de-venecia-2008-arquitectura-crisis-energetica-y-cambio-climatico/> [accessed 15.01.2012]

Y cuestiones relacionadas. Una propuesta para debatir para las elecciones municipales de 2015

<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2015/01/04/allpowertothepopular-ciudad-energia-sostenibilidad-commons/>



"Cinco pilares" para la Tercera Revolución Industrial según Jeremy Rifkin, *TIR* (2011). Diagrama, J. Pérez de Lama, 2014

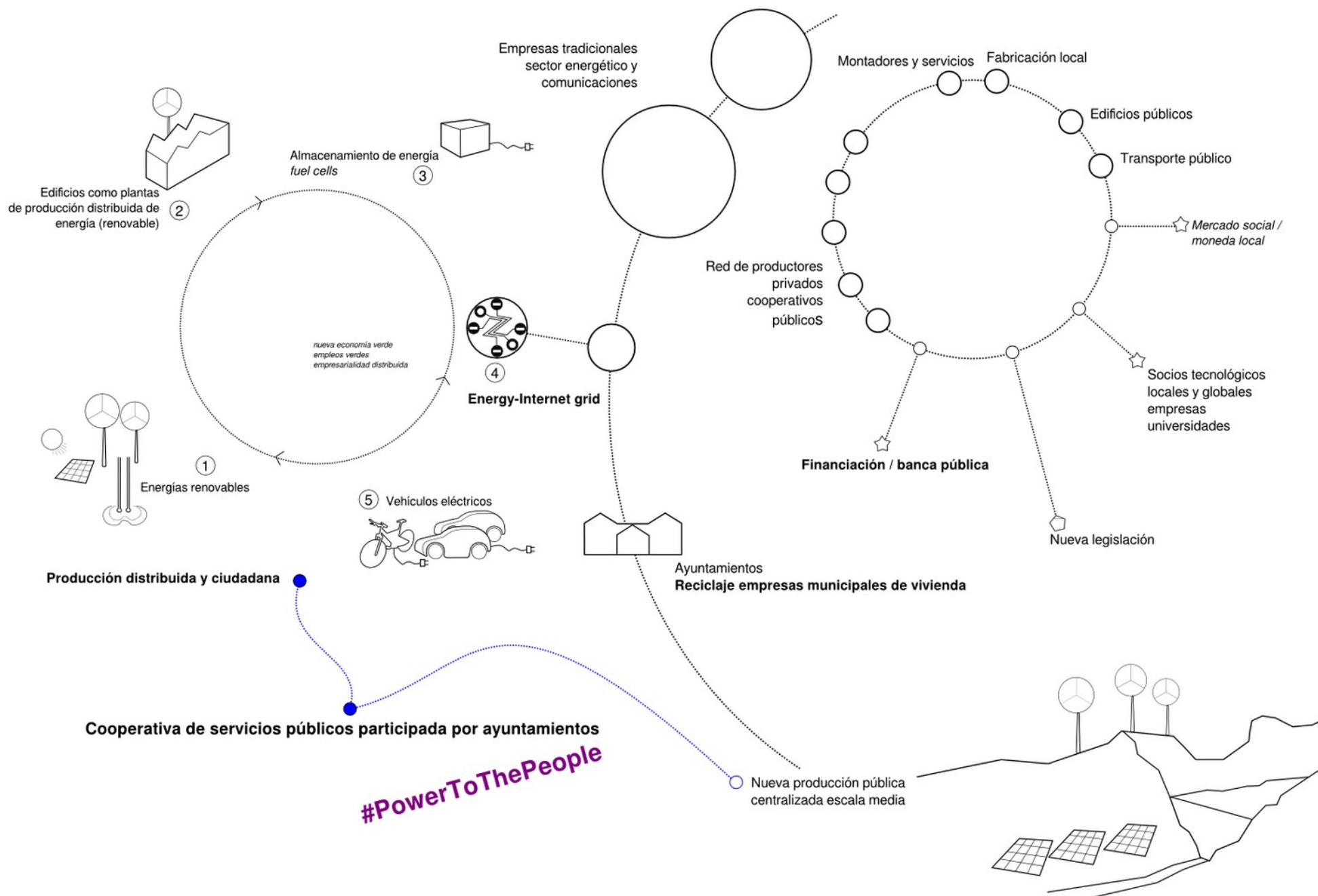


① Producción de energías renovables

② Electrolisis con almacenamiento del H₂

③ Pila de hidrógeno [fuel / Hydrogen cell]

Diagrama aplicación «Hidrógeno verde» J. Pérez de Lama, 2022



Renewables in the hands of the people

Ownership of renewables installed capacity in Germany, 2010

Source: www.unendlich-viel-energie.de



The *Big Four* energy suppliers

6.5%

Other energy suppliers

7%

Industry

9%

Investment funds and banks

11%

Project firms

14%

Other

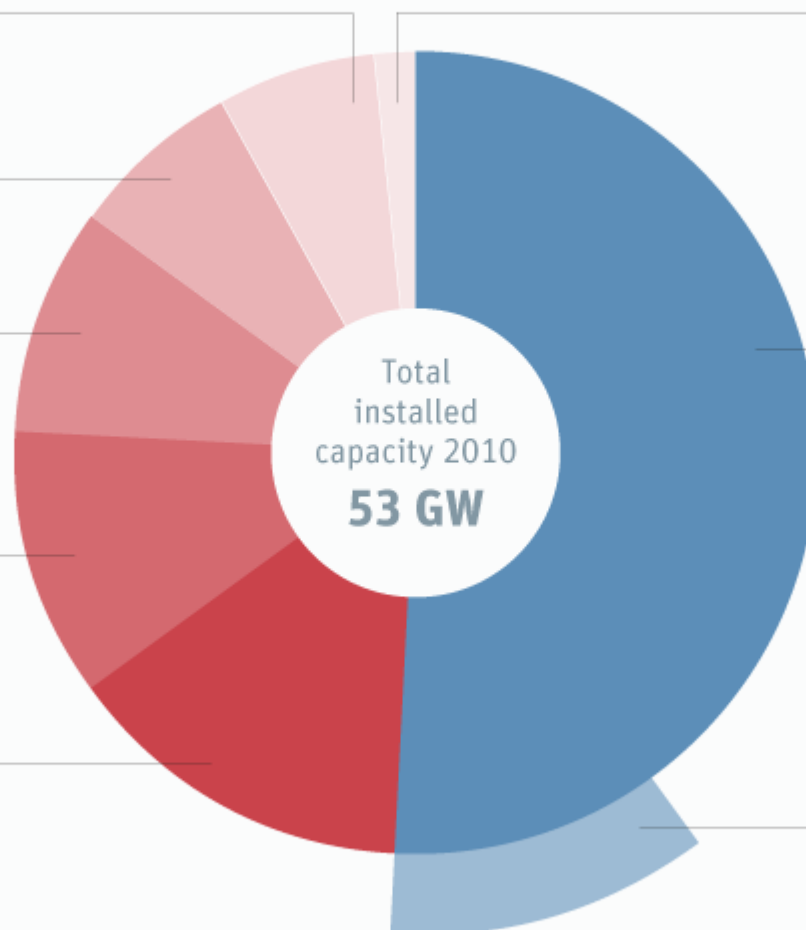
1.5%

Private individuals

51%

Farmers

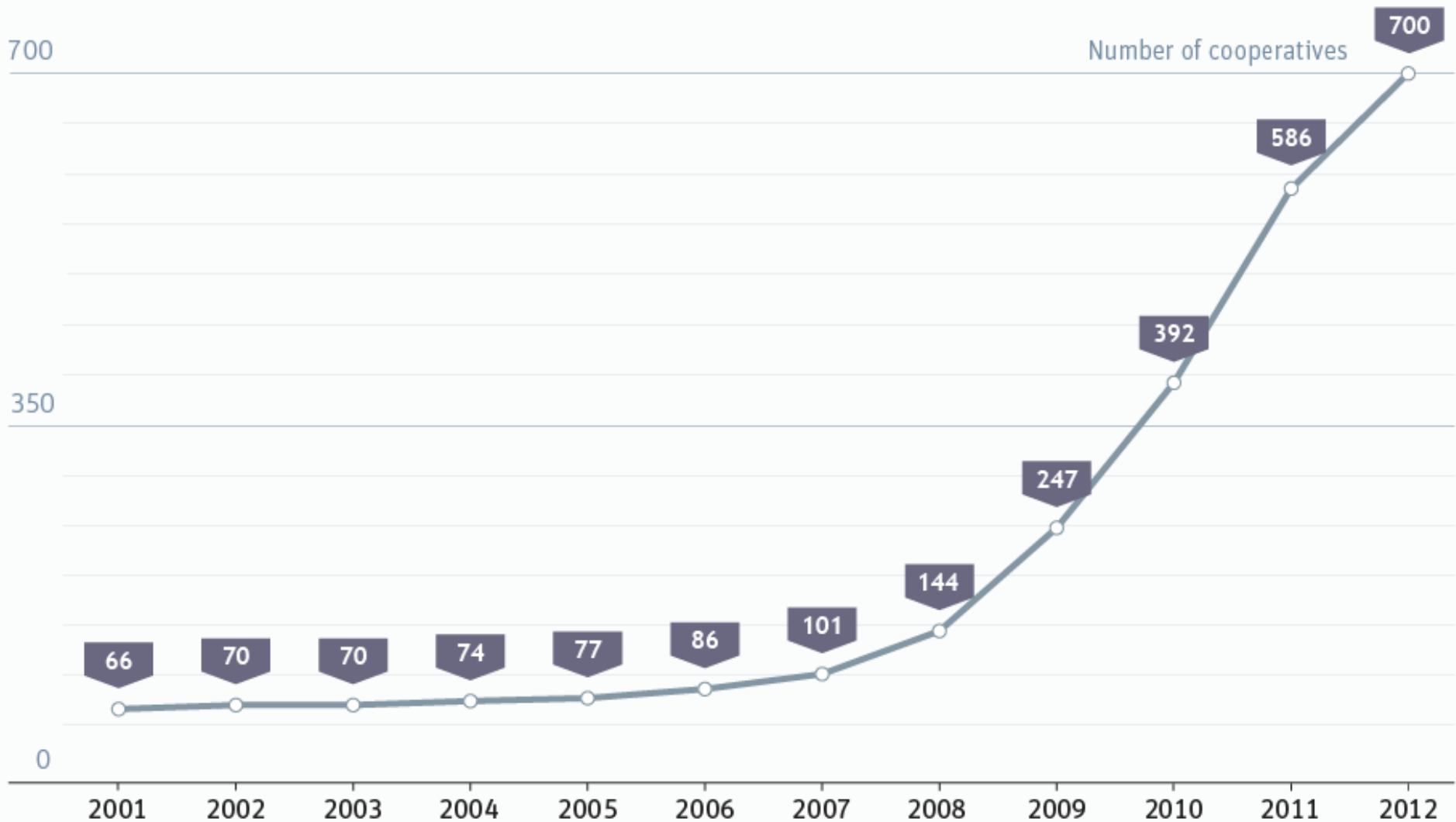
11%



Citizens form cooperatives to drive the energy transition

Number of energy cooperatives in Germany, 2001-2012

Source: www.unendlich-viel-energie.de 





Dispositivo portátil SolarFab, para operación de impresora 3D con energía solar fotovoltaica, J. Pérez de Lama con equipo Fab Lab Sevilla (J.M. Sánchez-Laulhé, Cristina Peñas, Juan Carlos Pérez Juidías, Aureliano Gómez) 2017. El prototipo en la imagen fue presentado en los eventos de divulgación científica y tecnológica el Salón del Estudiante y la Feria de la Ciencia de Sevilla 2017, contando con ayuda del VI Plan Propio de Investigación y Transferencia de la Universidad de Sevilla (Acción III.3).



El Green New Deal, o Green Deal como idea y campo concreto de disputa y conflicto...

Post en arquitectura contable / J. Pérez de Lama, 2020

Pettifor: Green New Deal y finanzas públicas – o cómo vamos a pagar por una transición energética justa

Sobre el libro de Ann Pettifor, 2019, The Case for the Green New Deal, Verso, Londres

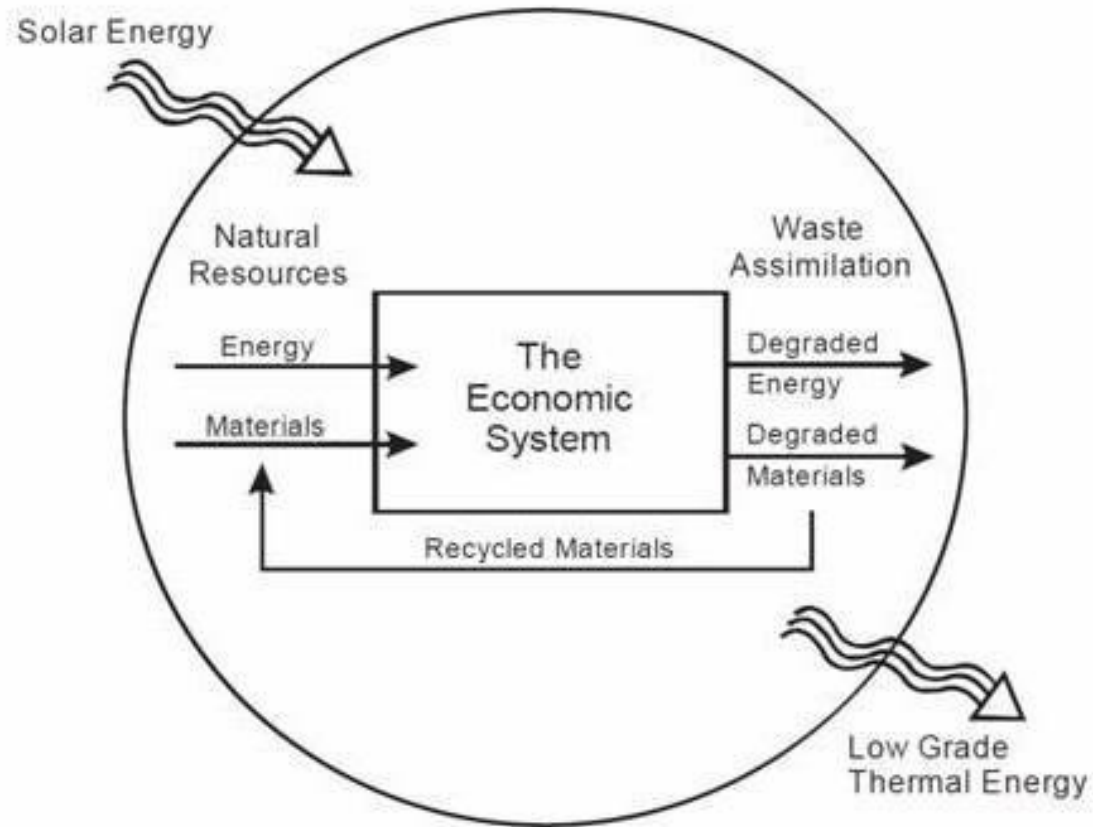
<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2020/03/14/pettifor-green-new-deal-y-finanzas-publicas/>

Véase también:

<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2022/07/27/cuanto-costaria-la-transicion-energetica-algunas-estimaciones/>

[...] objetivo, que también puede entenderse como medio, que es uno de los elementos diferenciales y más importantes para el debate de la propuesta de Pettifor: para conseguir esto, argumenta la autora, el objetivo sería construir una *steady state economy*; una economía estable o de estado estacionario, que sería además una economía proporcionada a la capacidad del planeta.

The Earth's Biosphere



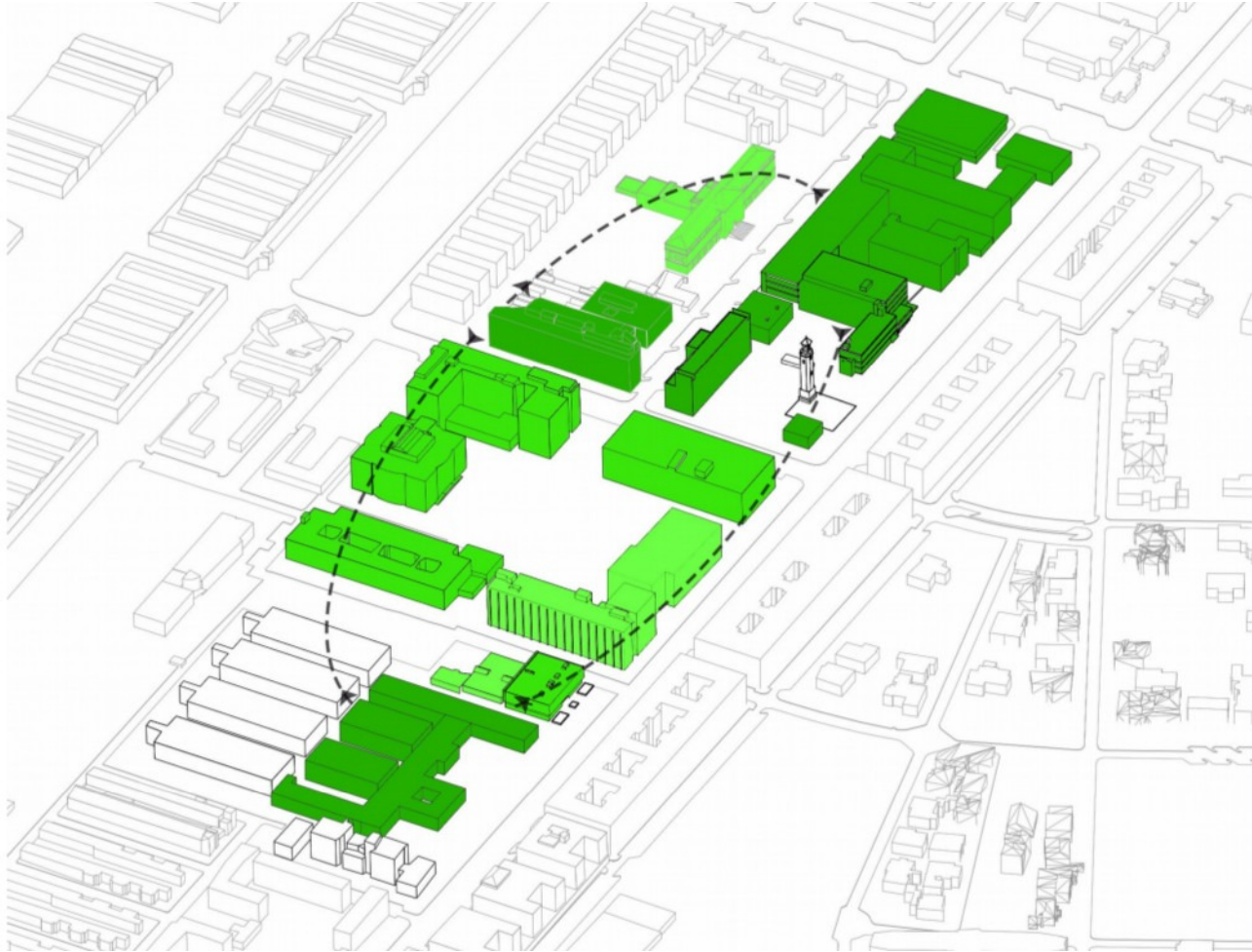
El diagrama se suele asociar a Kenneth E. Boulding y la economía ecológica; fuente:
https://en.wikipedia.org/wiki/Ecological_economics#/media/File:Diagram_of_natural_resource_flows.jpg
KEB: *The Economics of the Coming Spaceship Earth*, 1966. Famosa cita: "Anyone who believes that exponential growth can go on forever in a finite world is either a madman or an economist."

En 2022 en España el debate sobre el GND se encuentra bastante polarizado, con grupos que plantean que se trata de una estrategia para tratar de continuar con el crecimiento –el GND propuesto desde la UE y en EEUU – y otros que lo defienden, por ejemplo el diagrama de Rifkin, como un paso necesario para lograr la decarbonización antes de 2050.

En este contexto vienen apareciendo diversas estimaciones de presupuesto de esta transición que dan la razón a Pettifor en su énfasis sobre la cuestión de la financiación.

Aquí recogí algunas de estas estimaciones:

<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2022/07/27/cuanto-costaria-la-transicion-energetica-algunas-estimaciones/>



Estudio para la rehabilitación ambiental de la Universidad de Sevilla –
campus de Reina Mercedes: energía fotovoltaica | 03.2017 v.0.2 beta

<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2017/03/14/ciencia-ficcion-transicion-energetica-en-la-universidad-de-sevilla-sostenibilidad-ahorro-economico-y-nuevo-modelo-productivo/>

Post arquitectura contable, Pérez de Lama, 2019
Imaginando el futuro tras la catástrofe climática – William Gibson en
“Peripheral”

<https://arquitecturacontable.wordpress.com/2019/09/21/imaginando-futuro-catastrofe-climatica-gibson/>

Bibliografía

Vicente Guallart, 2012, La ciudad autosuficiente: Habitar en la sociedad de la información, RBA, Barcelona

Mariana Mazzucato, 2014, El Estado Emprendedor, Mitos del sector público frente al privado, RBA, Barcelona.

J. Perez de Lama, (2015, 2020, 2022), entradas en el blog Arquitectura Contable citadas en la presentación. Ver bibliografía adicional en estas entradas

Ann Pettifor, 2019, The Case for the Green New Deal, Verso, Londres

Ann Pettifor, 2017, The Production of Money. How to Break the Power of Banks, Verso, Londres

Jeremy Rifkin, The Zero Marginal Cost Society: The Internet of Things, the Collaborative Commons, and the Eclipse of Capitalism, Palgrave MacMillan, New York

Jeremy Rifkin, 2011, The Third Industrial Revolution. How Lateral Power is Transforming Energy, The Economy, and The World, Palgrave MacMillan, New York

Aproximación al Green New Deal según Rifkin & Pettifor

José Pérez de Lama

Arquitectura y Medio Ambiente

Escuela Técnica Superior de Arquitectura Universidad de Sevilla

Curso 2020/21 [actualización curso 2022/23]



Licencia de distribución de la presentación:

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0)

Ver detalles: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Derechos de las imágenes: sus autores, según se indica a lo largo del documento; aquí reproducidas exclusivamente para uso académico [*fair use*].