



[El Mostrador](#)

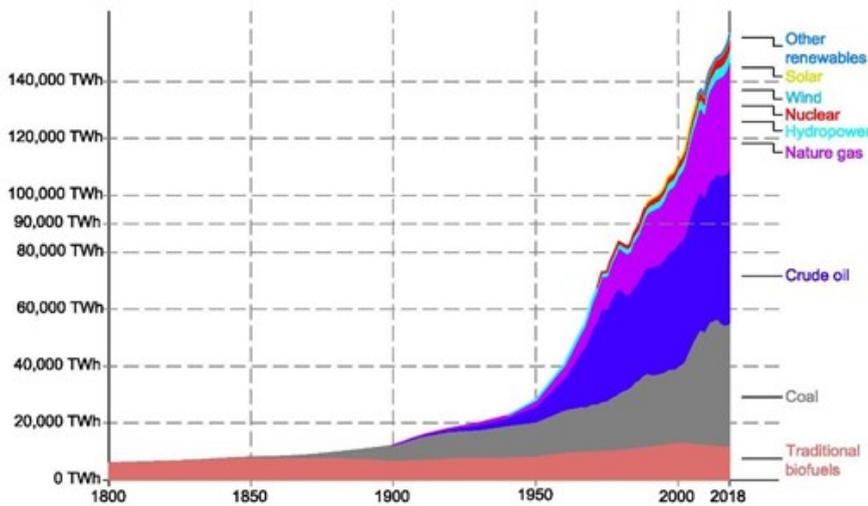
## José Alberto Cuesta

***Doctor en Geografía y cofundador del grupo de decrecimiento “Hasta aquí hemos llegado”***

El próximo miércoles 23 de marzo debatiremos sobre el objetivo número 7 de la Agenda de Desarrollo Sostenible para 2030.

### Global primary energy consumption

Global primary energy consumption, measured in terawatt-hours (TWh) per year. Here 'other renewables' are renewable technologies not including solar, wind, hydropower and traditional biofuels.



Source: Vaclav Smil (2017) and BP Statistical Review of World Energy

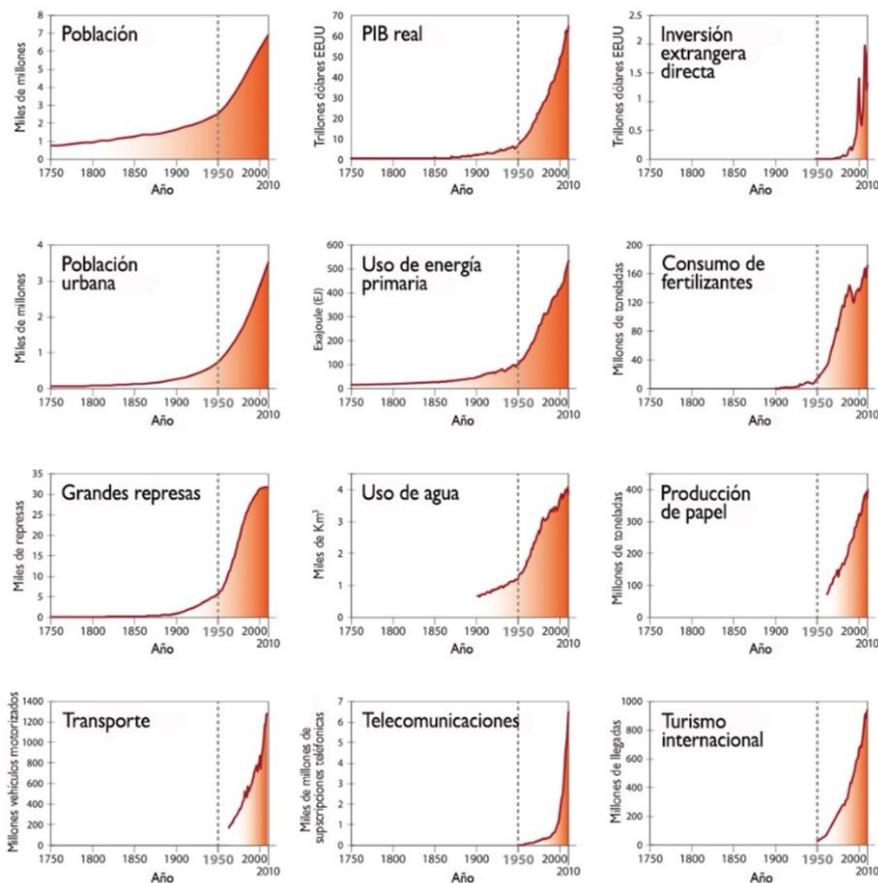
### Evolución del consumo mundial de energía (1800-2018)

La energía no es un recurso cualquiera, sino un prerrequisito para la realización de cualquier actividad; de modo que la consecución del objetivo aquí planteado es crucial, no solo en sí mismo, sino también para materializar los 16 objetivos restantes.

Comenzaremos con unas nociones básicas sobre qué es la energía, y las leyes termodinámicas que rigen su funcionamiento.

A continuación haremos un rápido repaso a la evolución del consumo energético desde comienzos del siglo XX hasta la actualidad, marcado por el crecimiento exponencial en el uso de combustibles fósiles. Conviene recordar que el consumo de energía solo en el siglo pasado se multiplicó por 12, y que es causa de otros problemas que atañen a la Agenda de Desarrollo Sostenible tales como la explosión demográfica y urbana, el aumento de la contaminación, el calentamiento global, o la acidificación de los océanos.

## Tendencias socio-económicas



Tendencias socioeconómicas en el Antropoceno. (Ver aceleración desde 1950)

Posteriormente analizaremos dos conceptos clave para examinar si esta tendencia energívora puede perpetuarse o no en el tiempo: el pico del petróleo (y de otros recursos), y la Tasa de Retorno Energético. A partir de aquí nos plantearemos si es posible continuar o no con el modelo fósil del que hemos vivido hasta ahora.

Dado que la propuesta de Naciones Unidas es el acceso a una energía segura y sostenible, habremos de descartar, por una parte, la energía nuclear; y de examinar por otra, cuál es el recorrido que pueden tener en el futuro las energías renovables, dentro del contexto de un calentamiento global acelerado. Analizaremos cuáles son sus posibilidades y limitaciones, y en qué medida pueden o no sustituir al modelo fósil vigente.

Una vez realizado este diagnóstico, pasaríamos de los aspectos técnicos a los sociales. Viendo cuál es la situación real en la que estamos y las posibilidades y limitaciones en el acceso a la energía, deberíamos plantearnos cómo ha de ser el reparto de ésta para un acceso equitativo para todas las personas. Lo cual requerirá indudablemente de una radical redistribución de la riqueza.



Seminario Permanente

## ODS 7 Energía asequible no contaminante




Para poder pensar en esas transiciones ecosocialistas necesitamos desarrollar modos culturales igualmente alternativos basados en el bien común. Debemos trabajar en la construcción de una nueva civilización capaz de asegurar una vida digna pese a la mengua de los recursos básicos. Para esto va a ser imprescindible un cambio radical en el modo de vida, las formas de producción y distribución, que a su vez requerirá un cambio también radical en los sistemas de valores. Necesitamos una sociedad cuyo objetivo ya no sea el tener sino el ser, una economía que tenga como finalidad la reapropiación de los bienes comunes, la satisfacción de las necesidades sociales y no el lucro personal.

Para llamar la atención sobre estos problemas, analizar colectivamente sus claves y buscar soluciones factibles, se creó la Asociación Grupo de Decrecimiento <https://www.facebook.com/Grupo-de-Decrecimiento-Hasta-aqui%C3%AD-hemos-llegado-613462035810483/>

**Coordinan**  
**José Alberto Cuesta.**  
Grupo de decrecimiento "Hasta aquí hemos llegado"

Miércoles, 23/03/2022  
17:30 a 19:00

La sesión será en línea  
Tema: Seminario Permanente. IUCE. UAM

Unirse a la reunión Zoom  
<https://us06web.zoom.us/j/85709442172?pwd=U2prRkowTjN5WVhoRTBzdWZo0R1B0QT09>

ID de reunión: 857 0944 2172  
Código de acceso: Filo

**Grupo de investigación Niaiá . IUCE. UAM**  
Pabellón Postgrado.  
Campus Cantoblanco 91 497 40 49 |




Trataré de centrar esta cuestión en torno a tres aspectos que considero claves: el modo de poblamiento (tanto rural como urbano), el modelo de producción de alimentos, y la necesaria transformación de los sistemas de transporte. Estos tres factores nos permitirán buscar soluciones realistas para el cambio.

Por último, ya sea al final de la exposición, o bien en el debate posterior, sería conveniente preguntarnos sobre el propio concepto de Desarrollo Sostenible, y sobre las concordancias y divergencias que puede haber con otro término del que será frecuente oír hablar en años venideros: decrecimiento. En un marco en el que sería necesario un decrecimiento económico en las sociedades sobredesarrolladas, para favorecer el acceso, no solo a la energía, sino también a una vida digna, a la población de las sociedades subdesarrolladas, manteniendo a la humanidad dentro de unos parámetros de sostenibilidad.

### **El seminario se celebró en línea el 23/03/2022**

Puedes escuchar la grabación en audio (85,6 MB) [en este enlace](#). Si deseas acceder a una grabación en vídeo (212,8 MB), puedes obtenerlo [en este enlace](#). Puedes además acceder [a esta presentación](#) elaborada para acompañar a esta sesión.

### **Para citar esta entrada**

Cuesta, José Alberto (2022) ODS 7 Energía asequible y no contaminante. 23/03/2022 en <https://niaia.es/energia-asequible-y-no-contaminante/>

Creemos en el libre flujo de información. Republique nuestros artículos libremente, en impreso o digital, bajo licencia Creative Commons, citando la fuente



La Web de NIAIÁ y sus publicaciones (salvo aquellas en las que se especifique de otra manera) están bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](#)