

Energía, pobreza y Objetivos de Desarrollo Sostenibles¹

Hannah Goozee, International Policy Centre for Inclusive Growth (IPC-IG)

El séptimo objetivo de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) es dedicado a la aseguración del acceso a energía moderna accesible, confiable, y sostenible para todos para el año 2030. Mientras que la energía fue solo implícita en los Objetivos de Desarrollo de Milenio (ODM), los ODS crean un énfasis sobre la conexión entre el acceso de energía casero, su consumo, y la pobreza y el desarrollo. Esta atención está relacionada a la expansión del entendimiento de lo que es la pobreza, y como esta se ha expandido a más allá de una definición monetaria a ser vista como una medida de calidad de vida holística. Los ODS reconocen claramente la centralidad de la energía para el bien estar económico y social, como también para asuntos de salud y cambio climático, y reflejan los comentarios del Secretario-General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, en la conferencia de Rio+20, que dice que “la energía es un hilo dorado que conecta el crecimiento económico, la equidad social, y el desarrollo sostenible.”

En tándem con su reconocimiento creciente en políticas de desarrollo internacionales, la relación entre el consumo de energía y la pobreza ha sido mencionada en una variedad de literatura académica, desde estudios de desarrollo, hasta económicos. Aun así, están lejos de demostrar una relación simple, ya que el nexo de desarrollo de energía tiene varias facetas y es muy contestado. El entendimiento de este espectro ancho de literatura sobre este nexo es vital al desarrollo de políticas efectivas y eficientes. Una revisión detallada de la literatura sobre la relación entre la energía – la electricidad en particular – y el desarrollo puede distinguir futuras oportunidades y retos en la reducción de pobreza de acuerdo con los ODS. En particular, esta revisión demuestra un monopolio de estudios, los cuales son todos hechos por autores del sexo masculino, y orientados hacia un estilo Occidental, por lo cual se necesitan más enfoques multiculturales dirigidos hacia el reto de la energía y la pobreza.

Es de significancia crítica al entendimiento del nexo de desarrollo de energía la relación entre el consumo de energía y crecimiento económico. Hay un amplio consenso sobre la correlación entre las dos; pero la literatura es significativamente dividida en el tema de la causalidad. Del trabajo seminal publicado por Kraft y Kraft (1978), muchos estudios han producidos resultados mixtos y contradictorios. Resultados más consistentes han sido demostrados por el trabajo reciente conectando la relación entre el ingreso y la consumición de energía al estatus de desarrollo en el que está el país en cuestión. Estos estudios aclaran un énfasis en la tendencia específica al contexto de la relación. Importantly, esta literatura demuestra que no hay una casualidad universal entre el ingreso y el consumo de energía, pero que en vez, hay una variación substancial.

Dada la interacción entre energía, crecimiento económico y el desarrollo, la academia reconoce cada vez más la prevalencia y el significado de pobreza de energía; definida como “la ausencia de suficientes opciones para asesar servicios de energía adecuados, accesible, confiable, de alta calidad, segura, y medio-ambientalmente benignos para promover el desarrollo económico y humano” (Reddy 2000). Una plétora de estudios han identificados un rango de criterios para el desarrollo directamente afectados por la pobreza de energía, incluyendo la mortalidad maternal e infantil, desigualdad de género, sostenibilidad medio-ambiental y la productividad. Los ODS reflejan el consenso de estos estudios que la energía tiene un rol en el alivio de pobreza global.

Los detalles específicos de la cultura y el contexto de la relación entre el consumo de energía y la pobreza se enfrenta al conocimiento convencional de transición de energías: la transición de un tipo de combustible a otro en el hogar. La hipótesis tradicional, la cual es muy influyente en academia y en políticas, es el concepto de la ‘escalera de energía’, la cual denota la transición de energía de biomasa hasta el más eficiente cargador de gas de petróleo licuado (GPL) y electricidad, coincidiendo con un incremento en renta. La hipótesis de escalera de energía, sin embargo, ha sido confrontada por un número de estudios de casos empíricos. En la advocación de procesos y atención culturalmente específica, estos casos empíricos han tenido ramificaciones significativas para los ODS de energía.



La complejidad de la relación entre el consumo de energía y la pobreza sugiere las limitaciones de políticas universales. Un estudio de trabajo reciente por Hannah Goozee (2017) se enfrenta a los métodos tradicionales en su evaluación del nexo de energía-pobreza, destacando la necesidad de más atención en un contexto cultural para producir evaluaciones correctas. Esto requiere el desarrollo de un micro análisis del nexo del consumo de energía y pobreza para evaluar realísticamente las futuras ramificaciones del alivio de pobreza. Técnicas de modelos de estudios de ingenieros proveen un posible método para la evaluación de las maneras en las cuales ciertos criterios de desarrollo van a impactar directamente al futuro uso de energía. Las técnicas de modelaje más recientes, las cuales se han integrado a variables de desarrollo son prometedoras en sus aplicaciones a los analices de los ODS.

Goozee concluye que mientras la literatura reconozca la relación presente entre la pobreza y el consumo de energía, existe una falta de atención hacia como el alivio de pobreza en el futuro afectará el consumo global. Esto se relaciona directamente a los ODS por sus implicaciones ambientales. Hay el potencial de que un micro modelo pueda dar un pronóstico del consumo futuro casero en relación a niveles de pobreza. Esto tendrá implicaciones importantes para la ejecución de los ODS.

Referencias:

Goozee, H. 2017. "Energy Poverty: The Hidden Key to the Sustainable Development Goals". IPC-IG Working Paper 156. Brasília: International Policy Centre for Inclusive Growth.

Kraft, J., and A. Kraft. 1978. "Relationship between energy and GNP." *Journal of Energy Finance and Development* 3(2).

Reddy, A.K.N. 2000. "Energy and Social Issues." En *World Energy Assessment: Energy and the Challenge of Sustainability*, editado por J. Goldemberg. New York: United Nations Development Programme.

Nota:

1. Este One Pager presenta una toma de los encuentros de un Estudio de Trabajo por Hannah Goozee (2017). Toda la literatura mencionada en este One Pager es extensivamente referenciado en el trabajo más amplio.