



PROSPERIDAD VERDE:

Como las políticas
de energía limpia
pueden combatir la
pobreza y mejorar la
calidad de vida en los
Estados Unidos



Robert Pollin
Jeannette Wicks-Lim &
Heidi Garrett-Peltier

Departamento de Economía y el Instituto de
Análisis Político y Económico (PERI)
Universidad de Massachusetts, Amherst

Preparado para el Consejo para la Defensa de
Recursos Naturales (NRDC) y Green For All

Junio 2009



RESUMEN EJECUTIVO

PROSPERIDAD VERDE

Como las políticas de energía
limpia pueden combatir la pobreza
y mejorar la calidad de vida en
Estados Unidos

Robert Pollin
Jeannette Wicks-Lim

& Heidi Garrett-Peltier
Departamento de Economía y
el Instituto de Análisis Político
y Económico (PERI)
Universidad de
Massachusetts, Amherst

Preparado para el Consejo
para la Defensa de Recursos
Naturales (NRDC) y Green For
All

Junio 2009

Informe completo en:
www.peri.umass.edu/green_prosperity

RESUMEN EJECUTIVO

Los Estados Unidos hoy enfrenta un desafío formidable: transformar la economía de ser una basada en fuentes de combustibles fósiles, los cuales son la causa principal del calentamiento global, a convertirse en una economía que pueda funcionar efectivamente a base de fuentes de energía renovable y alcanzando altos niveles de rendimiento energético.

El proyecto de construir una economía de energía limpia será un motor poderoso capaz de expandir oportunidades de empleo a través de la economía estadounidense. De acuerdo a un análisis recientemente completado por PERI con el Centro para el Progreso Americano (CAP),¹ inversiones en energía limpia a un nivel de \$150 mil millones por año—mas o menos el uno por ciento del producto bruto nacional de los EE.UU.—pueden generar unos 1.7 millones de trabajos netos a través de la economía Estadounidense.

Este nivel de inversión anual será impulsada por inversiones gubernamentales, además de incentivos para que los inversionistas privados que resultarían del “American Recovery and Reinvestment Act” (el programa de estímulo económico de Febrero 2009) y la Ley de energía Limpia y Seguridad Nacional (ACESA—la ley Waxman-Markey) la cual se encuentra esta en el congreso en el momento. Dentro de este marco político, tecnologías de energía limpia desarrollaran y maduraran fácilmente. Esto creara una dinámica que aumentaran las oportunidades de inversión y empleo.

Crear una economía de energía limpia en los Estado Unidos tiene también otro propósito: crear nuevos caminos de salida de la pobreza para los 78 millones de personas en este país (aproximadamente un 25% de la población) que presentemente viven bajo o cerca del nivel de la pobreza, y aumentar el nivel de vida de una manera mas general para individuos de bajos recursos en los Estados Unidos.

El enfoque de este análisis es evaluar como la creación de una economía de energía limpia puede beneficiar a individuos de bajos recursos en los Estados Unidos

En este análisis examinamos como la gama de inversiones en energía limpia—incluyendo medidas de eficiencia energética como la climatización de edificios comerciales y residenciales, el desarrollo de transporte publico, una red inteligente de transmisión eléctrica, recursos de energía removible como la solar, la eólica (viento), y la energía de biomasa—crearan mas empleos en comparación con el numero de empleos generados por una inversión equivalente en los sectores de energía fósil como el petróleo, gas natural y carbón. Luego analizamos el impacto a las familias de bajos recursos de reducir sus cuentas de energía como resultado de inversiones en remodelaciones de eficiencia energética. Finalmente consideramos como las inversiones en mejorar sistemas de transporte público pueden reducir costos de transporte y así beneficiar a individuos de bajos recursos.

Inversiones en la energía Limpia Crean Oportunidades de Empleo

En general encontramos que las inversiones en la energía limpia crean más oportunidades de empleo que las inversiones en combustibles fósiles. Los beneficios mayores los sentirán trabajadores con un nivel educacional relativamente bajo.

Además determinamos que una alta proporción de los empleos generados con inversiones en la energía limpia ofrecerán buenas oportunidades para avance personal por medio de programas de entrenamiento y más generalmente, que empleados de bajos recursos que reciban estos nuevos trabajos verán más oportunidad de avanzar y de mejorar su calidad de vida.

Asumiendo una inversión de \$150 mil millones al año en inversiones de energía limpia en la economía estadounidense, encontramos lo siguiente:

EXPANDIENDO OPORTUNIDADES DE EMPLEO PARA TRABAJADORES DE BAJOS RECURSOS

De un aumento neto de 1.7 millones en la creación

¹ Pollin, Robert, James Heintz, and Heidi Garrett-Peltier. 2009. “The Economic Benefits of Investing in Clean Energy: How the economic stimulus program and new legislation will boost U.S. economic growth and employment” Washington, DC: Center for American Progress.

Aproximadamente 614,000 de los trabajos disponibles para trabajadores con diplomas de bachillerato (high-school) o menos, ofrecerían oportunidades decentes con buenas oportunidades para avance y aumentos en salario. La creación de trabajos dentro de esta categoría es siete veces mayor que el número de trabajos que serían creados por inversiones en la industria de combustibles fósiles.

Para aumentar oportunidades de empleo decentes, políticas de inversión en energía limpia deben operar en conjunto con programas de entrenamiento de alta calidad y con acceso para todos. Además deben llevar con ellos requerimientos de salarios mínimos que provean un nivel de vida mayor a través del país y un ambiente favorable para sindicatos entre empleados que ganen poco.

El aumento neto de 1.7 millones de trabajos reduciría el nivel de desempleo aproximadamente el uno por ciento. Esto aumentaría salarios para trabajadores de bajos recursos aproximadamente un 2 por ciento.

MÁS TRABAJOS A TRAVÉS DE TODOS LOS NIVELES EDUCACIONALES

3.2 más trabajos que inversiones en combustibles fósiles.

3.6 más trabajos para personas con grados de high school o menos

2.6 más trabajos para personas con grados universitarios (college) o más

3.0 más trabajos para aquellos con algo de universidad (college)

MODIFICACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA REDUCEN CUENTAS DE LUZ Y ENERGÍA

Climatización puede reducir el costo de vida para el 3-4 por ciento de hogares de bajos recursos

Alcanzar estos beneficios requerirá políticas diseñadas para expandir el mercado de climatización.

Estas mejoras deben beneficiar a aquellos que alquilan así como a aquellos que sean dueños de sus hogares.

MEJORAR EL TRANSPORTE PÚBLICO REDUCE EL COSTO DEL TRANSPORTE

- Mejorar el transporte público en centros urbanos a un 25–50 por ciento del transporte total podría reducir el costo del transporte y aumentar el nivel de vida para hogares de bajos recursos un 1-4%.
- Los mayores beneficios los sentirán hogares que puedan reemplazar un auto con transporte público.
- Estos hogares verán una reducción de unos \$2,000, lo cual representaría una reducción total de gastos de un 10 por ciento.

Este informe es importante en el debate de energía ya que responden a una crítica que comúnmente usan aquellos que se oponen a políticas de energía limpia: que las políticas medioambientales perjudicaran a individuos de bajos recursos. Con este informe demostramos que, al contrario, con políticas efectivas, invertir en la energía limpia proveerá oportunidades importantes a todos los niveles de la economía Estadounidense, especialmente para familias pobres o de bajos recursos.

Para más información, contacte:

PERI: peri@peri.umass.edu

NRDC: moko@nrdc.org

Green For All: tomi@janovic@sunshinesachs.com

Para más información sobre estos temas, visite:

www.laondaverde.org

www.peri.umass.edu

www.greenforall.org

