

El negocio de energías renovables

José Alberto Medina Camopuzano

[grupo 1] 21/Enero/2019

0.1. Introducción

En el siguiente reporte tocaremos el tema sobre el calentamiento global, del cual nos enfocaremos en el gran negocio de energías renovables, es decir, energías limpias. Si, así es, es un negocio donde invertir en éste nos salvaría la vida. Una investigación reciente de la comisión mundial sobre la economía y el clima concluye que una acción audaz sobre el clima podría generar al menos 26 billones de dólares en beneficios económicos hasta el 2030.

Esta investigación destaca los puntos del cambio global a una economía baja en carbono, e identifica formas de acelerar la acción en cinco sectores: energía, ciudades, uso de alimentos y tierras, agua e industria.

Estamos en la cúspide de una nueva era de crecimiento, en la que el crecimiento se debe a la interacción entre la innovación tecnológica rápida, la inversión en infraestructura sostenible y el aumento de la productividad de los recursos. La acción climática ambiciosa en los sistemas económicos (energía, ciudades, uso de alimentos y suelo, agua e industrias) puede llevar a una mayor productividad, economías más resistentes y una mayor inclusión social.

Es un momento clave para cambiar el rumbo del cambio climático. Ya, 18 de los 19 últimos años han sido los más cálidos registrados. Los desastres provocados por el clima y los peligros relacionados con el clima fueron responsables de miles de muertes y de \$ 320 millones de dólares en pérdidas el año pasado.

0.2. Crecimiento bajo en carbono

La nueva economía climática [1] lanza su informe del 2018, desbloqueando la historia de crecimiento inclusivo del siglo XXI: aceleración de la acción climática en tiempos urgentes [2].

La acción climática ambiciosa podría generar más de 65 millones de nuevos empleos con bajas emisiones de carbono en el 2030, equivalente a la totalidad de trabajo del Reino Unido y Egipto combinados, y podría evitar más de 700,000 muertes prematuras por contaminación del aire para el 2030.

La comisión global de economía y clima llama a los líderes gubernamentales, las empresas y las finanzas para priorizar las acciones urgentes en cuatro frentes:

0.2.1. Aumentar los esfuerzos en la fijación del precio del carbono avanzar hacia la divulgación obligatoria de riesgos financieros relacionados con el clima

Para la realización de este punto es necesario saber que existe un mercado de carbono, el cual consiste en un sistema de compras de permisos de emisión, cada uno de ellos corresponden a una tonelada de dióxido de carbono que no es emitido a la atmósfera. Es un mecanismo de financiamiento adicional para apoyar a las empresas que pueden reducir sus emisiones.

"Las empresas reciben cierta cantidad de permisos que equivalen a emitir un número determinado de CO₂ a la atmósfera. Si una empresa necesita más permisos, tiene que comprárselos a una empresa que le sobran porque, probablemente, haya presentado proyectos de eficiencia energética". explica Eduardo Piquero, director de MEXICO₂, en entrevista con expansión.

Algunas de las maneras en las cuales pueden reducir la emisión de contaminantes es la implementación de sistemas de cogeneración de energía, el uso de energía renovable en sus procesos, por ejemplo, la creación de granjas solares. "México es el Aurabia Saudita del sol", afirma Piquero.

También recomienda el uso de transportes más eficientes para mejorar la logística, así como cambiar los combustibles como gasolina o diésel por gas natural.

Las principales economías deberían poner un precio al carbono de al menos \$40-80 por tonelada de CO₂ para el año 2020, junto con un camino previsible de aumento para el 2030. Ya, 70 países, estados y provincias tienen precios de carbono establecidos o planificados, que cubren el 20 por ciento de Emisiones globales de gases de efecto invernadero.

La reforma de los subsidios a los combustibles fósiles y los precios del carbono por sí solos podrían generar un estimado de \$ 2.8 billones en ingresos del gobierno por año en 2030, equivalente al PIB de la India actual.

Acelerar los esfuerzos para divulgar los riesgos financieros relacionados con el clima es esencial para brindar una transparencia radical y cambiar las finanzas tan necesarias hacia soluciones con bajas emisiones de carbono.



0.2.2. Acelerar la inversión en infraestructura sostenible

El G₂₀ debe continuar su trabajo para desarrollar la infraestructura como una clase de activos de inversión para mejorar la movilización de las finanzas privadas y de largo plazo. Los bancos multilaterales de desarrollo deben duplicar su inversión colectiva en infraestructura, asegurándose de que sea sostenible, con el objetivo de invertir al menos \$ 100 mil millones por año para 2020.

Cabe mencionar que el G₂₀ es foro internacional integrado por las 19 economías de los países más ricos y de los emergentes más la Unión Europea. Sus economías representan el 85 % del PIB. El G-20 es un espacio de cooperación y consulta en el que los países intentan buscar soluciones comunes a los programas globales.



0.2.3. Aprovechar el poder del sector privado y desatar la innovación

Para 2020, todas las compañías de Fortune 500 deberían establecer objetivos de reducción de emisiones en línea con lo que los científicos dicen que es necesario para prevenir los peores impactos climáticos.

Se necesita un gran impulso en la innovación, como en las cadenas de suministro libres de deforestación o en edificios comerciales con energía neta positiva. Necesitamos al menos \$ 50 mil millones de capital nuevo comprometido para superar los desafíos climáticos para 2020.

0.2.4. Crear un enfoque centrado en las personas que comparta las ganancias equitativamente y garantice que la transición sea justa

Todos los gobiernos deben establecer Planes de transición de energía claros para alcanzar los sistemas de energía netos. Deben trabajar con compañías de energía, sindicatos y grupos de la sociedad civil para garantizar que la transición a una economía con bajas emisiones de carbono no suponga una carga injusta para los trabajadores y las comunidades.

Las mujeres jugarán un papel crítico en esta agenda. Asegurar su plena participación en la economía podría aumentar el PIB mundial hasta en \$28 billones por año para 2025 .

0.3. Conclusión

En conclusión, invertir en una economía sustentable, amigable con el medio ambiente, nos ahorraríamos bastante dinero, desde nuestras casas hasta las grandes compañías dejarían de usar energía que proviene de la quema de combustible. Otras ventajas es la innovación, invertir en el medio ambiente significa invertir en ciencia y tecnología para el progreso, esto nos llevaría a mayor cantidad de investigaciones y a un futuro más avanzado tecnológicamente hablando. A la par se generan muchos empleos en diferentes ramas, en vez de alguien trabajando en una línea de producción dentro de la fábrica puede ser que trabaje como ingeniero en alguna planta de energía renovable. El problema es y siempre ha sido que a las grandes compañías no les importa, y todo empero con la llegada de trumo al poder, pues éste dice que no existe el cambio climático, todo para no perder en la guerra capitalista contra Rusia y China.

Lo bueno es que todavía hay tiempo, estamos justo en el momento exacto para comenzar a hacer cosas, poco a poco.

0.4. Referencias.

- 1.-Andrew Steer (2018). El crecimiento bajo en carbono es una oportunidad de 26 milones. <https://www.wri.org/blog/2018/09/low-carbon-growth-26-trillion-opportunity-here-are-4-ways-seize-it>
- 2.-<https://expansion.mx/empresas/2016/08/17/el-mercado-de-carbono-en-mexico-explicado-en-seis-puntos>
- 3.-<https://sciencebasedtargets.org/>
- 4.-World resources institute (2018) <https://www.wri.org/blog/2018/10/8-things-you-need-know-about-ipcc-15-c-report>
- 5.-g20. <https://www.g20.org/en/>