

IMPACTO SOCIOECONOMICO Y AMBIENTAL DE LA UTILIZACIÓN DE LAS DISTINTAS FORMAS DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

Autores: Vidal Pérez y Carlos Yabichella

Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICyT)



Foro MICTH, antesala del Tercer Congreso IDI-UNICyT 2018
17 de octubre de 2018

Las energías renovables son energías limpias que contribuyen a cuidar el medio ambiente, y de igual manera, son una alternativa económica para su consumidor; frente a los efectos contaminantes, y el agotamiento de los combustibles fósiles en la actualidad, las energías renovables son ya una forma alterna de consumo para la sociedad moderna.

OBJETIVO GENERAL

Determinar el impacto socioeconómico y ambiental de la utilización de las distintas formas de energía alternativas en la República de Panamá.



Conocimiento para tomar la decisión de iniciar el uso de los recursos que proveen las energías alternativas.

Energía Renovable en las Américas (EREA).

Creada en 1992.

Propósito promover soluciones sostenibles, especialmente, la energía renovable y eficiencia energética a las crecientes necesidades energéticas del hemisferio.

Plan Energético Nacional 2015-2050.

Denominado “PANAMÁ EL FUTURO que queremos” Auspiciado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Conocer de nuestro país, el plan de largo plazo establecido y cuyo objetivo es, que permita orientar el desarrollo energético de Panamá de forma sustentable.

Metodología

Investigación de campo.

Tipo transversal – descriptivo.

Orientado al análisis y observación de la información obtenida.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

Muestra 100 personas.

- 30% de los encuestados conocían empresas de servicio de energía alternativa.
- El 90% tienen conocimiento del ahorro de los efectos contaminantes con la utilización de la energía alternativa.
- El 100% coincidieron en la utilización de la energía Termo-solar, tanto en residencias como en comercios.
- El 32.5 % mencionan conocer del impacto socioeconómico y ambiental del uso de la utilización de las energías alternativas.
- Un 70 % desconoce de las empresas distribuidoras de productos o sistemas para la obtención de energía alternativa.
- A la vez que, un 52% expresó que tener más conocimiento por parte de la sociedad sobre la utilización de energías alternativas impactaría la economía nacional, al punto que el 75 % señaló que la utilización de energías alternativas en algún momento desplazará el uso de la energía convencional en Panamá.

CONCLUSIONES

- Se pudo determinar que, entre las distintas formas de energía alternativa utilizadas actualmente en la República de Panamá, el 100 % de las personas se inclina a la utilización de la Energía Termo -solar, lo cual se transforma en reducción de pérdida de energía eléctrica y optimización del recurso.
- Se evidenció que existe un desconocimiento del 70 %, sobre las empresas de distribución e instalación de energía alternativa.
- La utilización de Energía Termo -solar o fotovoltaica, representa una reducción considerable en costos; sin embargo, en la actualidad, todavía, son pocos los sectores económicos que han adoptado el sistema.
- La reducción en los costos de los sistemas de paneles solares y la facilidad de otorgamiento de crédito a los clientes y usuarios, son vitales para el crecimiento de proyectos de energía solar.

CONCLUSIÓN FINAL Y AGRADECIMIENTO

- Con respecto a las personas encuestadas, pese a tener poco conocimiento sobre los beneficios y virtudes de la utilización de energías alternativas, están conscientes de la necesidad de utilizar energía más limpia y renovable, que sean amigables con el medio ambiente.
- Agradecimiento a la Prof. Aura López por su apoyo, a la compañera Nathali, a nuestras esposas y a todo el grupo de la cátedra Metodología de la Investigación Científica, Tecnológica y Humanística.

La energía solar es una energía limpia e inagotable en nuestras manos está aprovecharla.

