

MSc. José Ramón Aguilera Nieves
Universidad Politécnica Territorial Alto Apure "Pedro Camejo" Venezuela
Correo: joseramonaguileranieves@gmail.com
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1747-3173>

Como citar este artículo: José Ramón Aguilera Nieves (2021), "Uso de las Energías Alternativas en la Contribución de una Generación Eléctrica Ecoeficiente" (1-12)

Recibido: Mayo 2021

Aceptado: Junio 2021

Uso de las Energías Alternativas en la Contribución de una Generación Eléctrica Ecoeficiente

RESUMEN

El ambiente es un campo de estudio muy tomado en cuenta en todo nivel. Se realizan investigaciones para recuperar ecosistemas y vivir con ellos sin causar su agotamiento. Problemas como el calentamiento global o la destrucción de la capa de ozono se descubrieron recientemente y se necesitan acciones rápidas y eficaces para resolverlos. Por otro lado, la electricidad es una necesidad cada vez más esencial, proporciona comodidad en nuestra rutina y contribuye al desarrollo tecnológico que crece aceleradamente. Entonces debemos generar electricidad, pero de forma sostenible, es decir que su producción sea respetuosa con el ambiente a largo plazo. Para lograr dicha sostenibilidad se deben implementar fuentes de energía capaces de satisfacer necesidades actuales sin comprometer recursos futuros. Este estudio tiene como propósito interpretar la visión de informantes clave sobre el uso de las energías alternativas en la contribución de la generación eléctrica ecoeficiente, basándose en una investigación cualitativa y constructivista, adoptándose además el método fenomenológico – hermenéutico, obteniéndose la información mediante entrevistas en profundidad, procesadas a través de las técnicas: categorización, estructuración y triangulación. Como resultado, se obtuvo que las energías renovables presentan poca eficiencia debido a que requieren una tecnificación compleja. Además, se concluye que los combustibles fósiles son la principal causa de contaminación global y que las energías alternativas la mitigarían, ya que su producción al causar menor daño al ambiente le da ventaja sobre las tradicionales, pese a que estas últimas presentan mayor eficiencia.

Descriptor: Ambiente, contaminación, electricidad, energías alternativas, combustibles fósiles.

Reseña Biográfica: Venezolano, Ing. Electricista (Universidad Nacional Experimental Politécnica "Antonio José de Sucre", Puerto Ordaz, 2009), MSc. En Procesos de Manufactura y Materiales (Universidad de Cienfuegos, Cuba, 2015), Docente Asistente a Dedicación Exclusiva en Universidad Politécnica Territorial Alto Apure "Pedro Camejo" desde 2010, Docente Convencional en Universidad Nacional Experimental de los Llanos "Ezequiel Zamora" – Apure desde 2020. Doctorando en Ambiente y Desarrollo.