

## **Fomento de energías alternativas en la región chiricana, a través de mapa interactivo**

\*Yesenia M. González<sup>1</sup>, Roberto A. Marín<sup>1</sup>, Pedro Gallardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigación y Postgrado Universidad Tecnológica Oteima en alianza con repowermap.org, David, Chiriquí. Edificio Plaza Oteima, Calle D. Norte entre Ave. 1era y 2da Este. Email: ygonzalez0220@gmail.com.

En los últimos años mucho escuchamos hablar acerca del Calentamiento Global y las nefastas consecuencias que ha representado para miles de habitantes a nivel mundial, tanto las inundaciones, sequías, olas de calor o de frío, entre otros, todo producto a los Gases de Efecto Invernadero. La mayoría de los países llevan a cabo ingentes esfuerzos para mitigar las consecuencias y Panamá, en su lucha destaca dando pasos seguros y firmes hacia la aplicación de mecanismos de energía limpia, siendo uno de los mayores desafíos del siglo XXI. El presente estudio hace un análisis de los mecanismos de producción que desarrollan algunas empresas en la provincia de Chiriquí, Panamá. El producto es un mapa interactivo, con el cual se desea crear conciencia en la población, principalmente los empresarios, de los beneficios del uso de energías alternativas y así fomentar su aplicación. Algunos de los estudios de caso que estaremos analizando es el de la Corporación Azucarera de Alanje S.A (CADASA) que usa biomasa a través del bagazo de caña, para generar energía eléctrica para mover la maquinaria que se utiliza en la producción de azúcar durante la zafra. A su vez, hacen uso del agua del río, la cual luego de cumplir su función, es tratada y devuelta al ecosistema. Otro estudio de caso nos lo proporciona la finca Doña Mimi en Sortová, Bugaba, la cual produce biogás a partir del estiércol de puercos, generando energía eléctrica necesaria para abastecer todas las funciones de la lechería que poseen. Parte de los residuos son destinados a la generación de biol, excelente abono foliar utilizado para el pasto de la finca. Así como éstos, muchos empresarios de nuestra región apuntan por las energías alternativas, siendo ésta una técnica que refleja para ellos beneficios económicos, pero a su vez beneficios para el ambiente.

Ponencia: Oral

- Áreas temáticas:
  - Cambio Climático
  - Energías Alternativas