

Energías Alternativas, Renovables y Ahorro Energético: Un Camino Hacia el Desarrollo

FLORES Cristian ⁽¹⁾; KERKHOFF, Alejandro ⁽²⁾ TANNURI, Tirso; ALFONSO, Marcos A; CORDOBA, Rodrigo; CHAVEZ, Carlos H.

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Proyecto de Voluntariado Universitario.

kerkhoffjavier@gmail.com⁽¹⁾; cristianfloresfio@gmail.com⁽²⁾

RESUMEN

Este proyecto tiene como punto de partida la detección de escaso conocimientos sobre las energías alternativas y el uso racional de la energía. Este proyecto se encargó de informar a los jóvenes en aspectos técnicos, tecnológicos y sustentables sobre las formas de generación de energía alternativa renovables y el ahorro energético. Dentro de las cuales se encuentran los diferentes tipos de energía: hidráulica, eólica, solar, geotérmica, mareomotriz y biomasa. Además se hizo hincapié en el uso eficiente de la energía eléctrica y se informó acerca de los cuidados que se deben tener con las instalaciones eléctricas. Los destinatarios de este proyecto han sido alumnos de los últimos años del nivel medio, de escuelas de la ciudad de Oberá, entre ellas la EPET N° 3 y el Colegio Amadeo Bompland. Quienes recibieron capacitación por medio de charlas con presentación de material audiovisual, demostraciones prácticas y se entregaron folletos informativos de cada módulo en particular. En las capacitaciones se ha trabajado sobre la difusión de los potenciales energéticos que disponemos en el país y la provincia de Misiones en relación con el resto del mundo. Se ha trabajado también, con los jóvenes, sobre el gran consumo de energía que realizan en sus hogares como consecuencia de hábitos y costumbres relacionados con el entorno social. Las charlas se desarrollaron buscando la participación de los alumnos, por medio de preguntas y ejemplificaciones de situaciones de la vida diaria, en este sentido se hizo énfasis en la elección de electrodomésticos en función del sistema de etiquetado de eficiencia energética. Como resultado de



Universidad Nacional de Misiones



la ejecución del proyecto se ha podido determinar que los jóvenes han despertado un interés y preocupación sobre la situación actual, tanto regional como mundial, de la problemática energética que se está teniendo.

PALABRAS CLAVES: Concientización, generación de energía alternativa, eficiencia energética.