

## HACIENDO USO RACIONAL DE LA ENERGÍA EN NUESTROS HOGARES

C. R. Brázzola <sup>(1)</sup>, G. A. Fernández <sup>(2)</sup>, S. G. Hucowsky <sup>(3)</sup>, A. J. Kerkhoff <sup>(4)</sup>

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería.  
Dptos. Civil, Electrónica y Electromecánica. Proyecto de extensión.

brazzola@fio.unam.edu.ar<sup>(1)</sup> guillermo.fernandez.fio@gmail.com<sup>(2)</sup>  
hucowskysonia@gmail.com<sup>(3)</sup> kerkhoffjavier@gmail.com<sup>(4)</sup>

**Modalidad:** Poster y Ponencia

**Director:** Ing. Rubén Brázzola **Co-Director:** Ing. Guillermo A. Fernández

### RESUMEN

Es clara la crisis energética que vive hoy nuestro país, con una creciente demanda de energía eléctrica y de gas. Esto deviene en el deterioro del servicio que brindan las prestatarias a sus usuarios, lo cual se manifiesta en cortes del suministro, tarifas elevadas e incluso daños a artefactos domésticos en algunos casos. Una de las alternativas para afrontar esta crisis, es la construcción de plantas generadoras de energía. Esta tarea viene siendo realizada por el Estado, pero a un ritmo más lento que el crecimiento de las demandas.

Atendiendo a esta problemática, es imprescindible que los usuarios adopten conductas que ayuden al ahorro energético, pero sin que esto signifique un detrimento del confort en el hogar. Esto puede llevarse a cabo con acciones sencillas, un simple manejo adecuado de las aberturas de una vivienda durante todo el año, puede contribuir a mejorar las condiciones térmicas de la misma. Así mismo, adquirir conciencia acerca del consumo de los artefactos domésticos, forma de elegirlos y utilizarlos, es un paso importante hacia el ahorro de energía. Las acciones indicadas, en general no son aplicadas por la mayoría de la población, ya sea esto por desconocimiento o por falta de voluntad y/o incentivo.

Con el objetivo de contribuir a la concientización en el ahorro de energía en el hogar, se ha realizado el proyecto de extensión denominado: "Talleres: Viviendas confortables con uso racional de la energía". Este proyecto, realizado con la colaboración de la Municipalidad de Oberá y la Cooperativa Eléctrica Limitada Oberá, consistió en la realización de talleres destinados a integrantes de distintos barrios de la ciudad de Oberá. Los talleres fueron dictados en cinco barrios de la ciudad, donde se han tratado temas relacionados con métodos para el ahorro del consumo de energía eléctrica y de gas, actitudes tendientes a mejorar el confort higrotérmico de las viviendas, consumo de lámparas y electrodomésticos, etc.

En cada taller se ha encuestado a los participantes, consultándolos acerca del uso de la energía eléctrica y térmica en sus hogares, como así también de la relevancia que tendrían los conocimientos adquiridos en los talleres, para la vida cotidiana.

Este trabajo expresa los resultados de las experiencias obtenidas con el desarrollo del proyecto mencionado, exponiendo información recabada de las encuestas efectuadas en cada taller, como así también las conclusiones correspondientes.

**PALABRAS CLAVE:** Energía; Uso racional; Hogar