

COCINANDO CON BIOMASA

KERKHOFF, Alejandro ⁽¹⁾; KATOGUI, Sergio ⁽²⁾; LÓPEZ, Marció ⁽³⁾; CORRADO, Leandro J; YAKOWEC, Hugo; TAVAREZ, Matías; RIETZ, Jonathan; BENÍTEZ, Leonardo; CHACK, Néstor.

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

kerkhoffjavier@hotmail.com ⁽¹⁾; katogui@gmail.com ⁽²⁾; marcioplopez@gmail.com ⁽³⁾

RESUMEN

El presente trabajo se está desarrollando, con docentes y estudiantes de la facultad de Ingeniería U.Na.M, dentro del marco del proyecto denominado Cocinando con Biomasa, del Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación (SPU). Tiene la finalidad de capacitar, construir e instalar una cocina de alta eficiencia, para la cocción de alimentos, el calentamiento de agua y aire con los gases de la combustión. También se incluye la capacitación para su correcto uso y mantenimiento del mismo. La cocina de alta eficiencia será destinada a un hogar de niños con el fin de utilizarlo para el consumo interno, siendo que éstos requieren para su funcionamiento diario de una cocina, de agua caliente para la cocción, limpieza y aseo personal. El proyecto abarca un total de 18 chicos de un hogar de niños de la zona sub urbana de la ciudad de Posadas Misiones. En este caso busca cubrir necesidades básicas diarias, como la cocción de alimentos para el mediodía y la noche, la disponibilidad de agua caliente para el desayuno y merienda, como también de agua caliente durante el día para la limpieza del hogar y para el aseo personal, como también de aire caliente para las épocas en el año donde la provincia presenta las temperaturas más bajas. Para esta actividad un grupo de alumnos de la facultad, pertenecientes a las carreras de ingeniería, trabajaron con el presupuesto y compra de los materiales necesarios para que se fueran construyendo los elementos para el dispositivo demostrativo. Se debe desarrollar la capacitación para el correcto uso y mantenimiento del mismo, incluye la difusión de la aplicación de esta tecnología, su diseño y la instalación de la totalidad del sistema. Con participación de los docentes y alumnos de la facultad de Ingeniería se realizaron charlas para concientizar a la comunidad del entorno al hogar de niños sobre los recursos naturales renovables, sobre el uso eficiente de la energía.

PALABRAS CLAVE: Cocinas de alto rendimiento, Energías Alternativas, biomasa.