

## SEMINARIO INTERNACIONAL “SUSTAINABLE WASTE TO ENERGY”



Destacada participación tuvo el Dr. Harald Fernández Puratich, miembro del Directorio del CPEAC, profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, en el Primer Seminario Internacional “*Sustainable Waste to Energy*”, realizado el 17 de enero en dependencias de la Universidad de Santiago de Chile, organizadora del evento en conjunto con la Universidad de Rottenburg, Universidad de Los Andes, Universidad Técnica Federico Santa María, BMBF, CONICYT, el Gobierno Regional Metropolitano de Santiago y el Ministerio de Energía.

El evento contó con la participación de importantes expositores de la academia y del sector industrial quienes expusieron las últimas tecnologías para la valorización de residuos orgánicos urbanos, agrícolas, forestales y agroindustriales.

El tema expuesto por el profesor Harald Fernández fue: “*Pellets de bajo costo a partir de residuos de molinos de maíz y Pinus radiata*”, quien destacó el hecho de ser la Región del Maule reconocida por su agroindustria, que genera anualmente alrededor de 120 mil toneladas de residuos sólidos. Existe un residuo de los molinos de maíz que no tiene uso (pelusa de maíz) y significa un costo para estas empresas, ya que deben gestionar su transporte y disposición en sitios destinados para este fin, lo que tiene un costo. Por otro lado, empresas de fabricación de pellets que no cuentan con materia prima, deben adquirirla, lo que significa un costo importante afectando su competitividad.

El estudio presentado, es sobre producir pellets de bajo costo de pelusa de maíz en combinación con pino. De esta manera, se fabricaron pellets donde se analizó su calidad determinando que estos cumplen la normativa internacional (ISO), también se realizó un estudio de costos donde se determinó que los molinos de la zona de estudio (radio de 50 km a la empresa de pellets) son suficientes para abastecer la demanda de materia prima para un pellets con 70% de pelusa de maíz y 30% de pino con una ahorrándole a las empresas de molinos el costo de gestionar este residuo y para la empresa de pellets disminuye el costo de adquisición de la materia prima en un 33%.

El Seminario fue inaugurado por el Ministro de Energía, el Intendente de Santiago y el Rector de Universidad de Santiago, al cual asistieron otras importantes autoridades, el Embajador de Finlandia, Seremis de Energía y Medio Ambiente de Región Metropolitana, hubo expositores extranjeros de Suecia, Alemania, Finlandia y expositores nacionales de la academia y del sector industrial.

Felicitemos a nuestro director Dr. Harald Fernández Puratich, por su notable participación, contribuyendo al desarrollo académico e industrial de un tema país, las últimas tecnologías para la valorización de residuos orgánicos urbanos, agrícolas, forestales y agroindustriales.

Destacados profesionales integran nuestra Asociación, como el Dr. Harald Fernández Puratich, quienes nos honran con sus aportes en las diversas áreas de la cultura, la ciencia y la tecnología, sin perjuicio de la excelencia profesional y empresarial de la mayoría de nuestros miembros, cuyos aportes a la sociedad, en diversos ámbitos, nos interesa reconocer y destacar.

[Volver](#)