



Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe

Boletín N° 8: Taller Sobre el Uso de Energías Alternativas en Colombia

La Fundación Bariloche, como parte de la socialización de los resultados de los estudios hechos en el proyecto “Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe”, participó en el Taller Sobre el Uso de Energías Alternativas en Colombia, organizado por la Universidad de La Sabana el día 2 de noviembre del 2018.

El evento que contó con al menos 70 asistentes en vivo más algunos otros vía streaming, permitió profundizar en temas como subastas de energías renovables, celdas de combustible, producción de bioetanol y valorización de biomasa para producción de electricidad, entregando a los asistentes un acercamiento a los componentes tecnológico y de mercado sobre el uso de las energías renovables no convencionales y su aplicabilidad en territorio Colombiano.

Por parte de la Fundación Bariloche, el coordinador de eficiencia energética hizo la presentación de dos temas, subastas y balance neto, dando una mirada a la forma en que estas herramientas pueden incentivar la masificación de tecnologías de generación de electricidad con fuentes no convencionales en Colombia; para tal fin se presentaron las lecciones aprendidas y buenas prácticas identificadas en países de la región donde se vienen utilizando estos esquemas con éxito, tanto para asignar capacidad de generación en el sistema interconectado, como para autogeneración de usuarios residenciales, comerciales e industriales.

Las nuevas aplicaciones de las celdas de combustible y las técnicas para la producción de hidrógeno fueron abordadas por la Universidad Tecnológica de Gratz (Austria), mostrando un enfoque desde el punto de vista del transporte, automóviles y de pasajeros, y algunas aplicaciones para hogares como enfriamiento y calefacción de espacios cerrados. La presentación permitió conocer los avances que se han tenido a través de la historia en el uso del hidrógeno para diferentes aplicaciones, y las nuevas técnicas para obtener este combustible en base a diversas tecnologías y materias primas.

Desde la Universidad Nacional de Colombia, fueron presentados los resultados de diversos estudios hechos en el país para la producción de bioetanol a partir de residuos agroindustriales y el gran potencial e interés que existe en usar dicha tecnología en las zonas no interconectadas para generar energía eléctrica de forma ambiental y financieramente sostenible, permitiendo a un gran número de familias acceder al servicio y satisfacer sus necesidades básicas. De forma similar, la Universidad de La Sabana mostró algunos de los proyectos de investigación que viene realizando sobre la valorización de biomasa, el proceso utilizado y las aplicaciones que se le puede dar desde el punto de vista de generación de electricidad.



Mecanismos y Redes de Transferencia de Tecnologías Relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe

El cierre del taller se dio con la presentación de la Cervecería Bavaria, parte de AB InBev, haciendo referencia a las iniciativas que vienen ejecutando para lograr una producción más sostenible, entre ellas las metas que se han planteado para alimentar en un 100% sus procesos con electricidad proveniente de recursos renovables no convencionales, siendo este un ambicioso plan a ejecutar en los lugares donde tienen plantas de producción en todo el mundo.

El evento permitió a los asistentes conocer cómo de múltiples formas y utilizando diversas tecnologías y herramientas, se puede apuntar a incentivar las energías renovables no convencionales, contribuyendo con la sostenibilidad ambiental del planeta y beneficiando a comunidades y regiones que están alejadas de la red eléctrica.

Para mayor información sobre el alcance y los resultados del proyecto:

<http://fundacionbariloche.org.ar/proyecto-gef-bid-fb/objetivos/>

Wilmar Suárez, Coordinador Eficiencia Energética. wsuarez@fundacionbariloche.org.ar