

2018-09-11

Clúster de Bioenergía busca garantizar energía sustentable ? El Heraldo de San Luis Potosi

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<http://elheraldoslp.com.mx/2018/09/11/cluster-de-bioenergia-busca-garantizar-energia-sustentable/>

Edgar Santoyo Castelazo, Director de Desarrollo Tecnológico de la Secretaría de Energía (SENER), indicó que los Clústeres insertados en el CEMIE-Bio (Centro Mexicano de Innovación en Bioenergía) están garantizados su operatividad mediante el Fondo CONACYT-SENER de sustentabilidad Energética, ya que la inversión que se hace en ellos es para formar cadenas de valor de las distintas bioenergías, es decir, buscan la sustentabilidad energética del país.

"La inversión total en los clústers ha sido de 700 millones de pesos procedentes de fondos de CONACYT-SENER, en los 5 clústeres que son Bio-turbosina, Bioalcoholes, Biodiesel, Biogás y Biocombustibles Sólidos", detalló Edgar Santoyo, quien dijo que se trata de una inversión que busca el desarrollo e innovación tecnológica para la reducción de emisiones de efecto invernadero, protección al medio ambiente, generación de empleo, inversión privada, entre otros objetivos.

En el segundo día del Primer Congreso Nacional de Bioturbosina que se desarrolla en la Ciudad de México, el funcionario federal destacó la realización de un evento que aborda el tema de la Bioturbosina, ya que se comparten experiencias de otros países como Brasil, Estados Unidos, España, Arabia Saudita; empresas internacionales; empresas y productores locales, que sirven para explorar posibles alianzas para desarrollar y consolidar este biocombustible.

Investigadores y líderes de los 5 Clústeres estuvieron presentes en el segundo día de sesiones, donde se destacó que existen muchos procesos de interconexión entre ellos, los cuales se buscan sean más eficientes. Como ejemplo, el doctor Arturo Sánchez Carmona, Investigador del CINVESTAV y líder del Clúster de Bio-alcoholes ejemplificó que hay actividades en común en las etapas de ciclo de vida, pre-tratamiento, producción de bioetanol y manejo de residuos.

Dio a conocer que en el Clúster de Bioalcoholes cuentan con 8 diseños distintos para la construcción de biorrefinerías que produzcan este biocombustible, además de biohidrogeno, bioetanol y biogás.

La doctora Lorena Amaya Carmona, del CIATEJ y parte del grupo de investigadores del Clúster de Biodiesel, destacó que ellos están íntimamente relacionados con el Clúster de Bioturbosina y basan sus procesos en materias primas, catalizadores, desarrollo de reactores y plan de negocios.

Por su parte, el Maestro Daniel Barrón Pastor, del IPICYT y del Clúster de Biogás, dijo que el clúster ha ido fortaleciéndose con el anexo de 11 universidades del país y 5 centros Conacyt; los cuales están tratando de mejorar el proceso de pretratamiento de la biomasa, pues esto arrojará mayor rendimiento y la obtención de mayor cantidad de bioenergía.

Finalmente, el investigador del Instituto Mexicano del Petróleo, Jorge Aburto Anell, destacó que en el Clúster de Biocombustibles Sólidos, se trabaja en dos tipos de residuos: los de nivel residencial y los de tipo industrial, con la fortaleza de una empresa de cítricos y un ingenio azucarero; "el paso es emplear biomasa para producir energía eléctrica", concluye Aburto Anell.