

I Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida: "ACV & BIOENERGÍA"



05/11/2013

El pasado 15 de octubre de 2013 tuvo lugar en el CIEMAT el I Simposio de la Red Española de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) cuyo tema se centraba en la cuantificación de impactos potenciales en el medio ambiente derivados de la bioenergía.

Al encuentro asistieron alrededor de 50 investigadores de diversos centros de investigación, universidades, consultoras y representantes de grandes empresas. Las primeras ponencias versaron sobre casos de estudio de aplicación del método en cultivos energéticos y biomasa para la producción de calor y electricidad, presentados por la Dra. Sara González-García de la Universidad de Santiago de Compostela y por el Dr. Diego Iribarren de IMDEA Energía de Móstoles. Posteriormente se presentaron sendas herramientas para el cálculo de la huella de carbono en la fabricación de fertilizantes por el Sr. Adrián Caraballo de Fertiberia, así como para el cómputo de los gases de efecto invernadero en biocarburantes por el Sr. Fco. José Domínguez del Dpto. de Biocarburantes del IDAE y por la Dra. Yolanda Lechón de la [Unidad de Análisis de Sistemas Energéticos](#) (ASE) del CIEMAT. La Dra. Cristina de la Rúa, de la misma Unidad, presentó el caso práctico de la aplicación del método de ACV con el análisis input-output en la producción de bioetanol en España.

También hubo espacio para presentar casos de estudio sobre determinadas categorías de impacto medioambiental de especial relevancia y continuo desarrollo en ACV: la Dra. Montserrat Núñez, del IRTA de Cabrils, presentó la huella hídrica en cultivos energéticos y el Dr. Iván Muñoz, de la International Life Cycle Academy de Barcelona, expuso diversas aplicaciones de un método para cuantificar el impacto del cambio indirecto del uso de suelo (iLUC, indirect Land Use Change). Finalmente, el Dr. Carles M. Gasol, de Inèdit Innovació y Sostenipra de la Universitat Autònoma de Barcelona, presentó la base de datos de inventarios de ciclo de vida que están realizando para la región Sudoe (España, Francia y Portugal) denominada LCADB-Sudoe.

Paralelamente, hubo un espacio para la exposición de carteles sobre casos de estudio de aplicación del método de ACV en todos los ámbitos, no sólo en cuestiones bioenergéticas.



El simposio también sirvió para realizar un balance sobre el estado de la red y las acciones a desarrollar durante los próximos meses, entre las que destaca la renovación y actualización de su página web.

La unidad ASE del Departamento de Energía del CIEMAT, liderada por la Dra. Yolanda Lechón, pertenece a la red desde su creación en 2002, cuyo objetivo básico es facilitar la puesta en contacto e intercambio de opiniones e investigaciones, en un marco de colaboración entre organismos, instituciones y empresas interesadas en el conocimiento y aplicación del método de ACV. Una de las ramas de investigación de la unidad ASE es precisamente la evaluación económica de los costes y beneficios medioambientales asociados con la producción y el consumo de energías procedentes de diferentes ciclos del combustible y el transporte, realizada mediante la aplicación del ACV.