



HECHO RELEVANTE EBIOS ENERGY, AD

2 de Julio 2014

De conformidad con lo dispuesto en la Circular 9/2010 del Mercado Alternativo Bursátil, por medio de la presente se pone a disposición del Mercado la siguiente información relativa a EBIOS Energy, AD.:

EBIOS Energy ha finalizado los primeros tests de funcionamiento de su tecnología de gasificación de residuos EGT "*Eqtec Gasifier Technology*" con el *bio-coal* producido mediante tecnología HTC (Hydro Thermal Carbonization) en el marco del Consorcio xGATE. Los tests se han llevado a cabo en la planta de gasificación de I+D que la empresa tiene en la Universidad de Badajoz, quedando demostrada la viabilidad tecnológica de la combinación de las tecnologías HTC y EGT "*Eqtec Gasifier Technology*", al haber obtenido unos resultados que han validado las predicciones obtenidas en los estudios previos con el software de modelización EKM "*Eqtec Kinetic Model*" desarrollado por la empresa. En concreto el rendimiento termodinámico a gas frío obtenido en los tests ha sido del 76 % mientras que las predicciones obtenidas con EKM fueron del 75,1 %. Además el contenido de hidrógeno en el gas generado ha superado el 12 %, siendo por tanto el gas generado de alta calidad y apto para su uso en las plantas de producción de energía que EBIOS Energy está desarrollando.

El Proyecto xGATE desarrolla un concepto novedoso de planta integrada de producción de energía eléctrica y térmica a partir de residuos, mediante la unión de dos tecnologías; la Hydro Thermal Carbonization (HTC) de residuos y la gasificación termoquímica del *bio-coal* obtenido en el proceso HTC. Esta planta permitirá la conversión eficiente en energía de un amplio espectro de residuos agrícolas, ganaderos, domésticos e industriales que hasta la fecha no podían ser adecuadamente tratados en procesos de incineración.

Como resultado del éxito obtenido en los tests, los miembros del consorcio xGATE han decidido iniciar la fase de ingeniería de detalle para la integración de ambas tecnologías.

Quedamos a su disposición para cuantas aclaraciones consideren oportunas

Atentamente

En Sofía (Bulgaria), 2 de Julio de 2014

EBIOS ENERGY, AD -----

D. José Óscar Leiva Méndez

Presidente de EBIOS ENERGY, AD
