

Anuncia Alcalde proyecto anticontaminación Biogas

La intención es aprovechar los gases contaminantes que se forman por la descomposición de residuos sólidos urbanos en los rellenos sanitarios y convertirlos en energía aprovechable que contribuyan al desarrollo sustentable de la comunidad.

06 de Noviembre de 2007 18:29 PM

Hermosillo, Sonora a 6 de noviembre de 2007.- Un Hermosillo limpio y libre de contaminantes en el aire que respiramos es la meta propuesta por la actual administración encabezada por el alcalde Ernesto Gándara Camou.

Para lograr tal propósito el presidente municipal anunció hoy el proyecto Biogas, otra importante medida para aprovechar los gases contaminantes que se forman por la descomposición de residuos sólidos urbanos en los rellenos sanitarios y convertirlos, en un futuro muy cercano, en energía aprovechable que contribuyan al desarrollo sustentable de la comunidad.

Con esta medida el Ayuntamiento de Hermosillo, en coordinación con la empresa Urbaser, TecMed, pretende crear en los rellenos sanitarios, ubicados uno en la colonia Minitas y el otro sobre el kilómetro 17.5 de la carretera Mina Nico, dos plantas desgasificadoras y lograr así la integración del municipio al Protocolo de Kyoto de las Naciones Unidas, contribuyendo de esta manera en la mitigación del cambio climático por la emisión de gases contaminantes.

"Todos debemos trabajar juntos por un mismo objetivo: el bienestar de nuestras comunidades, el bienestar desde luego de nuestro hijos y de las próximas generaciones", recalcó el presidente municipal.

Junto al presidente municipal estuvo Armando López Villalobos, director de Servicios Públicos Municipales; John Swanson Moreno, delegado de SEMARNAT; Ramón Aello Vizcaino, director de Ecología del municipio; Gildardo Miranda, director de proyectos de TecMed; César Salazar Platt, director de CEDES; Héctor Sampere Blanco, representante legal de Urbaser; y Héctor Duarte Guzmán; subdelegado de Inspección Industrial de la Profepa.

Gildardo Aranda, director de proyectos de TecMed, explicó que el proceso natural de los residuos sólidos urbanos al descomponerse en los espacios destinados para su acumulación es crear gases naturales entre los cuales se encuentra el Metano, CH₄ por su composición química, el cual resulta hasta 21 veces más contaminante que el CO₂ o Dióxido de Carbono, además de que este gas se mantiene de manera natural en el aire por un periodo de 9 a 15 años, bajando la calidad del aire que se respira.

Por esta poderosa razón y por el aprovechamiento que se le puede dar a este tipo de gases ya procesados, el Ayuntamiento de Hermosillo, preocupado por el mejoramiento ambiental y la salud de sus habitantes, aprobó el desarrollo del proyecto el cual contempla entrar en funcionamiento dentro de 6 meses en una primera etapa, donde se tendrán las instalaciones necesarias para la extracción del gas.

En una segunda etapa, proyectada a iniciar en un año, se contempla el aprovechamiento del gas Metano extraído y almacenado, el cual se puede convertir en energía eléctrica, estimados en hasta 4 megawatt, combustible, energía calórica, o hasta para su aprovechamiento en hornos industriales, calderas, o gas carburado para la flota vehicular.

John Swanson Moreno, delegado de la Semarnat en Sonora, calificó de vital la decisión tomada por el ayuntamiento de Hermosillo y por la empresa Urbaser, la encargada de la operación de los rellenos sanitarios en la capital sonorensis, ya que el deterioro ambiental debe ser frenado y además se puedan aprovechar las emisiones de gas para transformarlas en fuentes de energía.

Armando López Villalobos, director del Servicios Públicos Municipales, recalcó la importancia que tiene la decisión tomada por el Ayuntamiento de Hermosillo, ya que se convierte en el primer municipio de Sonora

en aprovechar por medio de un proyecto estructurado y definido los gases producidos por la basura y convertirlos así en energía.

Agregó que en todo México sólo una planta de este tipo se encuentra operando y es en el estado de Michoacán, pero hizo hincapié en que junto a Hermosillo, ya son varios los municipios que proyectan el desarrollo del proyecto ecológico.

Ernesto Gándara Camou, alcalde de Hermosillo, enfatizó la enorme importancia de heredar una conciencia de cuidado hacia el medio ambiente a las próximas generaciones al llevar a cabo este tipo de acciones que garanticen el cuidado hacia la ecología y la preocupación de buscar nuevas fuentes de energía que disminuyan la contaminación ambiental del planeta.

"Estamos viendo el acuerdo, la voluntad y la decisión para ser mejores por nuestra comunidad, por nosotros, por nuestras familias y por supuesto por las próximas generaciones", agregó el munícipe en su discurso.

Protocolo de Kyoto: es un acuerdo internacional que tiene por objeto reducir las emisiones de seis gases provocadores del [calentamiento global](#): dióxido de carbono (CO₂), gas metano (CH₄) y óxido nitroso (N₂O), además de tres gases industriales fluorados: Hidrofluorocarbonos (HFC), Perfluorocarbonos (PFC) y Hexafluoruro de azufre (SF₆), en un porcentaje aproximado de un 5%, dentro del periodo que va desde el año 2008 al 2012.