



MEDGAZ acerca energía limpia para Almería, España y Europa

MEDGAZ es una compañía almeriense, declarada de interés público por la Unión Europea, que ha innovado con la construcción del primer gasoducto submarino del Mediterráneo construido a más de 2.000 metros de profundidad, en concreto 2.160 metros, y es capaz de transportar en apenas 18 horas una fuente de energía limpia desde los yacimientos argelinos a los hogares españoles.

Además, se trata de un proyecto sostenible, puesto que el gas natural es una de las fuentes de energía más limpias, seguras y útiles, por lo que su entrada en funcionamiento en abril de 2011 ha supuesto una mejora de la seguridad del suministro español, una vía más directa y ha contribuido al cumplimiento del Protocolo de Kyoto.

MEDGAZ es, por tanto, la compañía responsable de la construcción y de la operación del gasoducto Argelia-Europa, vía Almería. Con una capacidad inicial de ocho mil millones de metros cúbicos al año, acerca gas natural directamente desde la Estación de Compresión de Beni Saf, en la costa argelina, hasta Almería, en la Terminal de Recepción instalada en la Playa de El Perdigo (El Alquíán). MEDGAZ no comercializa ni es propietaria de este hidrocarburo, su misión es transportar el gas argelino desde Argelia hasta su entrada en España de la forma más eficiente y económica posible.

La rapidez en el suministro se refleja en el dato de que la molécula de gas que lleva millones de años en el interior del yacimiento de Hassi Ramel, en el desierto del Sahara, tarda unas 12 horas en llegar a la costa argelina. Seis horas



más es lo que le lleva a MEDGAZ en cruzar el Mediterráneo, en el gasoducto submarino.

En resumidas cuentas, una molécula de gas que salga de este yacimiento a las 0 horas es consumida en el hogar o en la industria española a las 6 de la tarde. ¡Solamente 18 horas! En la actualidad, el gas natural que transporta MEDGAZ ya representa el 25% del que se distribuye en nuestro país. La vida útil técnica esperada del gasoducto supera los 50 años, por lo que está planificada para cubrir las demandas de gas natural a largo plazo. De la misma manera, MEDGAZ contribuye a mantener un equilibrio razonable entre gas natural por gasoducto (GN) y gas natural licuado (GNL).

100% almeriense

La compañía, que en 2013 facturó 205 millones de euros, es cien por cien almeriense y en la ciudad, donde se encuentran la Terminal de Recepción, sus oficinas y la sala de control. Este hecho significa que sufraga sus tributos en Andalucía, con los consiguientes beneficios para la provincia. A su vez, a través del Puerto almeriense encauza su actividad de mantenimiento y logística.

De la misma manera, MEDGAZ ha apostado por personal local, con la creación de 60 puestos de trabajo en Almería, con una media de edad de entre 30 y 35 años, y especial incidencia entre las mujeres. Se trata de profesionales altamente cualificados, los cuales participan en programas de formación permanente técnica y de idiomas. Otro objetivo de MEDGAZ, dentro de su responsabilidad social, es la conciliación de la vida laboral y familiar de sus trabajadores.

MEDGAZ, que cuenta como accionistas a Sonatrach (43%), Cepsa (42%) y Gas Natural Fenosa (15%), tiene suscrito un acuerdo de colaboración con el Puerto de Almería y la Universidad de Almería (UAL), por el que está desarrollando un



programa de investigación sobre gestión ambiental, y colabora en diferentes acciones sociales de la provincial.

Dentro del compromiso de MEDGAZ por la sostenibilidad, la compañía ha obtenido la certificación que acredita la calidad ambiental de la infraestructura y de todos los procesos que integran la gestión del proyecto, según la norma internacional de gestión ambiental ISO 14001. Además, dispone del certificado de calidad en la gestión ISO 9001. De la misma manera, y fruto de su preocupación y respeto por la seguridad e higiene industrial, ha sido reconocida por la norma internacional OSHAS 18001.

Energía limpia

Pero ¿qué es el gas natural? Se trata de una mezcla de hidrocarburos gaseosos, principalmente metano. Puede incluir pequeñas proporciones de etano, propano y butano. Es un gas incoloro e inodoro. Como energía fósil, proviene esencialmente de restos de plantas, animales y microorganismos que vivieron en la tierra hace millones de años. Hay diferentes teorías sobre su origen. La más ampliamente aceptada indica que se originó cuando estos restos de materia orgánica fueron comprimidos bajo tierra a muy altas presiones y durante mucho tiempo.

A diferencia de otras energías fósiles como el carbón y el petróleo, el gas natural produce una combustión limpia y emite a la atmósfera menores niveles de gases potencialmente contaminantes. Los productos de la combustión del gas natural son esencialmente dióxido de carbono y vapor de agua, los mismos productos que exhalamos al respirar.

El gas natural es, por tanto, la energía fósil más limpia, y su utilización ayuda a disminuir la emisión de contaminantes a la atmósfera y reducir en relación con otras energías el efecto invernadero. El volumen actual se estima en unos 180

MEDGAZ



billones de metros cúbicos, suficiente para abastecer al mundo durante más de 65 años.

Si en los años sesenta el gas natural todavía no tenía la relevancia que posteriormente ha adquirido, hoy supone una cuarta parte de la energía primaria utilizada en Europa. Ya no es la energía del futuro, sino la del presente. Es el hidrocarburo más limpio y eficiente que existe, con una amplia gama de usos, tanto domésticos (cocina, agua caliente y calefacción), como industriales (cogeneración, producción de vapor, calentamiento de hornos, fundición, secado y calentamiento) y generación eléctrica (centrales de ciclo combinado).

España, y también cómo no Almería, suple la falta de materia prima nacional con su posición más que privilegiada entre el mercado europeo y los yacimientos del Magreb. Somos el punto más cercano con Argelia. En esta línea, Almería por su ubicación geográfica es un enclave estratégico, siendo una de las pocas provincias que no disponía de acceso directo al gas natural.

Esta localización brinda a Almería una gran oportunidad, siendo la comarca del Mármol la primera que se beneficiará de la cercanía de esta infraestructura.