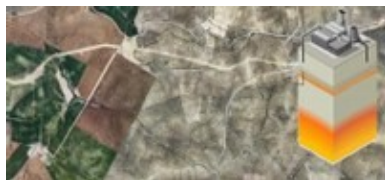


Notas para el Plan Estratégico. ¿Energía Geotérmica en Bujalance?



A principios de la década de los 90 REPSOL estuvo realizando estudios de campo y prospecciones para localizar yacimientos de petróleo o gas en los términos municipales de Bujalance y Cañete, a lo largo de la línea definida por el camino de Porcuna. El resultado pareció ser la explotación de un pequeño embolsamiento de gas natural, cuyo emplazamiento aún hoy se puede reconocer entre los términos municipales de Bujalance, Cañete y Lopera. Viví esto desde la distancia, pero me llegaron noticias de la localización de grandes embolsamientos de agua. Conseguí contactar entonces con un responsable de Repsol implicado en esos trabajos. Cruzamos cartas y alguna conversación por teléfono. Remité una copia de su carta al entonces alcalde D. Antonio Salinas (tal vez aún podamos rescatarla del olvido). El ingeniero de Repsol hablaba de lentejones no muy profundos (al más de 100 m) de agua caliente (no recuerdo el dato, tal vez 90 ° C o más) y salada (algo más de 30 g/L). No especificaba emplazamiento ni dimensiones. Repsol sólo estaba interesada en hidrocarburos. Lo que por entonces teníamos en mente era el recurso agua, y los datos no resultaban alentadores (aunque en tierras de Jaén se pusieron en explotación por aquellas fechas yacimientos similares, utilizando técnicas de desalación y aplicando el agua para el riego del olivar). Sin embargo, lo que hoy veo interesante es el recurso térmico constituido por la presencia de yacimientos de agua cerca de zonas geológicas calientes. Todo indica que pudiéramos estar ante un recurso geotérmico de baja o media temperatura, que sorprende por su poca profundidad, pero que no es raro en cuencas sedimentarias, y que, dependiendo de su cuantificación y calidad, pudiera tener distintos aprovechamientos.

El aprovechamiento más atractivo, aunque tal vez menos probable en este caso, es la generación eléctrica. Si la temperatura es suficiente se extrae vapor que puede accionar turbinas. Para temperaturas algo más bajas es posible utilizar, aunque con menor rendimiento, un fluido intermedio volátil. El agua extraída vuelve a inyectarse en el acuífero. Temperaturas inferiores a 80° C seguirían siendo interesantes para una agricultura intensiva en invernaderos con sistemas de calefacción basados en la circulación de agua caliente (una vez más se extrae calor, pero no agua). Este recurso pudiera incentivar una hortofruticultura muy competitiva en nuestra zona. Los usos hidrotermales son otra opción, con la que no se agota el abanico de posibilidades.

En el pleno del 21/02/08 se aprobó la elaboración y redacción de un PLAN ESTRATÉGICO DE BUJALANCE encargando su redacción a la Unidad Territorial de Empleo, Desarrollo Local y Tecnológico "Alto Guadalquivir". Considero que puede representar un marco adecuado para trabajar esta idea antes de que se pierda en la memoria. Lo primero es identificar y cuantificar el recurso. Aún quedarán registros de las actuaciones de Repsol en la zona, bujalanceños que conocieron de primera mano los trabajos, y esta empresa aún guardará archivos de sus actuaciones que pudieran resultar accesibles, y estudios nuevos pudieran encargarse. Con seguridad, el equipo técnico de la UTE-DLT podría sacar buen partido de este recurso en su planificación estratégica para la comarca (recurso distribuido en varios términos municipales).

Webs:

http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/energia_y_ciencia/2006/12/22/158388.php

http://www.panoramaenergetico.com/energia_geotermica.htm

–Identificar la eventual disponibilidad de un recurso natural susceptible de aprovechamiento energético y que pudiera representar un elemento dinamizador de la economía local, con el valor añadido de contribuir a su diversificación.

–Al enmarcar el estudio dentro del Plan Estratégico para Bujalance no resultarían costes directos para la hacienda local.

[jmabril,03/06/2008]

- JOSE MARIA ABRIL HERNÁNDEZ ,(16/06/2008 11:47:15) (disagreement)