



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/10231 a 184/10234

14/03/2017

25479 a 25482

**AUTOR/A:** FLÓREZ RODRÍGUEZ, María Aurora (GS)

#### **RESPUESTA:**

Es necesario recordar que la Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN) es un centro nacido para el desarrollo de tecnologías en situación preindustrial dentro de un proyecto para la construcción y operación de una central de 300 MW que operaría ENDESA y en la que se integraría CIUDEN. Su vinculación final a la generación eléctrica llevo a situar CIUDEN dentro del ámbito del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

En diciembre de 2012, al concluir las pruebas de la primera fase, ENDESA como coordinador del proyecto comunica a la Unión Europea la decisión final negativa de inversión por lo que no se acomete la segunda fase. La decisión de ENDESA de no acometer la construcción de la central por la falta de madurez de la tecnología cierra la continuidad natural del proyecto de desarrollo tecnológico de CIUDEN.

En cualquier caso, CIUDEN tiene activos proyectos de desarrollo tecnológico relacionados con la captura y almacenamiento de CO2 (CAC).

El proyecto, denominado Proyecto Compostilla, que dio lugar a las actuales instalaciones, se presenta a la obtención de fondos de la Unión Europea a través de un consorcio formado por Endesa (futuro operador de la planta y por tanto principal interesado en del desarrollo tecnológico), Foster Wheeler (desarrollador de la caldera) y la propia CIUDEN, recibiendo 160 millones de euros, 90 para CIUDEN.

Junto a Compostilla, la Unión Europea asigna fondos a otros cinco proyectos para el desarrollo de plantas similares en diferentes tecnologías: Jaenschwalde en Alemania, Rotterdam en Holanda, Belchatow en Polonia, Hatfield en Reino Unido y Porto Tolle en Italia. Todos estos proyectos que recibieron fondos europeos a través del mismo programa PERE fueron cancelados sin poner en marcha ninguna de las instalaciones por falta de interés de los socios tecnológicos que todo proyecto de desarrollo debe tener.

En su condición de Centro de Desarrollo Tecnológico, CIUDEN depende de que exista demanda de empresas para definir su actividad de desarrollo.



CIUDEN gestiona asimismo una planta de investigación sobre almacenamiento de CO2 para la que se solicitó en un proyecto europeo, y se ha obtenido financiación para las pruebas a realizar en los próximos cuatro años. Estas pruebas (proyecto ENOS) se desarrollan dentro de un consorcio del que forman parte 29 entidades de 17 países, siendo CIUDEN la que ha recibido la parte más significativa de los fondos por su interés científico y singularidad, al ser la única planta piloto de almacenamiento geológico de CO2 en plataforma continental que actualmente se encuentra en operación en Europa.

CIUDEN ha mantenido conversaciones con diversos consorcios para la obtención de ayudas europeas habiendo tenido éxito en la propuesta de almacenamiento, sector en el que se centra una gran parte del interés en CAC en estos momentos. Los fondos europeos, en la parte destinada a conseguir un sistema energético seguro, limpio y eficiente, H2020 han destinado en el periodo 2014-2015 alrededor de 1.250 millones de euros, de los que solamente 70 millones han ido al desarrollo de las tecnologías de captura, transporte y almacenamiento de CO2 (CAC) a partir de distintos combustibles fósiles.

Madrid, 14 de septiembre de 2017

