



Eficiencia energética

## **El Ministerio de Energía y el Ayuntamiento de Ourense se comprometen a impulsar la energía geotérmica en la ciudad**

- **El Ayuntamiento de Ourense quiere implementar un Plan de Acción Local Energético con medidas y compromisos en materia de sostenibilidad energética local y mitigación del cambio climático, apoyado en la geotermia**
- **Galicia, y en concreto la ciudad de Ourense y su entorno, dispone de importantes recursos geotérmicos**

19.04.17. El ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, Álvaro Nadal, y el alcalde de Ourense, Jesús Vázquez, han firmado hoy un documento que pone en marcha el marco de colaboración para el impulso de la energía geotérmica en la ciudad.

El objetivo es establecer un marco estable de colaboración entre el Ayuntamiento y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), organismo dependiente del Ministerio, para la dinamización de proyectos que contribuyan al uso de la energía geotérmica en proyectos innovadores de eficiencia energética, mediante la creación de un grupo de trabajo conjunto.

Como resultado de esta colaboración, ambas instituciones se comprometen a identificar proyectos pilotos demostrativos y entidades o centros de investigación que puedan colaborar en proyectos piloto de geotermia, con alta probabilidad de ser replicados en otros entornos geográficos con potenciales similares a las de la ciudad de Ourense.

El Ayuntamiento de Ourense quiere implementar un Plan de Acción Local Energético con medidas y compromisos en materia de sostenibilidad energética local y mitigación del cambio climático, apoyado en la geotermia.

Por ello, el consistorio ya ha priorizado un primer proyecto piloto a analizar conjuntamente que permitiría el diseño de un *District Heating* en el área urbana de Ourense conocida como A Ponte debido a sus características especiales al reunir diferentes usos. La zona de intervención propuesta para el proyecto piloto de referencia coincide en gran parte con el distrito 5, el más poblado de la ciudad con 27.393 habitantes. Tiene además numerosos edificios públicos que se podrían beneficiar de la energía geotérmica.

### **Recursos geotérmicos**

Galicia, y en concreto la ciudad de Ourense y su entorno, dispone de importantes recursos geotérmicos. Según estudios del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), existen manifestaciones termales en Galicia de baja temperatura, entre 50 y 90°C, a profundidades entre 500 y 1500 metros para aplicaciones de usos térmicos y predicen la presencia de recursos de media temperatura, entre 110-130°C, a profundidades mayores de 1.500 y 2.000 metros, susceptibles de uso para generación de electricidad.