

# GESTIÓN DEL AGUA EN HÁBITAT DISPERSO CON APOYO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

GARCÍA FERNÁNDEZ, Carmen\*: SUÁREZ LÓPEZ, Joaquín\*\*: JÁCOME BURGOS, Alfredo\*\*

\*Investigador Asociado, Universidad de A Coruña, garcia@iccp.udc.es

\*\*Profesor Titular, Área de Tecnologías del Medio Ambiente, Universidad de A Coruña

En el presente artículo se presenta la problemática surgida al realizar un inventario de la gestión e infraestructura del servicio de abastecimiento a nivel provincial, aplicando un cuestionario tradicional a un medio de poblamiento disperso. El fin último de realizar este inventario es conocer lo existente para determinar las carencias y las deficiencias con el objeto de realizar una adecuada planificación de las inversiones.

Se analiza, en concreto, la experiencia obtenida de la realización del inventario en la provincia de A Coruña, en la que los autores han sido responsables de la elaboración de la Encuesta de Infraestructura y Equipamiento Local (fase IV) en lo referente a los servicios de abastecimiento y saneamiento. Esta participación ha sido posible gracias a la firma de un convenio de colaboración entre la Diputación Provincial de A Coruña y la Universidad de A Coruña.

La información de la encuesta se ha recogido a nivel de núcleo de población y se ha estructurado por primera vez en un Sistema de Información Geográfica. Se comentan específicamente algunas ventajas del uso de esta herramienta en la elaboración de una encuesta de estas características.

Como se pondrá de manifiesto, la interpretación de la encuesta resulta distorsionada por existir un porcentaje importante de población sin dotación convencional de los servicios de abastecimiento y saneamiento. En la propia realización de la encuesta se exige una estimación del déficit de infraestructura expresado en metros de longitud de redes que es preciso construir para dotar de servicio, como se analiza posteriormente este indicador es ineficaz si se aplica a un territorio caracterizado por un poblamiento disperso.

Dada la amplitud del tema, se extraen en este artículo algunos puntos concretos que pueden ayudar a la elaboración de encuestas de abastecimiento de similares características. Para la mejor comprensión del texto es de gran ayuda el conocimiento del cuestionario de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL) desarrollada por el Ministerio de Administraciones Públicas (MAP).

Los puntos que se tratan a continuación son: la identificación o codificación de las infraestructuras, la asociación de instalaciones a los núcleos servidos y la descripción del estado de las instalaciones. La problemática de definición de déficit se analiza con respecto a la interpretación según los modelos urbanos.