

04.06.2010

## **Estudio de las redes de servicios urbanos de agua, saneamiento y electricidad en el barrio de Melen, Yaundé (Camerún)**

La tesina “Estudio de las redes de servicios urbanos de agua, saneamiento y electricidad en el barrio de Melen” elaborada por **Anabel Rubio Calvo** se enmarca en la línea de investigación complementaria al **Programa Barrios**, el proyecto de mejora de las condiciones de vida de los habitantes de los barrios espontáneos de Yaundé, capital de Camerún, realizado por ISF y ERA-Camerún. Este estudio se complementa con otra tesina sobre las características de la accesibilidad en la misma área urbana.

La inadaptación de los modelos clásicos de producción de hábitat urbano al contexto sociocultural de las ciudades africanas provoca la generación de **tejidos espontáneos con graves deficiencias en las redes de servicios urbanos**. En la ciudad de Yaundé el 60% de la población vive en barrios de generación espontánea. **Los habitantes de dichos barrios han creado sus propios mecanismos alternativos** que les aseguran el acceso a los servicios urbanos como el agua, el saneamiento y la electricidad. Pero las diferentes modalidades de acceso de que disponen determinan la calidad del servicio que finalmente obtienen. Factores como el poder adquisitivo de las familias, la accesibilidad de sus viviendas o su localización dentro del barrio son determinantes para la elección de una u otra opción.

**A partir de indicadores cualitativos, el estudio establece los umbrales que caracterizan a las familias dentro de cada nivel de calidad del servicio y analiza los parámetros que los condicionan.** Los datos de campo necesarios para la elaboración de la tesina fueron tomados durante el verano de 2002 en los barrios de Melen I, III, IV y V (Yaundé), **a través de encuestas a los habitantes y de entrevistas a los perfiles más representativos de las tareas de la gestión del agua (búsqueda, almacenamiento, etc.), mujeres** en su mayoría.

Para su posterior análisis, la información referente a los diferentes grados de acceso a la red de agua, saneamiento y electricidad, así como los datos de campo recogidos, **se introdujeron en un Sistema de Información Geográfica (SIG o GIS en sus siglas en inglés).** Los resultados de este análisis serán aplicables a futuras actuaciones del Programa Barrios, permitiendo determinar qué intervenciones son claves para mejorar las condiciones de vida de los habitantes de Melen. Esta tesina se presentó en **2004 en la Universidad Politécnica de Cataluña**, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona.

*Redacción*