

20.08.2024

## **Estudi de les xarxes de serveis urbans d'aigua, sanejament i electricitat al barri de Melen, Yaoundé (Camerún)**

La tesina “Estudi de les xarxes de serveis urbans d'aigua, sanejament i electricitat al barri de Melen” elaborada per **Anabel Rubio Calvo** s'emmarca en la línia d'investigació complementària al **Programa Barris**, el projecte de millora de les condicions de vida dels habitants dels barris espontanis de Yaoundé, capital de Camerun, realitzat per ESF i ERA-Camerún. Aquest estudi es complementa amb una altra tesina sobre les característiques de l'accessibilitat en la mateixa àrea urbana.

La inadaptació dels models clàssics de producció d'hàbitat urbà al context sociocultural de les ciutats africanes provoca la generació de **teixits espontanis amb greus deficiències a les xarxes de serveis urbans**. A la ciutat de Yaoundé el 60% de la població viu en barris de generació espontània. **Els habitants dels dits barris han creat els seus propis mecanismes alternatius** que els asseguren l'accés als serveis urbans com l'aigua, el sanejament i l'electricitat. Però les diferents modalitats d'accés que disposen determinen la qualitat del servei que finalment obtenen. Factors com el poder adquisitiu de les famílies, l'accessibilitat de els seus habitatges o la seva localització dins del barri són determinants per a l'elecció d'una o una altra opció.

**A partir d'indicadors qualitius, l'estudi estableix els llindars que caracteritzen les famílies dins de cada nivell de qualitat del servei i analitza els paràmetres que els condicionen**. Les dades de camp necessaris per a l'elaboració de la tesina van ser preses durant l'estiu de 2002 als barris de Melen I, III, IV i V (Yaoundé), **a través d'enquestes als habitants i d'entrevistes als perfils més representatius de les tasques de la gestió de l'aigua (recerca, emmagatzemament, etc. ), dones** en la seva majoria.

Per a la seva posterior anàlisi, la informació referent als diferents graus d'accés a la xarxa d'aigua, sanejament i electricitat, així com les dades de camp recollits, **es van introduir en un Sistema d'Informació Geogràfica** (SIG o GIS en les seves sigles en anglès).

Els resultats d'aquesta anàlisi seran aplicable a futures actuacions del Programa Barris, permetent determinar quines intervencions són claus per a millorar les condicions de vida dels habitants de Melen. Aquesta tesina es va presentar en **2004 a la Universitat Politècnica de Catalunya**, a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

*Redacció*