

PRESENTACIÓN

Este documento presenta los resultados de las investigaciones de la Universidad del Valle/Instituto Cinara sobre el tema Usos múltiples del agua, que empezaron en el año de 1999 y continuaron en dos proyectos de investigación, uno internacional financiado por el CGIAR Challenge Programme on Water and Food y coordinado por IWMI y otro nacional, financiado por Colciencias y ejecutado por la Universidad del Valle, UTP y CIAT. Cinara fue una de las instituciones pioneras en el tema y coordinó la formulación de una propuesta de investigación por 11 países suramericanos para aval de Global Water Partnership, aval que no consiguieron todos estos países unidos.

Los resultados de la investigación que se presentan en el documento están dirigidos a los profesionales que trabajan en el sector de agua y saneamiento y en el sector agropecuario, a los estudiantes de educación superior en programas académicos de ambos sectores como ingeniería sanitaria, ingeniería civil e ingeniería agrícola. A los estudiantes y profesores de arquitectura, que desconocen la influencia del diseño de la vivienda de interés social en la zona rural para propiciar el uso múltiple del agua y las actividades productivas de pequeña escala, que permiten la supervivencia de la familia rural. Además, a todo tipo de personal que trabaje con comunidades rurales en el mejoramiento de su calidad de vida. Es necesario difundir el conocimiento que se ha generado durante más de ocho años de investigación en el tema de usos múltiples del agua en zonas rurales. La problemática aquí expresada también se tiene en las zonas urbanas, en las que no se han adelantado investigaciones.

Parte de estos resultados ya ha sido incorporada al Programa de abastecimiento de agua rural del Valle del Cauca (PAAR), que –como

importante participante de las Alianzas para el Aprendizaje conformadas en los proyectos de investigación– aportó el conocimiento y experiencia de sus funcionarios para la construcción de nuevo conocimiento que mejore las condiciones de vida de la población rural. No se han obtenido hasta el momento logros a nivel nacional pues la concepción actual de los sistemas de agua rurales no es para reducción de la pobreza y el hambre o para promover la equidad de género en el acceso a recursos naturales, como el agua, dos de los Objetivos de desarrollo del milenio (ODM).

Este documento se compone de tres partes principales: unos capítulos introductorios tanto al tema de usos múltiples del agua como a la investigación (capítulos 1, 2, 3, 4 y 5) en los que se presenta la problemática en Colombia asociada con el Objetivo 1 de los Objetivos de desarrollo del milenio (ODM), la situación de abastecimiento de agua en la zona rural en el Sector de agua y saneamiento, el marco conceptual de la investigación y la metodología desarrollada. Una segunda parte contiene los resultados de las investigaciones (capítulos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13), con casos de estudio realizados tanto por las Alianzas para el Aprendizaje como estudiantes y por el equipo investigativo de Cinara. Las propuestas técnicas y administrativas para sistemas de uso múltiple de agua (capítulos 14 y 15) presentan la construcción colectiva realizada con las Alianzas para el Aprendizaje. La parte final presenta aplicaciones de las propuestas (capítulos 16 y 17) en el diseño de viviendas de interés social, –un tema que amerita nuevas investigaciones– y a nivel colectivo en una comunidad liderada por mujeres, finalmente, algunas recomendaciones en torno al tema de usos múltiples del agua.

La investigación continúa y próximamente saldrán a la luz los lineamientos que se han propuesto para el diseño y administración de sistemas de uso múltiple del agua para zonas rurales a partir de las propuestas presentadas en los capítulos 14 y 15.

Por ser un tema relativamente nuevo, solicitamos a todos los lectores que envíen sus comentarios a la compiladora, correo electrónico ines.restrepo@correounivalle.edu.co.