

## Sobre este libro de consulta

Para muchos países tiene gran prioridad desde hace varios decenios el manejo mejorado de las cuencas hidrográficas. Desde los años 1990, la gestión integrada y participativa de las cuencas se considera un enfoque prometedor para conservar el agua, las tierras y la biodiversidad, mejorar los medios de vida locales y apoyar procesos de desarrollo sostenible más amplios, en todo el país y en las cuencas fluviales.

Durante el Año Internacional de las Montañas, la FAO y sus asociados llevaron a cabo una sistematización del estado actual y de las futuras tendencias del manejo integrado y participativo de cuencas hidrográficas. Los objetivos generales eran promover el intercambio y la difusión de experiencias de ejecución de proyectos de gestión de cuencas hidrográficas en el decenio de 1990 a 2000, y contribuir a determinar un paradigma, el enfoque y los métodos para una nueva generación de programas y proyectos de ordenación de cuencas hidrográficas.

Contribuyeron a esa evaluación expertos de cuatro continentes a través de cuatro talleres regionales celebrados en Nairobi (Kenya), Katmandú (Nepal), Arequipa (Perú) y Megève (Francia), así como una conferencia internacional en Porto Cervo (Cerdeña, Italia). Los resultados de los talleres y la conferencia se presentan con detalle en cinco volúmenes de actas, publicados en la serie *Watershed Management and Sustainable Mountain Development Working Papers*, del Servicio de Conservación Forestal de la FAO. Este libro de consulta ofrece un resumen crítico de los resultados y recomendaciones del estudio realizado por la FAO.

El libro de consulta se elaboró principalmente para los profesionales de gestión de cuencas hidrográficas que trabajan sobre el terreno y para las autoridades locales cuyas actividades tienen relación con el manejo de cuencas hidrográficas en los distritos y los municipios. Se prevé que este trabajo será también una útil fuente de información sobre la nueva generación de programas de gestión de cuencas hidrográficas para otros lectores, por ejemplo, funcionarios nacionales e internacionales, consultores, evaluadores, autoridades normativas y estudiantes de gestión de cuencas.

El libro de consulta propone distintos niveles de lectura y aprendizaje. Los rótulos que figuran al margen de la página y los subtítulos facilitan la búsqueda de contenidos específicos. La información fundamental se resume en el texto principal. Se presentan recuadros que ilustran los temas de mayor trascendencia y opiniones de expertos, o bien presentan ejemplos de la vida real. Breves relatos imaginarios (un preludeo y dos interludios) ilustran el nexo entre la vida profesional cotidiana de los encargados de la gestión de cuencas y el tema que se trata en el capítulo siguiente.

El libro de consulta expone el nuevo paradigma de gestión de cuencas hidrográficas de acuerdo con el planteamiento de la sistematización realizada por la FAO, desde cuatro puntos de vista complementarios.

En el primer capítulo se contempla la historia de la gestión de cuencas hidrográficas, con énfasis en la forma en que una disciplina originalmente basada en la ingeniería hidráulica y la silvicultura se ha convertido en un enfoque multidisciplinario que se sustenta en la ecología general y humana, y se enlaza con la agricultura, el desarrollo rural, la economía ambiental y las ciencias sociales.

En el segundo capítulo se resume el trasfondo teórico que animó gran parte del debate sostenido durante el examen realizado por la FAO. Se tratan las nuevas perspectivas en materia de procesos biofísicos, ecología humana y economía ambiental de las cuencas hidrográficas.

En el tercer capítulo se describen algunos de los cambios que se están produciendo en la elaboración de programas y estrategia de ejecución, y se presenta el perfil de la nueva generación de programas y proyectos de gestión de cuencas hidrográficas.

En el cuarto capítulo se presentan los nexos entre los nuevos enfoques de gestión de cuencas hidrográficas y el entorno normativo del nuevo milenio. También se comentan los factores decisivos para que el nuevo enfoque dé buenos resultados, como la creación de capacidad y la financiación.

Los anexos ofrecen información adicional sobre métodos y recursos específicos para la gestión de cuencas hidrográficas.