

## HIDROECONOMIA

En la sociedad moderna la hidroeconomía es un factor muy importante del desarrollo socioeconómico, porque está vinculada estrechamente, tanto a las ramas de la producción material como a la infraestructura.

Antes de la Revolución, no existía en Cuba una verdadera política hidroeconómica. Las inversiones a este respecto se destinaban solamente al abastecimiento de agua a las mayores ciudades. En toda la nación no había más de 6 pequeños embalses, con una capacidad total de 29 millones de metros cúbicos, ubicados en la parte central y oriental del país. Estos embalses no se aprovechaban para el riego. En 1958, el área de regadío no pasaba de 165 000 hectáreas que se proveían de agua principalmente a base de la explotación inadecuada del manto subterráneo.

El progreso hidroeconómico es uno de los logros fundamentales de la Revolución. En 1962 se creó el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH), al que se debe la realización de importantes estudios hidrológicos, hidrogeológicos, hidrotécnicos e hidro-económicos en todas las regiones del país, así como la aplicación de un firme concepto de aprovechamiento integral de los recursos de las aguas superficiales y subterráneas. En 1969, el INRH fué disuelto, reagrupándose sus funciones en el Grupo Hidráulico del DAP ("Desarrollo Agropecuario del País").

El desarrollo de la hidroeconomía cubana ha recibido una valiosa cooperación científica y técnica de los países socialistas, sobre todo de la URSS y de Bulgaria. El Gobierno Revolucionario presta preferente atención a las construcciones hidrotécnicas, que se han dotado de maquinarias modernas. Este es un factor decisivo para el progreso acelerado del país en el orden agropecuario. Las diferencias estacionales y territoriales en la distribución de las lluvias, con las sequías y las inundaciones afectan considerablemente la economía cubana. Las grandes sequías merman a veces la producción cañera, la cual constituye un renglón básico en la economía del país.

Según estudios efectuados, Cuba dispone, en recursos hídricos aprovechables, aproximadamente 22 mil millones de metros cúbicos.

### PRINCIPALES OBRAS

**Embalses.** Después del triunfo de la Revolución se han construido embalses importantes. Su capacidad total ha aumentado considerablemente (más de 30 veces) y el plan para 1969 es de 1 840 millones de metros cúbicos. Están terminados o en proceso de edificación 60 embalses, con una capacidad total de 2500 millones de metros cúbicos. Entre ellos se destacan el "Carlos Manuel de Céspedes", en el río Contramaestre

(200 millones de metros cúbicos) y el embalse "Jibacoa-Hanabanilla" (286 millones de metros cúbicos), que fue construido en un 60 por ciento después del acceso de la Revolución al poder.

En la construcción de las presas y de los embalses muchas veces hay que resolver complicados problemas geológicos, hidrogeológicos y de ingeniería.

**Regadío.** En el lapso de 10 años de Revolución, el área regada se ha triplicado, ascendiendo a fines de 1969 a 600 000 hectáreas. El regadío tiene ahora gran desarrollo en todas las provincias.

Los nuevos embalses, sin excepción, sirven para el regadío, aparte de los otros fines que algunos de ellos cumplen. Además, se han construido centenares de pequeños embalses, para satisfacer necesidades locales de riego de diversos cultivos. Muchos de dichos depósitos se levantan en zonas alomadas, cuyo aprovechamiento se requiere para la ampliación de los cultivos. Por otra parte, se están mejorando los sistemas de regadío. El riego por aspersión se va extendiendo notablemente.

**Drenaje y Recuperación de Ciénagas.** Según los datos de 1965, hay grandes extensiones de terrenos agrícolas expuestos a inundaciones durante la estación lluviosa. Las áreas drenadas y en proceso de elaboración de distintos sistemas de desagüe ascendían en 1968 a casi 230 300 hectáreas.

Las ciénagas litorales ocupan más de 600 000 hectáreas, destacándose entre ellas la ciénaga de Zapata, donde es posible recuperar para la agricultura y la ganadería unas 150 000 hectáreas.

Ya se están efectuando en distintas zonas del país estos trabajos de rehabilitación de ciénagas.

**Abastecimiento de los Núcleos Poblados.** Antes de la Revolución, de los 300 núcleos de población con más de 1000 habitantes, sólo 114 estaban abastecidos de agua potable por acueductos, y únicamente 9 ciudades contaban con alcantarillado. Diez años después, 223 de esos núcleos tienen abastecimiento de agua por acueductos y 19 ciudades cuentan con alcantarillado.

El Gobierno Revolucionario realiza grandes inversiones para ampliar y mejorar los sistemas de acueductos y alcantarillados. Precisamente, en la capital de la República el suministro de agua para satisfacer a plenitud los requerimientos de la población y de la industria constituye un serio problema, que el Gobierno Revolucionario está resolviendo mediante la ejecución de grandes obras en la Cuenca Sur y en zonas adyacentes.

Asimismo, se están haciendo importantes mejoras para el adecuado abastecimiento de agua a otras ciudades y centros industriales en todo el país.