

# CONFLICTOS SOCIOECOLÓGICOS

## Gestión del agua



Ficha nº 18

### CUBA - “Agua que no has de beber...”

#### Datos básicos

**Ubicación:** Cinco de las 14 provincias de Cuba, especialmente las zonas de expansión turística y las provincias orientales (Ciudad de La Habana y La Habana, Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba y Granma).

#### Actores involucrados:

##### Afectados

- Agricultores y población urbana

##### Causantes (responsable directo e indirecto):

- gobiernos provinciales y municipales, empresas

##### Otros (ONG, Movimientos Sociales)

- Gobiernos provinciales y municipales
- Empresas asentadas en los territorios
- Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)
- Grupos sociales, como agricultores y población urbana.

#### Síntesis

La fuente principal del agua en Cuba proviene de las lluvias. Por la conformación geomorfológica del archipiélago cubano, los ríos son de curso corto (nunca más de 90 kms.) y de poco caudal; corren de sur a norte y de norte a sur partiendo del eje central de la isla. Aunque la isla posee estructuras geológicas de origen cársico que permite almacenar y filtrar el agua pluvial, ésta mantiene una carga de reposición que se ubica actualmente por debajo de la demanda humana (agrícola, industrial, de consumo, etc.), lo que sitúa al recurso agua como uno de los recursos en alto estrés por su sobreutilización.



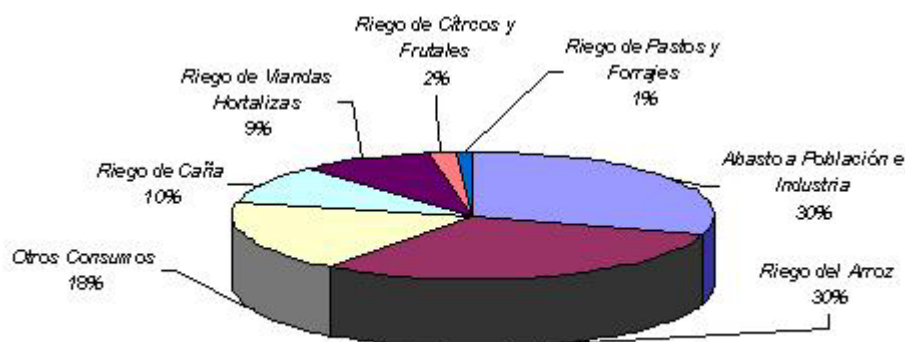
Proyecto Cultura y Ambiente – <http://www.fuhem.es/cip-ecosocial>



Más del 52 % del agua dulce se emplea en riego de diferentes cultivos y otro 15 % (una cifra conservadora) se utiliza en otros consumos, dejando un 30% para el abastecimiento a la población, el turismo y la industria. Las cinco provincias orientales se encuentran especialmente en situación de estrés hídrico desde hace varios años. La escasez de agua ha resultado amortiguada en los últimos dos años por el paso de varios huracanes por la isla. Sin embargo, se prevé que con la intensificación del cambio climático y de los procesos de sequía, la escasez y crisis del recurso se agudizarán.

Es por ello que, si bien la crisis del recurso agua aún no ha generado conflictos locales permanentes, es uno de los temas que apuntan a constituirse en un conflicto si se incrementan dos variables: los altos niveles de sequía e irregularidad de los patrones pluviosos y el aumento del flujo turístico, sobre todo en las regiones señaladas con alto déficit del recurso. A ello hay que agregar que el 95% de la población cubana tiene acceso a servicios de agua potable, ya sea por acueductos o por pozos, aspecto éste que ha formado parte de las políticas públicas del Estado cubano. Esto coloca a la mayor parte de la población en posición de demandar nuevas y más eficientes políticas distributivas en relación con el recurso hídrico.

## Distribucion del consumo de agua en Cuba



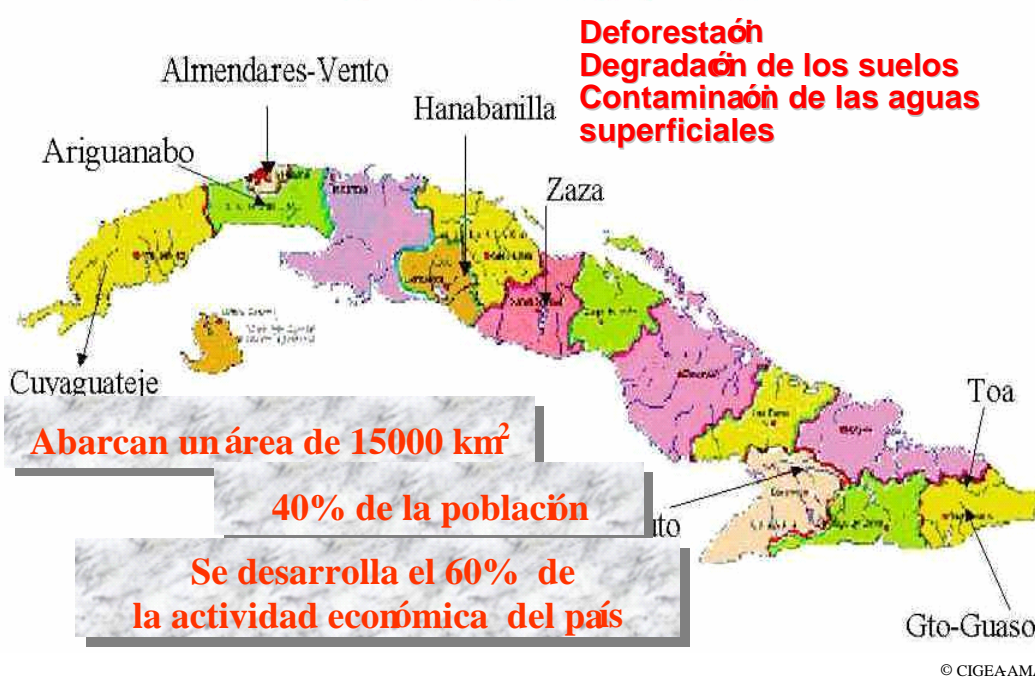
### Causas

A pesar de la política hidráulica mantenida durante más de 40 años, el agua sigue siendo un recurso escaso y hoy es uno de los problemas a los que tienen que hacer frente las políticas públicas del país, lo cual comienza a perfilar el inicio de un conflicto por la asignación del recurso, cuando se privilegia la asignación de éste a actividades económicas priorizadas como el turismo.



Tales políticas están orientadas actualmente a percibir los problemas ecológicos y de gestión sustentable a partir del manejo de cuencas, lo cual ha determinado el reconocimiento de ocho cuencas principales en el territorio insular (ver mapa más abajo). A pesar de esta preocupación administrativo-política, la sobreutilización de este recurso por riego y por las asignaciones del mismo a la actividad hotelera ha determinado en varias zonas del archipiélago un nivel crítico de estrés hídrico, que se refleja en el consumo humano y en el desarrollo agropecuario y económico.

## CUENCAS HIDROGRAFICAS DE INTERES NACIONAL



### Impacto

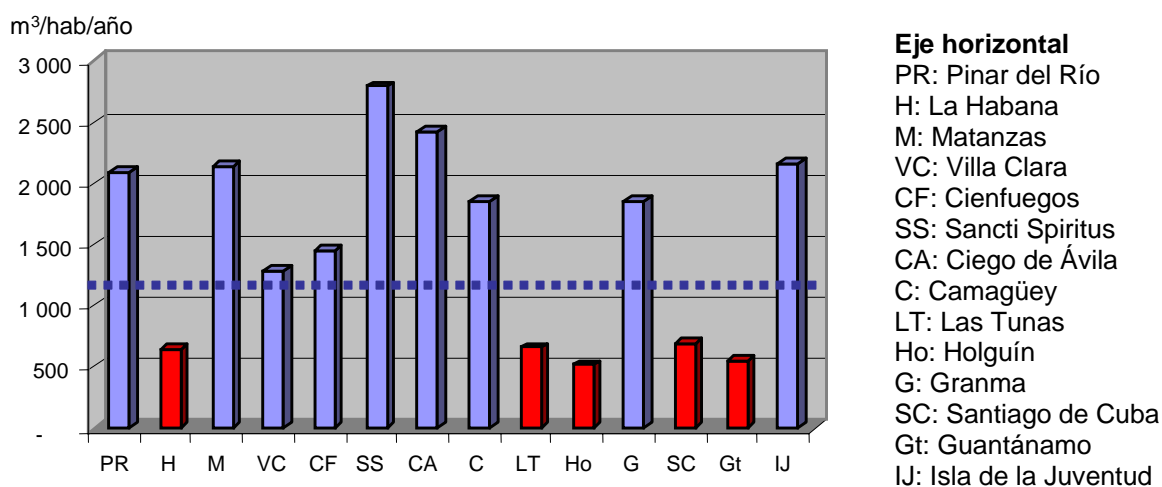
Durante varias décadas se ha construido un sistema de presas que embalsan la mayor parte del agua de ríos y arroyos en el país, garantizando su almacenamiento para usos económicos y consumo humano, pero cortando el flujo del líquido presa abajo. Esto ha supuesto la pérdida de estuarios y la salinización de suelos bajos por la intrusión marina.

Ciudades como La Habana y las zonas de expansión de la economía de servicios demandan cada vez mayores cantidades de agua, lo cual repercute en los desequilibrios hídricos en los territorios, tal como indica la gráfica del consumo per cápita del agua por provincias.



Ante la actual crisis hídrica, la solución que se ha buscado consiste en el traslado del recurso desde distancias cada vez mayores. Ejemplo de ello es la construcción de un trasvase a cielo abierto que parte de la cuenca hidrográfica más abundante del país hacia las zonas más afectadas, distantes más de 400 kms. Ello implica la creación de un sistema de bombeo y de conducción sumamente complejo y en el cual por evaporación se perderá alrededor de un 7% del agua trasvasada. Al ser un recurso fijo, puede crearse un desequilibrio en los territorios donantes sin llegar a solucionar el déficit en los territorios a los que se dona el recurso.

## Per cápita de agua por provincias



### Otros datos

**Área Temática:** Gestión sustentable del agua.

**Palabras clave:** Estrés hídrico, sequía, deforestación, gestión sustentable del agua, conflicto, equidad, participación.

### Fuentes

- <http://www.hidro.cu/documentos.htm>;
- <http://www.hidro.cu/revolhid99.htm>;
- [http://www.hidro.cu/bol\\_cuencas09.htm](http://www.hidro.cu/bol_cuencas09.htm) ;
- <http://www2.hidro.cu/documentos/boletines/Bolago09.pdf>
- <http://www.medioambiente.cu/deselac>
- <http://www.one.cu/>
- <http://www.medioambiente.cu/>



## Documentación

FERNANDEZ SORIANO, A.. *“El derecho humano al agua en Cuba”*. En *La gota de la vida: Hacia una gestión sustentable y democrática del Agua*. Mexico D.F.: Ediciones Böll.Fundación Heinrich Böll, 2006, pp. 125-141

HERNANDEZ, A. et.al.. *“Caracterización del abastecimiento de agua potable y saneamiento en la Ciudad de La Habana”*. En *Voluntad Hidráulica*, Vol. 87-88., 1997. pp. 21-25.

PEREZ LEYRA, R.. *“El agua en la emergencia de una nueva época”*. En *ILE, anuario de cultura, ecología y sociedad No. 1*. La Habana: Fundación Antonio Núñez Jiménez, 2001. pp. 31- 48.

**Fecha de actualización:** Septiembre de 2009

**Realizado por:** Armando Fernández Soriano



Proyecto Cultura y Ambiente – <http://www.fuhem.es/cip-ecosocial>

