

Noticia. BBC Mundo Ciencia, 22 de Mayo 2006

## Domando al Yangtzé

*Impacto ambiental de la hidroeléctrica más grande del mundo.*

---

"Extensiones masivas de tierra serán totalmente destruidas e inundadas por la presa y esto tendrá un enorme impacto en el medio ambiente" ... advertencias alarmantes como éstas obedecen a un hecho: China avanza en sus planes de construir la represa de las Tres Gargantas. Las advertencias, en este caso, las hizo Sebastián Godinot, de la organización ecologista Amigos de la Tierra, en conversación con BBC Mundo, en momentos en se anunció que se completó el muro principal de la polémica represa. "Cerca de dos millones de personas serán desplazadas y reubicadas porque trece ciudades y más de 4.000 pueblos quedarán inundados", agregó.

Se trata del proyecto hidroeléctrico más grande del mundo, con el que los líderes chinos planean domar el poderoso río Yangtzé -el río más largo de Asia y el tercero más largo del mundo-. El controvertido proyecto, construido en la provincia de Hubei en el centro del país, entrará en funcionamiento en 2009, cuando serán instalados sus generadores.

Para las autoridades chinas, la presa satisfará las demandas de electricidad de esta enorme economía en auge. Los críticos dicen, sin embargo, que eso se logrará pagando un alto costo tanto para el medio ambiente como para el millón de personas que ya han tenido que se retiradas del área.

### Historia

El fundador de la república china, Sun Yatsen, fue el primero que propuso la idea de un proyecto con el que se lograra domar al poderoso río Yangtzé. Intentaba responder a las inundaciones que durante miles de años habían arruinado la vida de los habitantes de las riberas del río. El presidente Mao incluso escribió un poema en el que describía un "grandioso muro de piedra" que haría nacer "un lago tranquilo y afable en las estrechas Gargantas".

Pero el sueño de los líderes sólo se hizo realidad en 1993 cuando se comenzó su construcción bajo el mandato del presidente Jiang Zemin. Y ahora, con el muro principal de la presa terminado, el sueño se hace cada vez más realidad. El muro se extiende por más de dos kilómetros a través del Yangtzé y es la parte más grande de este proyecto de miles de millones de dólares.

Los trabajos no han terminado, todavía falta instalar turbinas y otros equipos. Pero cuando sea finalizado se convertirá en el proyecto hidroeléctrico más grande del mundo. Contará con 26 generadores de 700.000 kilovatios (Kw.) cada una, que generarán 85.000 millones de Kwh. de electricidad al año.

### Polémica

Pero a pesar de que el proyecto está cada vez más cerca de su fin, la controversia que ha acompañado su construcción desde hace 13 años no se apaga. Los grupos ecologistas han expresado su oposición a la presa desde el principio y subrayan que el costo humano ha sido demasiado alto.

Más de un millón de personas han tenido que dejar sus hogares para dar lugar a la represa. Decenas de ciudades y pueblos quedarán sumergidos bajo las aguas del embalse de la

presa. Los conservacionistas subrayan que el embalse que se ubica tras la presa "ya ha quedado gravemente contaminado y es probable que la situación empeore ya que los desechos de las grandes ciudades río arriba fluyen hacia el Yangtzé".

Pero el gobierno chino indica que está dedicando miles de millones de dólares en instalaciones de tratamiento de aguas. China necesita con urgencia electricidad para satisfacer su economía en auge. Los cortes de energía son comunes en muchas ciudades durante el verano cuando los cientos de millones de chinos en todo el país encienden sus acondicionadores para refrescarse del verano abrasador.

La presa también tiene como objetivo ayudar a controlar el curso del río y evitar las inundaciones que en el pasado han cobrado cientos de miles de vidas y causado millones de dólares de pérdidas. El gobierno planea construir más presas en el Yangtzé y en otros ríos en China. Estas estructuras enormes no sólo se han convertido en símbolo de la capacidad de ingeniería y construcción de China. También reflejan el deseo de progreso del Partido Comunista, aunque el costo humano y ambiental sea demasiado alto.