

## ¿Se pueden congelar las hidroeléctricas?

Escrito por Venuz Complex  
Jueves 11 de Febrero de 2010 22:28

---

### La Planta hidroeléctrica Sayano–Shushenskaya de problema en problema



**Cheriómushki** (Rusia): La Planta hidroeléctrica Sayano–Shushenskaya que sufrió, en agosto de 2009, [la peor castastrofe](#) en Rusia esta ante otra eventualidad, esta vez la hidroeléctrica esta virtualmente congelada.

Efectivamente este año en nuestro planeta se estan desarrollando situaciones extremas; por ejemplo algunas regiones en sudamerica estan sufriendo cortes de energía eléctrica por prolongadas sequias que se manifiestan en bajas considerables de los niveles de agua en los embalses de las plantas hidroléctricas y en otras regiones del mismo continente se estan presentando inundaciones. Mientras que en Europa y Norteamerica se está desarrollando un frente frio que en algunas de sus regiones la temperatura inclusive decendió por debajo de los 30 grados centigrados.

Esta situación extrema en la central hidroeléctrica Sayano–Shushenskaya se las presentamos en imágenes, no dejando de ser una curiosidad como consecuencia de las bajas temperaturas

## ¿Se pueden congelar las hidroeléctricas?

Escrito por Venuz Complex

Jueves 11 de Febrero de 2010 22:28

---

imperantes en Rusia y además porque la hidroeléctrica rusa esta fuera de servicio.

La Central Hidroeléctrica Sayano–Shushenskaya esta ubicada en el río Yenisei en Rusia. Es la planta hidroeléctrica más grande de Rusia y ocupa el sexto lugar en el mundo, esta clasificación es en función a su potencia instalada.

La planta hidroeléctrica cuenta con 10 turbinas , cada una con una potencia de 640 MW sometidas a una carga hidráulica de 194 m.c.a.

En consecuencia la planta tiene una potencia instalada de 6.400 MW, con una producción anual de energía eléctrica de 23,5 TWh.

Su presa es de tipo arco de gravedad, con una altura hasta su corona de 245,5 metros y una longitud, en la corona, de 1.066 metros. Su casa de máquinas esta ubicada a pie de presa. Su embalse tiene una capacidad de 31,34 km<sup>3</sup> y una superficie de 621 km<sup>2</sup>.

