

Hidroelectricidad en Bulgaria

Escrito por Administrator

Jueves 21 de Marzo de 2013 00:00



La hidroelectricidad es la forma de generación más importante en Bulgaria. Las plantas hidroeléctricas del país representan más de una cuarta parte de toda la capacidad instalada en Bulgaria.

De una producción total de electricidad de 9 728 MW, las hidroeléctricas producen 2 713 MW, representando el 27.9% y en 2010 éstas plantas produjeron el 10.2% de la energía (4 224 GWh de un total de 41 570 GWh).

Las 15 plantas hidroeléctricas más grandes son propiedad de la empresa "Compañía Nacional de Electricidad", empresa del estado búlgaro, con una capacidad instalada del 97% del total nacional de plantas hidroeléctricas y producen el 94% del total de la energía hidroeléctrica.

Estas dispuestas en un arreglo de un aprovechamiento en cascada de cuatro series, con 3 y 5 embalses, y están todas ubicadas en las montañas Ródope al sudoeste de Bulgaria. Tres de estas centrales son plantas reversibles (almacenamiento por bombeo).

A continuación presentamos un cuadro con las plantas hidroeléctrica más grande de Bulgaria:

Nombre	Ubicación	Potencia instalada (MW)	Energía generada (GWh)	Año de construcción	Comentarios
Balkanen-Buchimov	Kirva Reka	1 599	1 395 000	-	-
Chara Cascade		864	778 000	1995	-
Chara PS HPP		375	293 000	-	-
Balkanen PS HPP		240	212 000	-	-
Saparevo HPP		120	165 000	-	-
Mosina Klisura HPP		94	830 000	-	-
Sopota Klisura Cascade	Vacha River	60	100 000	1972	-
Topol HPP		62	102 000	2011	-
Sapra HPP		82	116 000	1975	-
Tzankov Karak HPP		160	116 000	1975	-
Kocher HPP		80	113 000	-	-
Batak Cascade	Stara Raka River	241	506 000	1985	-
Batak HPP	others	45	79 000	1959	-
Papstara HPP		125	300 000	1989	-
Aleks HPP		70	121 000	1959	-
Arda Cascade (or "Tumav Arda Cascade")	Arda River	326	251 000	-	-
Kardzhali HPP		124	94 500	1987	-
Blizhen Kresnitski HPP		82	82 000	1968	-
Dzilyovgrad HPP		120	85 000	1964	-
Ornava HPP		81	146 000	-	-
Total		2 713	2 847 000	-	-