

Pequeñas Centrales Hidroeléctricas -PCHs

Descripción

Las pequeñas centrales hidroeléctricas son centrales de generación hidroeléctrica, con una potencia de generación baja, entre 1 y 20 MW.

Según el Plan Energético Nacional - PEN-, en pequeñas Centrales Hidroeléctricas, se ha estimado un potencial hídrico global de 25.000 MW instalables, de los cuales solo se a explotado el 0,67%. **AJUSTAR VALOR**

De acuerdo con el Registro de Proyectos de Generación de la UPME (sept 2014) 73 proyectos hídricos de capacidad menor a 20MW se encuentran inscritos con una capacidad total de 877,4 MW.¹

Nivel 1

Se caracteriza por la continuidad de la tendencia de generación hídrica en PCHs 184 MW como actualmente se desarrolla.

Nivel 2

Se supone a partir del 2020 se instalan progresivamente 877,4MW de los proyectos inscritos en el registro de generación de la UPME, **llegando a un total de 930 MW para el año 2050.**

Nivel 3

Se supone que se dobla la capacidad instalada de los proyectos a desarrollarse en el nivel uno a partir del año 2020 llegando a un total de 1674MW en el año 2050. Este valor corresponde al 7% de potencial hídrico instalable.

Nivel 4

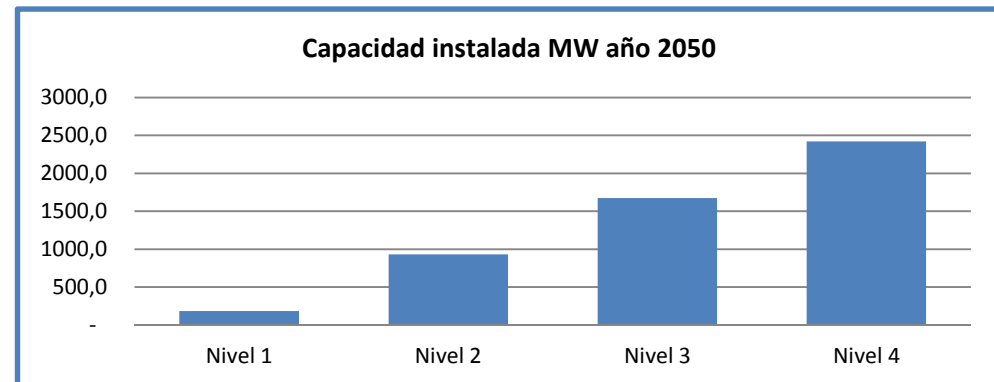
Se supone que se triplica la capacidad instalada de los proyectos a desarrollarse en el nivel uno a partir del año 2020 llegando a un total de 2419MW en el año 2050. Este valor corresponde al 10% de potencial hídrico instalable.



Termoeléctrica Porce, Antioquia.

Fuente:

<http://www.epm.com.co/site/Home/Institucional/Nuestras plantas/Energ%C3%ADa/Centraleshidroel%C3%A9ctricas.aspx>



¹ Registro de Proyectos de Generación, Actualización: 15 de marzo de 2014, tomado el 4 de Noviembre de 2014, disponible en: http://www.siel.gov.co/siel/documentos/documentacion/Generacion/PROYECTOS_2014_MARZO.pdf