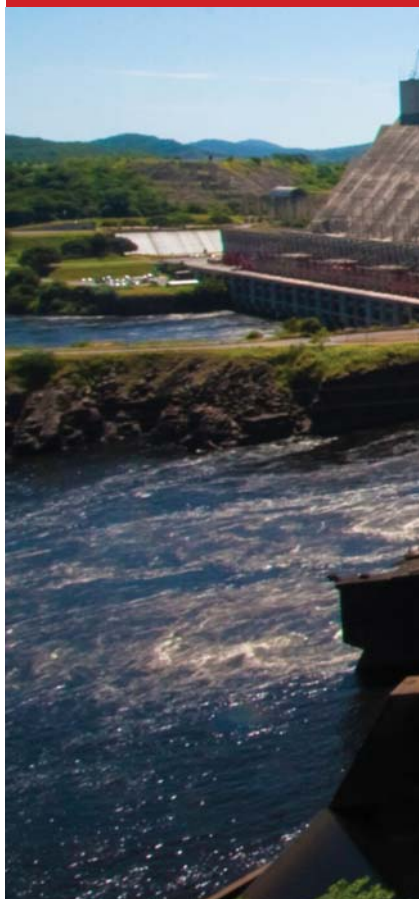


RECURSOS HIDRICOS

En Bolívar se encuentra el mayor potencial hídrico de toda Venezuela, gracias a la gran cantidad de ríos y afluentes con importantes caudales que son aprovechados por el complejo hidroeléctrico montado en diversos puntos de la región, el cual es responsable de las tres cuartas partes de la energía producida en el país. El caudal más utilizado para estos fines es el del Caroní, el cual posee abundantes aguas durante todo el año.



*Guri, en el Cañon de Nekuima
Sistema hidroeléctrico ubicado en la cuenca del
río Caroní, en el estado Bolívar.*



*Arriba: Represa Raúl Leóni.
Derecha: Represa Macagua.*



En el proceso de sustitución de la energía térmica por la hidroeléctrica, se han construido una gran cantidad de represas y centrales ubicadas en los márgenes del Caroní, de donde puede extraerse una gran cantidad de energía que es utilizada tanto por los venezolanos como por otros estados cercanos a los cuales se les exporta. Las principales estaciones eléctricas son la represa Raúl Leóni, ubicada en Guri, generando 9.000 MW; y las Macagua I y II, emplazadas en Ciudad Guyana y que generan 380 y 2600 MW respectivamente. Actualmente, se encuentra proyectada una nueva central que se ubicaría en Caruachi, con una potencia similar a la Macagua II.

La Represa de Caruachi es un embalse de agua localizado a más de 60 kilómetros aguas abajo del Embalse de Guri, y 25 kilómetros aguas arriba del Embalse Macagua, en Venezuela. Fue inaugurada en el año 2006, y abarca un área de 250 km². Aporta el 12% de la demanda eléctrica nacional. También se le conoce como la Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda.



La Represa de Caruachi es un embalse de agua localizado a más de 60 kilómetros aguas abajo del Embalse de Guri, y 25 kilómetros aguas arriba del Embalse Macagua, en Venezuela. Fue inaugurada en el año 2006, y abarca un área de 250 km². Aporta el 12% de la demanda eléctrica nacional. También se le conoce como la Central Hidroeléctrica Francisco de Miranda.