

Fuente: www.sectorial.co

La cadena productiva del sector energético colombiano se compone básicamente por la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica. La primera es la producción de electricidad aprovechando la fuerza del agua o el poder energético de combustibles, entre otros; la transmisión se refiere al transporte de energía desde los centros de producción hasta los grandes centros de consumo y usualmente se conoce como sistema de transmisión nacional– STN; la distribución es similar a la transmisión pero se hace por medio de líneas de menor tamaño y entrega la energía al consumidor final; por último, la comercialización se encarga de comprar grandes cantidades de energía a los productores para vendérsela a los usuarios u otras empresas del sector, entre otras actividades relacionadas con los usuarios. En Colombia, están conectadas al STN únicamente centrales hidráulicas y térmicas. El parque eólico ubicado en la Guajira no está conectado a la red nacional. Las principales empresas que pertenecen al sector se componen por:

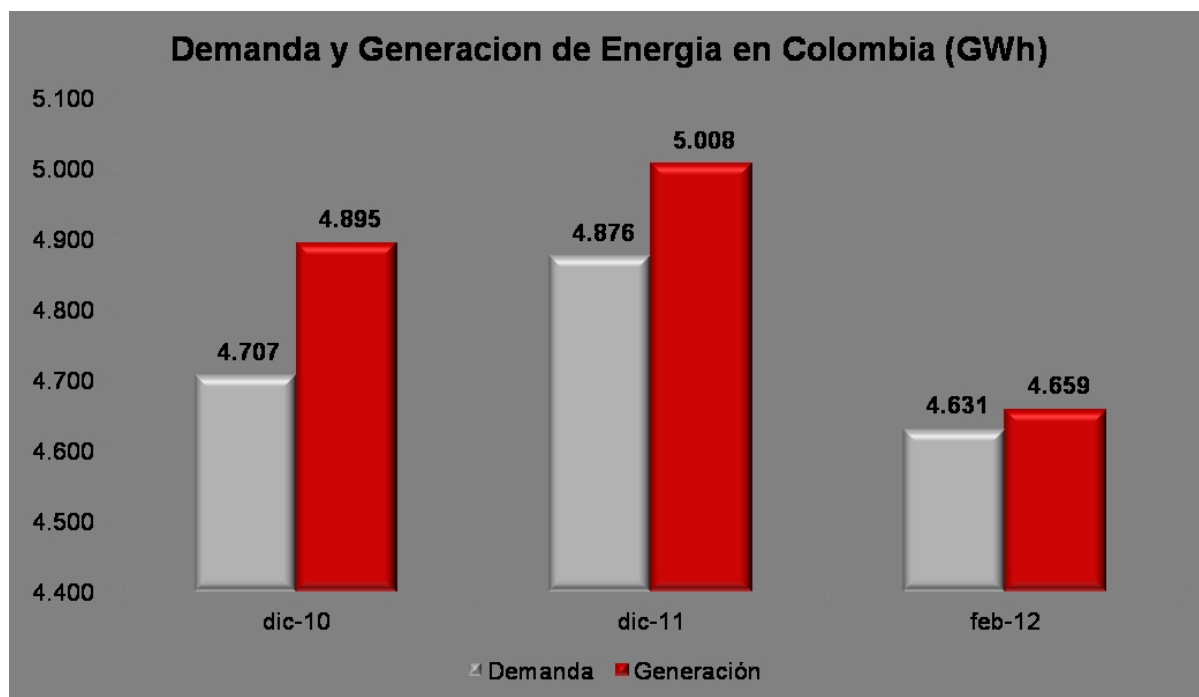
Empresa	Estado de Resultados	Balance General	
Ingresos Operacionales	Resultado Operativo	Resultado Neto	Activo total
1	EPM		
\$11.595.433	\$2.411.965	\$1.518.679	\$23.229.402
2	ISA		
\$4.368.600	\$2.193.389	\$336.776	\$26.659.165
3	Codensa		
\$2.986.152	\$723.444	\$457.663	\$5.212.043
4	Electricaribe		
\$2.402.567	\$126.536	\$77.614	\$4.407.889

5
\$1.899.061 **Emgesa**
\$1.104.702 **\$667.755** **\$8.265.958**

\$5.443.061

Estados de Resultados con corte a diciembre de 2011 (datos en millones de pesos)

La UPME prevé un crecimiento progresivo del sector. Actualmente se encuentran inscritos en la UPME un total de 70 proyectos, los cuales se constituyen en la base para determinar las posibles plantas que se construirían en el país, de aquí al año 2023, con el fin de desarrollar la expansión futura del sistema de interconexión. De este total de iniciativas, 38 son hidroeléctricas, 10 térmicas a gas, 16 a carbón, 4 a base de combustibles líquidos y 2 que tienen como fuente el bagazo. Estos aportarán 12.204 MW de electricidad, de los cuales, la mayor participación la tendrían las hidroeléctricas con 4.923 MW; las térmicas a base de carbón, 3.259 MW; las de gas natural, 1.099 MW; y las de combustibles líquidos y bagazo suministrarían 121 MW. La mayoría es hidroeléctrica pues Colombia es el decimo país en el mundo con mayor potencial hidráulico, el cual se estima en 93.000 MW.



Fuente: Sistema de Información Electrónico Colombiano - UPME

En cuanto a la calidad, ésta y el modelo de servicios públicos en Colombia se han convertido en un referente latinoamericano. Se destaca con mayor énfasis el sector eléctrico, que pudo salir airoso de los fenómenos del Niño y de la Niña, hasta el punto de no necesitar racionamiento de energía en el territorio nacional, como sí sucedió en otros países de la región. Una estrategia que ha resultado beneficiosa es el uso de energía prepago, con la cual los usuarios evitan quedar en mora por el pago del servicio, además de volverse excelentes administradores del recurso.

Adquiera el informe completo del Sector **Generación y Distribución de Energía** [aquí](#)

Sectores relacionados [Gas](#), [Petróleo](#), [Carbón](#), [Combustibles](#), [Azúcar](#), [Aceites y Grasas](#)

sectorial