CleanSky Energy

Etiqueta de divulgación ambiental de Pensilvania

La electricidad se genera a partir de diversas fuentes de combustible; esto es importante porque los consumidores pueden elegir qué tipo de combustible desean adquirir. A continuación, se presentan los datos energéticos de PJM, los cuales reflejan el suministro global de la red eléctrica.

Los proveedores de electricidad están obligados a proporcionar a sus clientes etiquetas de información ambiental. Esta etiqueta permite a los clientes conocer las fuentes de energía, las emisiones al aire e información sobre la empresa proveedora, con el fin de que puedan tomar una decisión más informada al elegir un proveedor de electricidad. A continuación, se presenta la información ambiental de la electricidad ofrecida por CleanSky Energy, basada en los datos más recientes disponibles al momento de la presentación. Si desea obtener más información, puede comunicarse con CleanSky Energy al (888) 355-6205 o visitar el sitio web de la Comisión de Servicios Públicos de Pensilvania (Pennsylvania Public Utility Commission): www.puc.pa.gov.

2025 - Composición del sistema PJM

Fuentes de energía	% de la generación	Promedio de PJM
Generación total	100%	100%
Carbón	16.53	16.53
Aceite	0.32	0.32
Gas natural	43.18	43.18
Nuclear	31.32	31.32
Hydro	0.84	0.84
Biomasa	0.00	0.00
Gas metano capturado	0.49	0.49
Fotovoltaico	2.89	2.89
Residuos sólidos	0.51	0.51
Agua	0.00	0.00
Viento	3.73	3.73
Madera/Residuos de madera	0.17	0.17
Otro	0.02	0.02

FUENTES DE ENERGÍA

La electricidad que consumen los habitantes de Pensilvania es suministrada a través de la red de interconexión Pennsylvania-New Jersey-Maryland (PJM), la cual recibe energía de diversas centrales eléctricas y la distribuye para satisfacer las necesidades de todos los usuarios. Al elegir un proveedor de electricidad, este asume la responsabilidad de generar o adquirir una cantidad de energía equivalente a su consumo eléctrico, la cual se incorpora a la red. Los «recursos conocidos» (*Known Resources*) hacen referencia a fuentes de energía que son propiedad del proveedor o sobre las cuales este mantiene contratos. Por su parte, la «energía del sistema» (*System Power*) se refiere a la electricidad adquirida en el mercado regional. Los proveedores de electricidad están legalmente obligados a obtener una determinada cantidad de energía renovable, conforme a lo establecido en la Ley 114 de 2020 sobre los Estándares de Cartera de Energías Alternativas (*Alternative Energy Portfolio Standards Act*). Asimismo, tienen la posibilidad de adquirir una mayor proporción de energía renovable de la exigida por ley; además, las empresas de servicios públicos deben ofrecer a sus clientes la opción de elegir energía renovable.

EMISIONES

La combustión de combustibles fósiles, como el carbón, el petróleo y el gas natural, provoca la emisión de dióxido de carbono (CO_2), un gas de efecto invernadero que constituye un factor determinante del calentamiento global. Los óxidos de nitrógeno (NOx) se generan cuando la biomasa y los combustibles fósiles se queman a altas temperaturas; estos pueden dar lugar a la lluvia ácida y al esmog, además de causar enfermedades respiratorias en personas jóvenes expuestas a niveles elevados de manera frecuente. El dióxido de azufre (SO_2) se produce al quemar combustibles que contienen azufre, principalmente carbón y petróleo. Esto puede derivar en asma y otras afecciones respiratorias, así como agravar problemas cardiovasculares preexistentes. El SO_2 reacciona con el oxígeno y el agua presentes en la atmósfera para formar lluvia ácida, lo cual aumenta la acidez de los lagos.

EMISIONES AL AIRE

Tipo de emisión	PJM $/MWh	Promedio de PJM
Dióxido de carbono (CO_2)	772.50	772.50
Óxidos de nitrógeno (NOx)	0.287	0.287
Dióxido de azufre (SO_2)	0.3522	0.3522

Periodo de informe: 01/25 - 12/25