

# CleanSky Energy

## Delaware Environmental Disclosure Label



Electricity is generated from a number of fuel sources, and this is important because customers have a choice on which fuel choice they would like to buy from. Below is the PJM energy data that reflects the overall supply of the grid.

### 2022/2023 - PJM System Mix

Power Sources	% of Generation	PJM Average
Coal	15.76	15.76
Gas	43.62	43.62
Nuclear	33.35	33.35
Oil	0.01	0.01
Other	0.26	0.26
Captured Methane Gas	0.27	0.27
Fuel Cell	0.02	0.02
Geothermal	0.00	0.00
Hydro	0.97	0.97
Solar	1.29	1.29
Solid Waste	0.49	0.49
Wind	3.71	3.71
Wood or Other Biomass	0.17	0.17
Total Generation	100%	100%

Electric suppliers are required to provide customers with environmental disclosure labels. The label enables customers to look at the energy sources, air emissions, and information about the supplier's company in order to make a more informed choice of a power supplier. Based on the most current data available at the time of filing, please see the environmental information for electricity offered by CleanSky Energy. If you would like additional information, you can contact CleanSky Energy at (888) 355-6205 or the Delaware Public Service Commission website: [depsc.delaware.gov](http://depsc.delaware.gov)

## POWER SOURCES

The electricity used by the people of Delaware is provided by the Pennsylvania-New Jersey-Maryland (PJM) Interconnection grid, which receives energy from various power plants and distributes it to meet the requirements of all customers. When you select a power supplier, they are responsible for either generating or buying electricity that is added to the power grid in the same amount as your electricity consumption. 'Known Resources' involve resources that are either owned or contracted to the supplier. 'System Power' refers to power bought in the regional electricity market. Electric suppliers are legally obligated to acquire a certain amount of renewable energy in accordance with The Renewable Energy Portfolio Standards Act (REPSA). Furthermore, they can choose to acquire more renewable energy than what is legally required, and utilities have to provide a renewable energy choice to customers to allow them to opt in.

## EMISSIONS

The combustion of fossil fuels like coal, oil, and natural gas leads to the emission of Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>), which is a greenhouse gas and a major factor in global warming. Nitrogen Oxides (NO<sub>x</sub>) are created when biomass and fossil fuels are burned at high temperatures, and they can give rise to acid rain and smog, as well as cause respiratory sickness in young people subjected to frequent high levels of exposure. Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) is produced when sulfur-containing fuels are burned, mainly coal and oil. This can lead to asthma and other respiratory illnesses, as well as exacerbate existing cardiovascular problems. SO<sub>2</sub> combines with oxygen and water in the atmosphere to create acid rain, which raises the acidity of lakes.

## AIR EMISSIONS

Emission Type	NE Pds/MWH	NE Average
Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> )	746.11	100%
Nitrogen Oxides (NO <sub>x</sub> )	0.27	100%
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	0.34	100%

Reporting Period: 9/1/22 - 8/31/23

## Etiqueta de información medioambiental de Delaware

La electricidad se genera a partir de varias fuentes de combustible, y esto es importante porque los clientes pueden elegir el combustible que desean comprar. A continuación se muestran los datos energéticos de PJM que reflejan el suministro global de la Red.

### 2022/2023 - Mezcla de sistemas PJM

Los proveedores de electricidad están obligados a proporcionar a los clientes etiquetas de divulgación medioambiental. La etiqueta permite a los clientes consultar las fuentes de energía, las emisiones a la atmósfera e información sobre la empresa del proveedor para elegir con más conocimiento de causa un proveedor de electricidad. Basándose en los datos más actuales disponibles en el momento de la presentación, consulte la información medioambiental de la electricidad ofrecida por CleanSky Energy. Si desea más información, puede ponerse en contacto con CleanSky Energy en el teléfono (888) 355-6205 o en el sitio web de la Comisión de Servicios Públicos de Delaware: [dep.sc.delaware.gov](http://dep.sc.delaware.gov)

Fuentes de Energía	% de Generación	Promedio PJM
Carbón	15.76	15.76
Gas	43.62	43.62
Nuclear	33.35	33.35
Petróleo	0.01	0.01
Otros	0.26	0.26
Gas metano capturado	0.27	0.27
Pila de combustible	0.02	0.02
Geotérmica	0.00	0.00
Hidráulica	0.97	0.97
Solar	1.29	1.29
Residuos sólidos	0.49	0.49
Eólica	3.71	3.71
Madera u otra biomasa	0.17	0.17
Generación total	100%	100%

## FUENTES DE ENERGÍA

La electricidad que consumen los habitantes de Delaware procede de la red de interconexión Pennsylvania-New Jersey-Maryland (PJM), que recibe energía de varias centrales eléctricas y la distribuye para satisfacer las necesidades de todos los clientes. Cuando usted elige un proveedor de energía, éste se encarga de generar o comprar electricidad que se añade a la red eléctrica en la misma cantidad que su consumo de electricidad. Los "recursos conocidos" se refieren a los recursos que son propiedad del proveedor o que éste tiene contratados. La "energía del sistema" se refiere a la energía comprada en el mercado eléctrico regional. Los proveedores de electricidad están legalmente obligados a adquirir una determinada cantidad de energía renovable de acuerdo con la Ley de Cartera de Energías Renovables (The Renewable Energy Portfolio Standards Act, REPSA). Además, pueden optar por adquirir más energía renovable de la legalmente exigida, y las empresas eléctricas tienen que ofrecer una opción de energía renovable a los clientes para que puedan optar por ella.

## EMISIONES

La combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural provoca la emisión de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), que es un gas de efecto invernadero y uno de los principales factores del calentamiento global. Los óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) se crean cuando la biomasa y los combustibles fósiles se queman a altas temperaturas, y pueden dar lugar a lluvia ácida y niebla tóxica, así como causar enfermedades respiratorias en los jóvenes sometidos a altos niveles de exposición frecuente. El dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) se produce cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbón y petróleo. Puede provocar asma y otras enfermedades respiratorias, así como agravar problemas cardiovasculares ya existentes. El SO<sub>2</sub> se combina con el oxígeno y el agua de la atmósfera para crear lluvia ácida, que aumenta la acidez de los lagos.

## EMISIONES A LA ATMÓSFERA

Tipo de Emisión	NE Pds/MWH	NE Promedio
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	746.11	100%
Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )	0.27	100%
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	0.34	100%