



XOOM Energy Washington D.C., LLC | Etiqueta de Información Ambiental

A los proveedores de energía eléctrica y las compañías de distribución, se les requiere como algo necesario, el proporcionar a los clientes una etiqueta de divulgación. La etiqueta permite a los consumidores obtener la información de las compañías de energía, las fuentes de energía y emisiones al aire o atmosféricas, a fin de tomar una decisión con base a la información obtenida del proveedor de energía.

Fuente de Energía	Fuente de Energía	Fuentes Conocidas	Sistema de Energía	Total
La demanda de electricidad a partir todos los clientes de XOOM Energy en el período del 01/01/2023 - 30/06/2023 se cumplió por las siguientes fuentes.	Biomasa		0.0%	0.0%
	Carbón		14.2%	14.2%
	Hidroeléctrica		1.2%	1.2%
	Gas Natural		43.2%	43.2%
	Energía Nuclear		34.5%	34.5%
	Petróleo		0.3%	0.3%
	Energía Solar		1.4%	1.4%
	Energía Eólica		4.2%	4.2%
	Gas Metano capturada		0.3%	0.3%
	Geotérmica		0.0%	0.0%
	Residuos sólidos municipales		0.5%	0.5%
	Otros Recursos		0.2%	0.2%
	Total			100.0%

Emisiones de aire

La contaminación atmosférica asociada a la generación de electricidad para esta región se muestra en la siguiente tabla:

Libras emitidas de Megavatios por hora de la Electricidad Generada

Dióxido de azufre (SO2)	0.31 lbs
Óxido de nitrógeno (NOX)	0.24 lbs
Dióxido de carbono (CO2)	704.34 lbs

CO2 es un "gas de efecto invernadero," que puede contribuir a un cambio climático global. SO2 and NOx se liberan en la atmósfera y reaccionan en la forma de lluvia ácida. NOx también reacciona para formar a nivel más bajo de la capa de ozono, un componente no saludable de "niebla tóxica".



Etiqueta – Definiciones:

Fuentes de Energía: XOOM Energy adquiere el suministro de electricidad, en nombre de sus clientes, con contratos del sistema de energía, no por determinadas unidades generadoras.

El sistema eléctrico representa la energía adquirida en el mercado eléctrico regional. La distribución de alimentación del sistema se presenta en la tabla se basa en la información disponible más reciente proporcionada a través de PJM Ambientales Servicios de Información. Al elegir un proveedor de energía, dicho proveedor es responsable de generar y adquirir el servicio energético, lo que se agregará a la red eléctrica en una cantidad equivalente a su uso de electricidad. Los recursos conocidos incluyen los recursos que son propiedad de, o bajo contrato con el proveedor. El sistema eléctrico representa la energía adquirida en el mercado eléctrico regional. La biomasa se refiere a las centrales que son alimentadas por la madera u otras materias vegetales.

Las emisiones: para cada uno de los siguientes contaminantes se presentan como un porcentaje del índice de emisión promedio regional. Las flechas representan el índice de emisión de una instalación hipotética de una nueva planta de generación.

Dióxido de carbono (CO₂): Es liberado cuando se queman combustibles fósiles (ejemplo, carbón, petróleo, y gas natural), Dióxido de carbono, un gas de efecto invernadero, se piensa que es un importante contribuyente al calentamiento global.

Óxido de nitrógeno (NO_x): Se forma cuando se queman combustibles fósiles y biomasa a altas temperaturas. Ellos contribuyen a la lluvia ácida y la capa baja de ozono (o contaminación atmosférica) y puede causar enfermedades respiratorias en niños que estén altamente expuestos en forma frecuente a este. NO_x también acelera la falta de oxígeno en Lagos y aguas costeras lo cual es destructivo para peces y otras formas de vida acuática, o animal.

Dióxido de azufre (SO₂): Se forma cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbón y petróleo. Riesgos de salud asociados con el SO₂ incluyen asma, enfermedades respiratorias y agravación de las enfermedades cardiovasculares existentes. Es perjudicial para los cultivos y bosques y acelera el deterioro de los edificios y monumentos.

Información laboral: La información de esta etiqueta es acerca de la manera como los generadores o proveedores operan bajo acuerdos de negociación colectiva, se proporciona para informarle acerca de si la energía fue producida en plantas donde los salarios de los empleados y las condiciones de trabajo son mutuamente determinadas por los empleados y la gestión, y protegidas por contratos sindicales. La información de esta etiqueta con respecto a los empleados, si son sustituidos durante un conflicto laboral, se proporciona para informarle de si un generador o proveedor, durante una huelga de sus empleados, los ha sustituido con otros trabajadores.