



## XOOM Energy Maryland, LLC | Etiqueta de Divulgación Ambiental de Maryland

Los proveedores del servicio de energía eléctrica y las compañías de distribución necesitan proporcionarles a los clientes con una etiqueta de divulgación. La etiqueta permite a los consumidores obtener la información de las fuentes de energía y emisiones atmosféricas, a fin de tomar una decisión con base a la información obtenida del proveedor de energía.

Fuentes de Energía	Fuentes de Energía	Fuentes Conocidas	Sistema de Energía	Total
La demanda de electricidad de todos los clientes de XOOM Energy en Maryland para el período del 01/01/2017 - 31/12/2017 se cumplió por las siguientes fuentes.	Madera /Otra Biomásas		0.2%	0.2%
	Carbón		32.2%	32.2%
	Hidro: Grande (>30 MW)		1.1%	1.1%
	Hidro: Pequeña (<30 MW)		0.0%	0.0%
	Gas de Metano capturado		0.3%	0.3%
	Desperdicios Sólidos		0.5%	0.5%
	Gas Natural		26.7%	26.7%
	Nuclear		35.9%	35.9%
	Petróleo		0.1%	0.1%
	Otras Fuentes Renovables		0.2%	0.2%
	Solar		0.2%	0.2%
	Viento		2.6%	2.6%
	<b>Total</b>			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

<b>Dióxido de azufre (SO2)</b>	0.789
<b>Óxido de nitrógeno (NOX)</b>	0.664
<b>Dióxido de carbono (CO2)</b>	948.427

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:

PEPECFE01200074500050001



**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 del sistema eléctrico presentada en la tabla, se basa en las informaciones más recientes disponibles a través del Sistema de Información de Generación - PJM. 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 (CO<sub>2</sub>):** 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<sub>x</sub>):** 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<sub>x</sub> 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 (SO<sub>2</sub>):** Se forma cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbón y petróleo. Riesgos de salud asociados con el SO<sub>2</sub> 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



fué 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 un proveedor, durante una huelga de sus empleados, los ha sustituido con otros trabajadores.