



## XOOM Energy Maryland, LLC | Etiqueta de Divulgaci?n Ambiental de Maryland

Los proveedores del servicio de energa el?ctrica y las compa?as de distribuci?n necesitan proporcionarles a los clientes con una etiqueta de divulgaci?n. La etiqueta permite a los consumidores obtener la informaci?n de las fuentes de energa y emisiones atmosf?ricas, a fin de tomar una decisi?n con base a la informaci?n obtenida del proveedor de energa.

Fuentes de Energ?a	Fuentes de Energ?a	Fuentes Conocidas	Sistema de Energ?a	Total	
La demanda de electricidad de todos los clientes de XOOM Energy en Maryland para el per?odo del 01/07/2013 - 30/06/2014 se cumpli? por las siguientes fuentes.	Madera /Otra Biomosas		0.19%	0.19%	
	Carb?n		45.2%	45.2%	
	Hidro: Grande (>30 MW)		1.0%	1.0%	
	Hidro: Peque?a (<30 MW)		0.0%	0.0%	
	Gas de Metano capturado		0.3%	0.3%	
	Desperdicios S?lidos		0.52%	0.52%	
	Gas Natural		16.44%	16.44%	
	Nuclear		34.16%	34.16%	
	Petr?leo		0.27%	0.27%	
	Otras Fuentes Renovables		0.2%	0.2%	
	Solar		0.05%	0.05%	
	Viento		1.85%	1.85%	
	<b>Total</b>			100.0%	100.0%

### Emisiones de aire

La contaminaci?n atmosf?rica asociada a la generaci?n de electricidad para esta regi?n se muestra en la siguiente tabla:

Libras emitidas de Megavatios por hora de la Electricidad Generada

**Di?xido de azufre (SO2)** 2.324

**?xido de nitr?geno (NOX)** 0.966

**Di?xido de carbono (CO2)** 1,135.287

CO2 es un "gas de efecto invernadero," que puede contribuir a un cambio clim?tico global. SO2 and NOx se liberan en la atm?sfera y reaccionan en la forma de lluvia ?cida. NOx tambi?n reacciona para formar a nivel m?s bajo de la capa de ozono, un componente no saludable de "niebla t?xica".

### Etiqueta – Definiciones:

BGEGRFE0120061900001105P



**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.