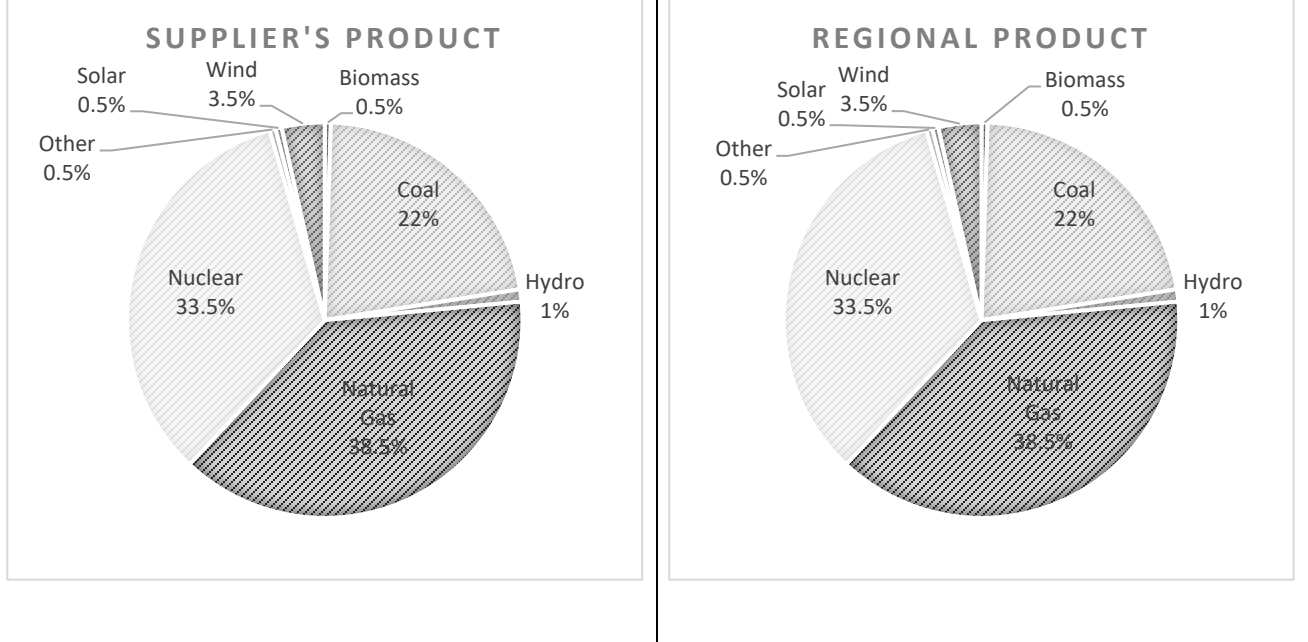


Environmental Disclosure Information
Spark Energy, LLC
Projected Data for the 2022 Calendar Year

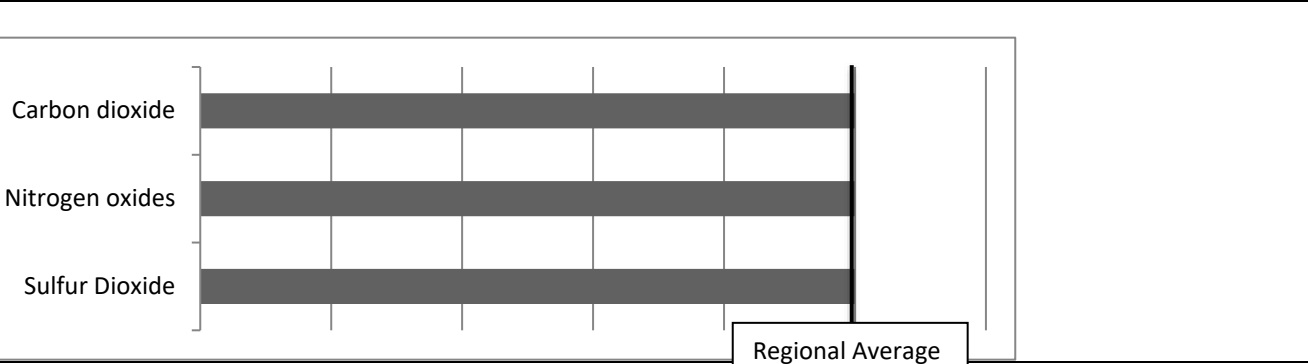
Generation Resource Mix
 A comparison between the sources of generation used to produce this product and the historic regional average supply mix.



Environmental Characteristics
 A description of the characteristics associated with each possible generation resource.

Biomass Power	Air Emissions and Solid Waste	
Coal Power	Air Emissions and Solid Waste	
Hydro Power	Wildlife Impacts	
Natural Gas Power	Air Emissions and Solid Waste	
Nuclear Power	Radioactive Waste	
Oil Power	Air Emissions and Solid Waste	
Other Sources	Unknown Impacts	
Solar Power	No Significant Impacts	
Unknown Purchased Resources	Unknown Impacts	
Wind Power	Wildlife Impacts	

Air Emissions
 A comparison between the air emissions related to this product and the regional average air emissions.



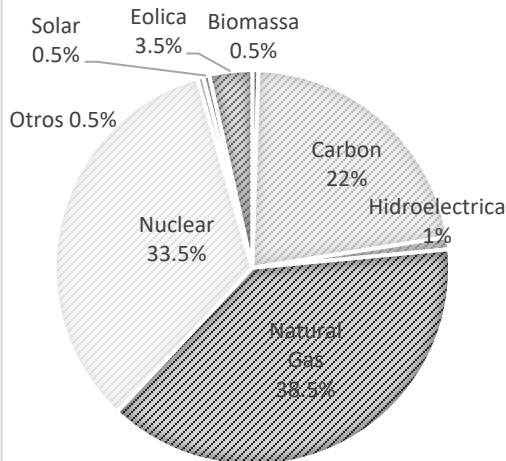
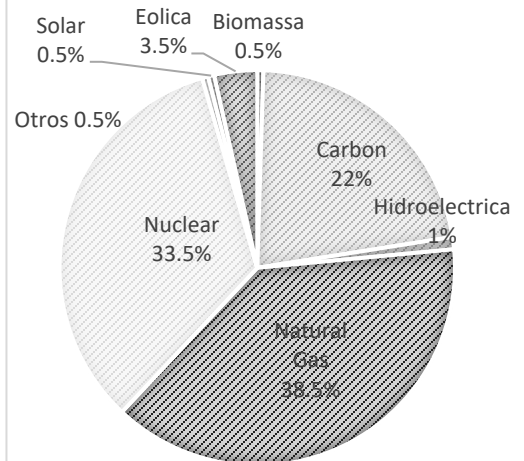
Radioactive Waste
 Radioactive waste associated with the product.

Type:	Quantity:
High-Level Radioactive Waste	Lbs./1,000 kWh
Low-Level Radioactive Waste	Ft ³ /1,000 kWh

With in-depth analysis, the environmental characteristics of any form of electric generation will reveal benefits as well as costs. For further information, contact Spark Energy, LLC at www.sparkenergy.com or by phone at 1-877-547-7275.

Información de Divulgación Ambiental
Spark Energy, LLC
Datos Proyectados Para el Año Calendario 2022

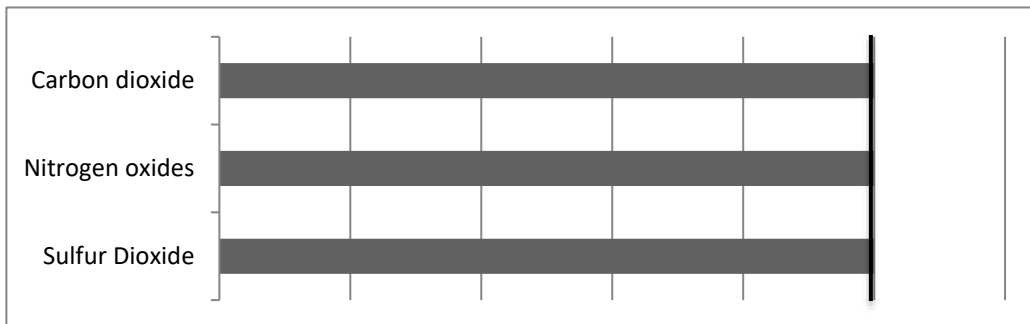
Recurso de Generación Mezcla -
 Una comparación entre las fuentes de generación proyectada a ser utilizada para generar este producto y los recursos reales utilizados durante este período.

PRODUCTO DEL PROVEEDOR

PRODUCTO REGIONAL


Ambiental Características-
 Una descripción de las características asociado a cada posible generación recurso.

Energía de Biomassa	Emisiones Atmosféricas y Residuos Sólidos
Energía de Carbón	Emisiones Atmosféricas y Residuos Sólidos
Energía Hidroeléctrica	Impactos en la Vía Silvestre
Energía de Gas Natural	Emisiones a la Atmósfera y Residuos Sólidos
Energía Nuclear	Residuos Radiactivos
Energía de Petróleo	Emisiones Atmosféricas y Residuos Sólidos
Otros Recursos	Impactos Desconocidos
Energía Solar	Ningún Impacto Significante
Adquisición de Recursos Desconocidos	Impactos Desconocidos
Energía Eólica	Impactos en la Vida Silvestre

Emisiones de Aire –
 Emisiones atmosféricas reales y proyectadas específicas del producto para este período en comparación con las emisiones atmosféricas medias regionales.



Radioactivo Desperdicio -
 Residuos radiactivos asociados al producto.

Tipo:	Cantidad:
Residuos Radioactivos de Alto Nivel	Lbs./1,000 kWh
Residuos Radioactivos de Bajo Nivel	Ft ³ /1,000 kWh

Con un análisis en profundidad, las características ambientales de cualquier forma de generación eléctrica revelarán beneficios y costos. Para obtener más información, comuníquese con Spark Energy, LLC en www.sparkenergy.com 1-877-547-7275.