

Contaminante, Innecesaria, Costosa: Solicitemos Denegar los Permisos a la Planta de Gas Chesterfield



Dominion quiere construir una nueva central eléctrica de gas de mil megavatios en medio de comunidades que luchan por la justicia medioambiental y junto al río James, en el condado de Chesterfield. Durante décadas, estas comunidades han vivido a la sombra de la central térmica de carbón de Dominion, donde grandes pozos de cenizas de carbón siguen contaminando las aguas subterráneas locales. Y estas comunidades no son las que impulsan la necesidad de energía adicional, sino los centros de datos. A pesar de la incertidumbre sobre si todos los centros de datos propuestos llegarán realmente a Virginia con el tamaño y la velocidad previstos, Dominion está pidiendo a sus clientes de todo el estado que paguen la factura y a las comunidades de Chesterfield que también soporten las cargas adicionales que supondría la central de gas propuesta.

Contaminante

Si se autoriza, la planta de gas de Dominion podría emitir **aún más contaminación que la que emitía su antigua planta de carbón cuando estaba en funcionamiento en 2022.**

Esto incluye más partículas finas, monóxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles y gases de efecto invernadero. **Estos contaminantes son perjudiciales para la salud humana.**

Las partículas finas, o PM2.5, son 30 veces más finas que un cabello humano, lo que les permite penetrar profundamente en los pulmones. No existe un nivel seguro de exposición a las PM2.5, y la exposición prolongada aumenta significativamente el riesgo de ataques de asma, enfermedades respiratorias, infartos y accidentes cerebrovasculares, e incluso provoca muertes prematuras.¹

Los compuestos orgánicos volátiles pueden causar dificultad para respirar y náuseas, y pueden dañar el sistema nervioso central.² Los niños y los adultos mayores corren el mayor riesgo de sufrir los efectos más graves de la contaminación atmosférica.³

La contaminación atmosférica puede propagarse a muchos kilómetros de su origen, perjudicando a quienes se encuentran más cerca del lugar, como las comunidades que han vivido a la sombra de la central térmica de carbón de Dominion Energy durante casi 80 años, así como a quienes se

encuentran más lejos y pueden vivir cerca de otras fuentes de contaminación en la región.

A menudo, estos residentes son miembros de comunidades que luchan por la justicia medioambiental, lo que los hace más propensos a sufrir **de manera desproporcionada impactos negativos** que multiplican los riesgos para la salud asociados a la exposición a la contaminación.

Innecesaria

La legislación de Virginia exige que las empresas de servicios públicos como Dominion cumplan con sus requisitos de eficiencia energética antes de poder construir nuevas centrales eléctricas que emitan dióxido de carbono, con una excepción: si los reguladores de Virginia acuerdan que es necesaria una nueva central porque existe una amenaza para la fiabilidad del sistema. **Dominion no ha cumplido sus requisitos de eficiencia energética ni ha demostrado que exista esta amenaza para la fiabilidad.**

Los únicos análisis que Dominion ha presentado para justificar la construcción de esta planta de gas se basan en suposiciones ilógicas. Por ejemplo, el análisis de Dominion supone que dejaría a sus propios clientes sin electricidad mientras, al mismo tiempo, suministra electricidad a los clientes de Duke Energy en Carolina del Norte. Dominion también supone que dejaría que nuestras luces se

apagaran mientras su flota de baterías, con el 85 % de su carga, permanece inactiva. 4

Cuando los análisis de Dominion se corrigen para reflejar operaciones racionales, muestran que Dominion puede satisfacer de manera confiable las necesidades de los clientes, incluso en condiciones climáticas adversas, sin necesidad de una nueva planta de gas.⁵

Dominion podría evitar la construcción de nuevas centrales de gas (y reducir las emisiones de carbono a cero para 2045) mediante una combinación de almacenamiento en baterías a escala de red, energías renovables como la solar y la eólica, y la energía nuclear. ⁶ Esto es posible incluso con las previsiones de crecimiento inciertas de la demanda de electricidad de los centros de datos.

Costosa

El coste actual previsto para los clientes de Dominion por esta central es de **8 mil millones** de dólares. Esa cifra incluye 4 mil 500 millones de dólares en concepto de costes de construcción, costes de financiamiento y beneficios de Dominion. ⁷ Los clientes también tendrán que asumir el 100 % de los costes de combustible para el funcionamiento

de la central (estimados actualmente en 3 mil 500 millones de dólares). ⁸ Cuando los precios del combustible suban de forma repentina y significativa, serán los clientes quienes paguen.

Por ejemplo, en 2022, las facturas de los clientes aumentaron cuando Dominion les pidió que pagaran mil millones de dólares adicionales debido a los elevados precios del gas y el carbón. Lo mismo ocurrió en 2023. Los precios del combustible son volátiles y están a merced de los mercados internacionales, **fuera del control de Dominion o del regulador**, lo que supone un riesgo financiero adicional para las facturas de electricidad de los clientes.

Además, el impacto de la planta de gas en la salud asciende a un total de 88.5 millones de dólares anuales⁹, lo que supone casi 3 mil 200 millones de dólares a lo largo de los 36 años de vida útil prevista de la planta.

Por el contrario, **la transición a una red eléctrica sin emisiones de carbono en 2045 podría suponer un ahorro para los clientes de aproximadamente 3 mil quinientos millones de dólares al año.**¹⁰

Esta costosa propuesta no es la fuente de generación de energía adecuada para los habitantes de Virginia.

DENEGAR LOS PERMISOS

Esta propuesta es la primera de los planes de Dominion para construir seis enormes plantas de gas contaminantes en Virginia, lo que aumentará la contaminación atmosférica y alejará los objetivos de energía limpia del estado. Es contaminante, innecesaria y costosa. Dominion está solicitando dos permisos estatales para la planta. ¡Exija al Departamento de Calidad Ambiental de Virginia (responsable del permiso de contaminación atmosférica) y a la Comisión Corporativa Estatal (responsable del certificado de aprobación para construir la central eléctrica) que denieguen los permisos!

Es fundamental que estos organismos reguladores escuchen su opinión antes de tomar una decisión.

REFERENCIAS

- ¹ <https://www.lung.org/clean-air/outdoors/what-makes-air-unhealthy/particle-pollution>
- ² <https://www.lung.org/clean-air/indoor-air/indoor-air-pollutants/volatile-organic-compounds>
- ³ <https://www.epa.gov/air-research/research-health-effects-air-pollution>
- ⁴ <https://www.selc.org/wp-content/uploads/2025/07/PUR-2025-00037-PUBLIC-APV-NAACP-MOF-Direct-Testimony-of-Ryan-Deyoe-FINAL.pdf>
- ⁵ <https://www.selc.org/wp-content/uploads/2025/07/PUR-2025-00037-PUBLIC-APV-NAACP-MOF-Direct-Testimony-of-Ryan-Deyoe-FINAL.pdf>
- ⁶ <https://www.selc.org/wp-content/uploads/2025/03/Final-IdeaSmiths-Report-2024-DOM-IRP.pdf>
- ⁷ <https://www.scc.virginia.gov/docketsearch/DOCS/846401!.PDF>
- ⁸ <https://www.selc.org/wp-content/uploads/2025/07/PUR-2025-00037-PUBLIC-APV-NAACP-MOF-Direct-Testimony-of-Ryan-Deyoe-FINAL.pdf>
- ⁹ <https://www.scc.virginia.gov/docketsearch/DOCS/86yp01!.PDF>
- ¹⁰ <https://www.selc.org/wp-content/uploads/2025/03/Final-IdeaSmiths-Report-2024-DOM-IRP.pdf>



Para más información, contactar a:

Rachel James
Staff Attorney
Southern Environmental Law Center
rjames@selc.org