

Términos necesarios de la lectura:

CO2 - dióxido de carbono

GEI- gas de efecto invernadero

EO/OE 28- orden ejecutiva del gobernador número 28

DEP - Departamento de Protección Ambiental

fracking- fractura hidráulica

energía eólica- energía del viento

El Informe Ejecutivo

El veredicto ya está decidido.

El mundo debe actuar ahora para frenar los efectos cataclísmicos del cambio climático.

En NJ, establecimos un camino hacia el 100% de energía limpia para el 2050, firmamos una legislación ampliada de energía limpia y estamos protegiendo nuestra tierra y agua. Nuestros niños no se merecen menos. "Gobernador Murphy, 24/11/18

Existe una profunda desconexión entre estas palabras y las acciones y la inacción de la Administración del Gobernador Murphy.

Con este informe, Empower NJ documenta el alcance de esta desconexión y la necesidad de una moratoria inmediata en todos los nuevos proyectos de combustibles fósiles como un paso clave para encarrilar a Nueva Jersey al cumplimiento de los objetivos del Gobernador.

La Orden Ejecutiva 28 del gobernador Murphy compromete al estado a lograr el 100% de energía limpia y dirige el estado hacia la adopción de un Plan Maestro de Energía que será actualizado en junio del 2019. Este plan detalla cómo se logrará este objetivo, incluyendo los puntos de referencia provisionales significativos de los próximos 10 años.

El gobernador también declaró que el estado combatirá agresivamente el cambio climático. El logro de estos objetivos será lo suficientemente desafiante con la existente infraestructura de combustibles fósiles en Nueva Jersey; de hecho será imposible lograrlos si los 12 proyectos de combustibles fósiles nuevos (e innecesarios) (ocho proyectos de estación de tubería / compresor, cuatro centrales eléctricas), en varias etapas de planificación y ejecución, siguen adelante.

Si estos 12 proyectos basados en gas se ponen en funcionamiento (en adición a una central eléctrica que comenzó a funcionar a mediados del 2018), las emisiones de GEI (gas de efecto invernadero) de CO₂e (equivalente a CO₂) en aproximadamente 32 millones de toneladas métricas por año van a aumentar.

Si ponemos esto en contexto, las emisiones totales de GEI y CO₂ de Nueva Jersey de todas las fuentes en 2015 fueron de aproximadamente 101 millones de toneladas métricas.

1 Estos nuevos proyectos aumentarían las emisiones totales de GEI en aproximadamente un 30 por ciento, en claro conflicto con el Acuerdo Climático de París, la respuesta al calentamiento de New Jersey del 2007 y las leyes de control de la contaminación del aire, y la propia política establecida por la Administración, que incluye, pero no está limitado al EO/OE 28.

Las emisiones de CO₂e de las cinco centrales eléctricas solamente se estiman en 14.2 millones de toneladas métricas / al año.

Las emisiones de 2017 provenientes de la generación de energía eléctrica fueron de 18.6 millones de toneladas métricas de CO₂.

La operación de estas cinco centrales eléctricas aumentaría las emisiones de CO₂e de la generación de electricidad en aproximadamente un 76 por ciento.

La reducción de las emisiones de GEI requiere un enfoque en los proyectos de gas debido a las grandes cantidades de emisiones de metano y carbono a lo largo del ciclo de vida de la producción de electricidad a partir de gas natural / fracturado.

El metano es 86 veces más eficiente para atrapar el calor que el CO₂ durante un período de 20 años.

De hecho, las emisiones de GEI de la extracción, del procesamiento y la quema de gas por fractura hidráulica son mayores que las del carbón.

Los 12 proyectos propuestos de combustibles fósiles con un período de vida de más de 30-40 años también contribuirían significativamente al aumento de los niveles de ozono del suelo y de otros contaminantes peligrosos del aire que ya no cumplen con los estándares desde hace muchos años.

Esto causaría casos nuevos y exacerbados de enfermedades relacionadas con los contaminantes del aire, causaría más muertes prematuras y aumentaría los costos de atención médica.

Para lograr sus objetivos de política establecidos, la Administración debe establecer **una moratoria inmediata** en todos los nuevos proyectos de infraestructura de combustibles fósiles hasta que se implementen reglas, procedimientos y planes para regular y reducir los GEI compatibles con la OE 28, el Control de la Contaminación del Aire de Nueva Jersey y las Actos de Respuesta al Calentamiento Global y nuestra compromisos en la Alianza Climática de los Estados Unidos.

Los pasos específicos que debe tomar la Administración incluyen:

- Establecer reglas conforme a la Ley de Aire Limpio (Título V), la Ley de Respuesta al Calentamiento Global de Nueva Jersey y la Ley de Control de la Contaminación del Aire de Nueva Jersey que establecen límites al CO₂ / a las emisiones de GEI, y que requieren que los solicitantes de combustibles fósiles realicen un análisis exhaustivo de tecnologías alternativas de energía renovable, y que permiten que el DEP rechace los permisos para proyectos que harían que Nueva Jersey exceda los límites de GEI.
- Revisar la política del DEP que permite a los contaminadores comprar créditos de ozono a nivel del suelo, lo que actualmente permite la producción prácticamente ilimitada de precursores de ozono incluso en áreas del estado que ya han excedido los niveles de ozono y están calificados como 'F' por la Asociación Americana del Pulmón. (*American Lung Association*)
- Actualizar las reglas del DEP en relación con la deposición de aire para permitir el rechazo de permisos que podrían aumentar la contaminación del agua más allá de los límites específicos.
- Eliminar el límite de costo en proyectos de energía renovable, que no existe en otras fuentes de energía.
- Reversión de las regulaciones del Gobernador Christie sobre reglas de riesgo de inundación, reglas de planificación de la gestión de la calidad del agua, Ley de Revisión de Instalaciones del Área Costera, reglas de Manejo de Pantanos y Aguas Pluviales (de lluvia) que facilitan la construcción de tuberías y otros desarrollos en Highlands y Pinelands, cerca de los recursos hídricos y otras áreas ambientales sensibles.
- Defender la prohibición total de la práctica de la fractura hidráulica y sus actividades asociadas en la cuenca del río Delaware y en Nueva Jersey.

- Designar nuevos miembros para la Comisión de Pinelands y el Consejo de Highlands, quienes protegerán esas áreas frágiles y los suministros de agua que brindan y que estos miembros actúen conforme la Orden ejecutiva (OE) 28.
- Crear un sólido programa de empleos ecológicos (verdes) que incluya la capacitación y la colocación de individuos en la nueva economía ecológica, construido con empleos respaldados y generados por sindicatos con salarios dignos en sectores emergentes (energía solar, energía eólica (viento) marina, infraestructura de automóviles eléctricos, eficiencia energética, etc.).

En contraste con su retórica, las prácticas existentes de la Administración aumentarán drásticamente las emisiones de GEI y otros contaminantes tóxicos, no regularán adecuadamente el desarrollo de combustibles fósiles y socavarán económicamente el rápido desarrollo de una economía de energía 100% limpia, a la misma vez que nos impulsan más hacia la catástrofe climática. El momento para un verdadero liderazgo climático es **AHORA**.