



El Plan del Carbono de Carolina del Norte

Puntos a considerar para defensores y comunidades

EL PLAN DEL CARBONO ES UNA OPORTUNIDAD

- El Plan de Carbono es una oportunidad para reformular el futuro energético como para proteger la salud de todos los habitantes del Carolina del Norte.
- Seguir dependiendo del gas, el carbón y otros combustibles fósiles para nuestra energía pone los objetivos climáticos de Carolina del Norte fuera de nuestro alcance y al mismo tiempo libera contaminantes del aire que ponen en peligro nuestra salud y nos causan enfermedades.
- Carolina del Norte tiene posibilidad de incorporar rápidamente energía renovable en su red.
- Exigimos un Plan del Carbono fuerte y equitativo centrado en la energía sustentable y la salud comunitaria.
- Los elementos de un Plan de Carbono sólido incluyen:
 - Restringir las inversiones futuras en nuevas centrales e infraestructuras de gas, energía nuclear, petróleo o carbón.
 - Fijar plazos ambiciosos para cerrar las centrales eléctricas de combustibles fósiles contaminantes.
 - No establece límites a las instalaciones solares u otras energías sostenibles.
 - Utilizar todo el potencial eólico marino de Carolina del Norte.
 - Exigir la participación real, auténtica e intencionada de la comunidad en el proceso de planificación.
 - Incluir a los sindicatos en el proceso de planificación para garantizar que la mano de obra de Carolina del Norte esté preparada para la transición a la energía sustentable.
 - Trazar una transición justa hacia la energía sostenible que reduzca los daños a las comunidades de primera línea.

DUKE ENERGY

- La crisis climática ya está aquí y necesitamos medidas urgentes. El Plan de Carbono propuesto por Duke Energy no cumple las expectativas.
- Duke Energy debe reconocer su impacto en el cambio climático y avanzar decididamente hacia la generación de energía limpia.
- Como principal proveedor de electricidad para el consumidor en Carolina del Norte, confiamos en que Duke Energy asuma un firme liderazgo en la reducción de las emisiones de carbono.
- Aunque podemos apreciar las preocupaciones de Duke Energy en torno al coste y los plazos de la Vía 1, no han aportado pruebas que demuestren la factibilidad de esta vía. Sabemos que Duke puede y debe hacerlo mejor.
- Si Duke Energy quiere ser un líder climático, debería elaborar un plan centrado en la energía sustentable.
- Duke Energy debería evaluar constantemente sus planes para determinar cómo mejorarlos. Cada iteración del Plan del Carbono debe tratar de acelerar la transición hacia las energías sostenibles, no de retroceder.
- Es decepcionante y frustrante que el plan propuesto por Duke exija más inversiones en combustibles fósiles contaminantes y obsoletos.
- Duke Energy está dispuesta a arriesgarse al caos climático solo para aumentar temporalmente las ganancias de sus accionistas.
- Este no es el Plan de Carbono de Duke. Es un Plan del Carbono para toda Carolina del Norte.

COMISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE NC

- Es responsabilidad de la NCUC presentar un Plan de Carbono definitivo, no de Duke Energy.
 - Esto es importante para garantizar que el Plan del Carbono representa los intereses de los residentes de Carolina del Norte, no los de los inversores de Duke Energy.
 - La NCUC tiene que hacer su trabajo y dejar de entregar este proceso al monopolio que se supone que debe regular.
- La NCUC debe reconocer que Duke Energy es una corporación obligada por la responsabilidad fiduciaria. Duke siempre se inclinará por una vía que maximice sus resultados y el valor para sus accionistas.

- Existen múltiples vías para reducir eficazmente las emisiones. La NCUC puede elegir entre cualquier plan que se haya presentado o crear su propio plan. No están obligados a elegir la vía preferida por Duke Energy.
 - De hecho, basándose en los requisitos establecidos por la ley HB 951, la NCUC debería rechazar legalmente la propuesta de Duke.

COMPROMISO CON LA COMUNIDAD Y JUSTICIA MEDIOAMBIENTAL

- Cada comunidad en Carolina del Norte se verá afectada por el diseño y la aplicación del Plan del Carbono. Por lo tanto, es esencial la participación comunitaria real, auténtica y con intención en el proceso de planificación es esencial.
- El Plan del Carbono debe centrarse explícitamente en la justicia medioambiental.
- La NCUC y Duke Energy deben reconocer a las comunidades como partes interesadas vitales en el proceso del Plan del Carbono. Deben proporcionar educación y compromiso sobre el proceso y sus temas subyacentes, con el objetivo de maximizar la participación de la comunidad.
- Las centrales eléctricas de combustibles fósiles están localizadas de forma desproporcionada en comunidades de bajos ingresos o BIPOC, o cerca de ellas, contaminando el aire y causando graves problemas de salud.
- Las comunidades BIPOC y las comunidades de bajos ingresos están en la primera línea de la crisis climática y sufren los mayores daños por la contaminación por combustibles fósiles. La transición a la energía sustentable debe diseñarse pensando en esas comunidades.
- Escuchar las preocupaciones de la comunidad y trabajar con ella para abordarlas es esencial para una transición energética justa.
- La Justicia Medioambiental exige la participación de los ciudadanos para que sean considerados socios igualitarios en el proceso de toma de decisiones.

SALUD PÚBLICA

- Todos los habitantes de Carolina del Norte merecen respirar un aire limpio y sano.

- Las emisiones de combustibles fósiles ponen en peligro nuestra salud y nos enferman. Carolina del Norte debe alejarse de estos combustibles contaminantes.
- La quema de combustibles fósiles emite partículas finas (también conocidas como hollín). Las partículas finas (PM2.5) dentro del hollín son lo suficientemente pequeñas como para infiltrarse en nuestros pulmones y pasar a nuestro torrente sanguíneo. A partir de ahí, pueden causar estragos en otros órganos primarios, incluidos el corazón y el cerebro.
- En Carolina del Norte, nueve de las diez principales causas de muerte son causadas o empeoradas por las emisiones de combustibles fósiles.
 - Estos incluyen accidente cerebrovascular, enfermedad cardíaca, asma y otras afecciones respiratorias, influenza o neumonía, cáncer, COVID-19, enfermedad de Alzheimer, diabetes y enfermedad renal.
- La contaminación del aire relacionada con los combustibles fósiles es mucho más tóxica que otros tipos de contaminación del aire.
- El cierre de las centrales eléctricas de carbón conduce a mejoras sustanciales en la salud. Un estudio reciente encontró que los cierres de plantas de carbón resultaron en una reducción inmediata del 42% en las visitas a la sala de emergencias por problemas cardíacos, gracias a disminuciones sustanciales en los contaminantes del aire como el dióxido de azufre, el arsénico y la contaminación por partículas.
- La contaminación por combustibles fósiles puede provocar nacimientos prematuros, junto con varios otros problemas de salud materna y fetal. Un estudio de la Universidad de Nueva York de 2016 encontró que los costos de salud asociados con los nacimientos prematuros por emisiones de combustibles fósiles totalizaron casi \$5 mil millones.
- La contaminación del aire mata a más personas cada año que los cigarrillos.

ECONOMÍA DE CAROLINA DEL NORTE:

- Invertir en una economía de energía sustentable ayudará a Carolina del Norte a mantenerse competitiva en el futuro.
- También impulsará la innovación, creando nuevas oportunidades para empresas y emprendedores.

- Un Plan de Carbono sólido posicionará a Carolina del Norte como líder en el sector de energía sostenible de rápido crecimiento, atrayendo nuevas empresas y talento a nuestro estado.
- Arrase ciegamente a combustibles fósiles obsoletos obstaculizará las oportunidades de crecimiento a medida que el resto del país se apresura hacia un futuro de energía limpia.
- Necesitamos cambiar a soluciones de energía más económicas y limpias.
- Las tecnologías de energía sustentable como la solar y la eólica son las opciones de energía más económicas disponibles en la actualidad. Esta brecha solo continuará creciendo a medida que las tecnologías renovables continúen mejorando. Aferrarse a combustibles fósiles obsoletos crea gastos de energía adicionales e innecesarios para las empresas, los hogares y el estado.
- El costo de la inacción es mayor que el costo de la acción. El cambio climático y la contaminación del aire ya están costando a las empresas miles de millones de dólares cada año en pérdida de productividad, atención médica y daños a la infraestructura.