



cleanenergy.org

Working towards a clean energy future

Southern Alliance for
Clean Energy



EL CALENTAMIENTO GLOBAL EN CAROLINA DEL NORTE

¿QUÉ ES EL CALENTAMIENTO GLOBAL?

Durante décadas, las consecuencias del calentamiento global han impactado la salud pública, la seguridad nacional, el medio ambiente, y la economía global. Informes de la NASA, muestran que la década más caliente jamás documentada fue la del 2000 al 2009. Las extremas temperaturas y los acontecimientos climáticos en el 2010, hicieron noticia y establecieron nuevas marcas mundiales.

Las actividades humanas son la principal causa del calentamiento global. La deforestación y las prácticas agrícolas insostenibles, junto con la quema de combustibles fósiles para el transporte de mercancías, el uso de nuestros vehículos, la calefacción de nuestros hogares y la generación de electricidad, han ocasionado un incremento en el dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero en nuestra atmósfera, llevándolos a niveles peligrosos.

Actualmente, los niveles de CO₂ se encuentran un 30% más altos que en cualquier otro momento en los últimos 800,000 años. Sin políticas fuertes que minimicen la polución que ocasiona el calentamiento global, se espera que antes del 2100, los niveles del CO₂ aumenten 2-3 veces del nivel en que se encuentran actualmente.

El exceso del CO₂ y de vapor de agua atrapado en nuestra atmósfera aumenta las temperaturas y altera significativamente el clima mundial. Otros impactos como un clima más extremo, el derretimiento rápido de los glaciares, el incremento en el nivel de mar, entre otros, se espera que se vuelvan más severos e intensos en el futuro, mientras continuemos sin políticas fuertes respecto al calentamiento global.

¿PORQUÉ ME DEBERÍA DE IMPORTAR?

El calentamiento global podrá hacer que el nivel de mar suba entre 2-3 pies (0.6 – 0.9 metros) en las costas de Carolina del Norte antes del 2100. La inundación permanente pondría a riesgo una industria de turismo que genera \$15 billones anuales. Un incremento de 18 pulgadas (45 cm) causaría más de [\\$2.8 billones](#) en daños a la propiedad en cercanía de la costa.

Según el U.S. Global Change Research Report, la intensidad de los huracanes ha incrementado un 50% desde 1970 y se espera que esta cifra aumente aún más. Huracanes más potentes, y posiblemente más frecuentes, pondrá en riesgo vidas humanas e impactará los hábitats costales que sirven como parachoques naturales.

El calentamiento global incrementará la cantidad de días de calor en el Sureste. Dependiendo de la escala de nuestras políticas de energía y nuestra velocidad en implementarlas, los [científicos predicen](#) que la temperatura incrementará entre 4.5°F y 10.5°F antes del 2080.

Temperaturas más altas junto con un clima más extremo y niveles de CO₂ más altos afectará de manera negativa los cultivos agrícolas y la crianza de ganado. Carolina del Norte cuenta con la segunda mayor crianza de cerdos en todo el país, generando más de \$2 billones al año. Temperaturas más altas afectarían de manera negativa a la industria ya que sería perjudicial para la salud de los animales, su desarrollo y su reproducción.



cleanenergy.org

Working towards a clean energy future

Southern Alliance for
Clean Energy



TOME MEDIDAS CONTRA EL CALENTAMIENTO GLOBAL

SOLUCIÓN NACIONAL

Políticas nacionales en cuanto al clima y la energía, son imperativas para proteger contra los peores efectos del calentamiento global.

China lidera el mundo en inversión en energía renovable; gastando casi dos veces más que los Estados Unidos.

Llame a sus legisladores y dígalos que nosotros debemos ser los líderes en las políticas de clima y energía que:

+ Pongan un límite a las emisiones de carbón.

+ Promuevan la inversión en nuevas tecnologías de energía renovable y generen nuevos empleos.

+ Obliguen a los que contaminen a aceptar responsabilidad por sus actos y que acaben con los subsidios a los combustibles fósiles.

+ Preserven y fortalezcan el Clean Energy Act.



¡TOME MEDIDAS!

Encuentre y contacte a sus legisladores

<http://tiny.cc/xxdbr>

Hágase miembro de SACE

www.cleanenergy.org

Únase al

[Southeast Coastal Climate Network](#)



SOLUCIÓN ESTATAL

Actualmente, 29 estados junto con Washington D.C. tienen Estándares de Energía Renovable ([Renewable Energy Standards](#) - RES). Un RES requiere que un cierto porcentaje de la energía sea de un origen renovable como la energía eólica, solar y biomasa. El sureste está retrasado en la implementación de estas políticas. Carolina del Norte es el único estado dentro de la región con un RES [que requiere](#) que un 12.5% de su energía provenga de la eficiencia energética o la energía renovable antes del 2021.

¡Carolina del Norte puede ser mejor! Dos informes independientes [\[1\]](#) [\[2\]](#) encontraron que ~40% de la energía de Carolina del Norte puede venir de fuentes renovables. Dígalos a sus legisladores que necesitamos un RES aún más fuerte para hacer buen uso de nuestros recursos locales sostenibles.

SOLUCIONES PERSONALES

1. Utilice menos energía e intente conservar energía tanto en la casa como en el trabajo.
2. Busque métodos alternativos de transporte para reducir su consumo de gasolina.
3. Compre productos que son hechos en su estado. Esto ayudará a reducir su impacto ecológico.

Para descubrir otras maneras de reducir su impacto ecológico, haga [clic aquí](#).