



## EL CALENTAMIENTO GLOBAL EN GEORGIA

### ¿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 (CO<sub>2</sub>) y otros gases de efecto invernadero en nuestra atmósfera, llevándolos a niveles peligrosos.

Actualmente, los niveles de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> aumenten 2-3 veces del nivel en que se encuentran actualmente.

El exceso del CO<sub>2</sub> 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 hace más común el clima extremo. Debido a condiciones de sequía, el [año 2007](#) fue el más seco jamás documentado en las ciudades de Atlanta y Athens, obligando a las dos ciudades a racionar el agua. La disminución en el suministros de agua puede afectar la producción de energía, a la vez que temperaturas mas altas llevan a una demanda más grande.

El calentamiento global incrementará la cantidad de enfermedades y muertes a causa del calor, particularmente en zonas urbanas como Birmingham, Montgomery y Mobile. Los ancianos, los muy jóvenes, y aquellos que ya están debilitados por enfermedades estarían a mayor riesgo.

La subida del nivel de mar, provocada por el calentamiento global, podría causar grandes y permanentes inundaciones de comunidades y hábitats costales. La intrusión de agua salina en los pantanos le haría daño a los camarones, ostras, y otras especies críticas para la industria pesquera en Georgia.

Los impactos del calentamiento global perturbarán los ecosistemas de Georgia y como resultado la economía del estado. Más de 3.7 millones de personas gastaron casi \$3.5 billones en eco-turismo, cacería, y pesca en Georgia ([2006](#)). Pérdidas continuas de nuestra vida silvestre afectarán de manera negativa esta industria.



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.

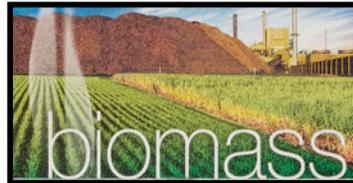
Llame a sus legisladores y dígalos que nosotros debemos ser los líderes en las políticas de clima y energía que:

+ 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](http://www.cleanenergy.org)

Únase al

[Southeast Coastal Climate Network](#)



### 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](#).

### 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.

¡Georgia puede ser mejor! Dos informes independientes [\[1\]](#) [\[2\]](#) encontraron que ~40% de la energía de Georgia puede venir de fuentes renovables. Si se crea un fuerte RES federal nosotros podríamos hacer buen uso de nuestros recursos locales sostenibles.