



# EL CALENTAMIENTO GLOBAL EN ALABAMA

## ¿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 ( $\text{CO}_2$ ) y otros gases de efecto invernadero en nuestra atmósfera, llevándolos a niveles peligrosos.

Actualmente, los niveles de  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$  aumenten 2-3 veces del nivel en que se encuentran actualmente.

El exceso del  $\text{CO}_2$  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?

La intensidad de los huracanes ha incrementado un 50% desde 1970 debido al calentamiento global y se espera que esta cifra aumente aún más. La migración de los habitas costales que proveen un parachoque contra las tormentas estarán bloqueadas por el desarrollo industrial, empeorando los efectos del calentamiento global tanto en los entornos naturales como los desarrollados.

Informa Oxfam America que más del 67% de Alabama cae dentro de corredores históricos de huracanes. Factores como la raza, sexo, y pobreza pueden limitar la habilidad de los ciudadanos de prepararse, de reaccionar correctamente, y de poderse recuperar después de los desastres naturales. Basado en estos factores, los ciudadanos que provienen del sur y del oeste del estado son de las personas más vulnerables a los impactos del calentamiento global en todo el estado.

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 en mayor riesgo.

El calentamiento global incrementará la cantidad de días de calor en el Sureste. Los científicos predicen que las temperaturas incrementarán entre  $4.5^{\circ}\text{F}$  y  $10.5^{\circ}\text{F}$  antes del 2080. La combinación de temperaturas crecientes y clima extremo amenazará la producción de algodón y de semillas de soja, entre otros cultivos comerciales de Alabama.



# 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 dígales 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.

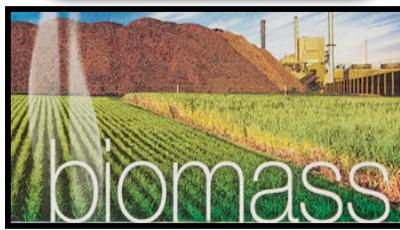


### ¡TOME MEDIDAS!

**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**



## 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 esta 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.

¡Alabama puede ser mejor! Dos informes independientes [\[1\]](#) [\[2\]](#) encontraron que ~60% de la energía de Alabama puede venir de fuentes renovables. Si se crea un fuerte RES federal nosotros podríamos 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](#).