



cleanenergy.org

Working towards a clean energy future

Southern Alliance for
CleanEnergy



EL CALENTAMIENTO GLOBAL EN FLORIDA

¿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 causar la elevación del nivel de mar entre 2-3 pies en las costas de Florida antes del 2100. La inundación permanente dañaría o destruiría a todos los edificios que están a 250 pies de la costa y pondría en riesgo una industria de turismo que genera [\\$15 billones anuales](#).

El calentamiento global devastaría las industrias de ecoturismo, [cacería, y pesca](#), las cuales emplean más de 120,000 personas y generan más de \$8 billones anuales. La subida del nivel de mar llevaría el agua salina hasta 10 millas dentro de la costa amenazando nuestros suministros de agua potable. Los Everglades podrían [contraerse](#) a la mitad de su tamaño actual, causando danos irreparables al ecosistema.

El calentamiento global ha llevado a que los veranos e inviernos se vuelvan más extremos, impactando en particular las frutas cítricas. Los [científicos predicen](#) que la Florida tendrá más de 165 días al año con temperaturas superiores a 90°F, en comparación a 60 días anuales entre los años 1960-1970.

Ciertos condados combinan los [impactos del calentamiento global con la pobreza relativa](#). Los condados de Miami-Dade y Little Haití se encuentran en zonas de alto impacto, pero no disponen de los medios suficientes para poder protegerse.

La [acidificación del mar](#) causada por el calentamiento global amenaza la sobrevivencia de los corales, plancton, y otros organismos marinos que forman la base de la cadena alimenticia del océano.



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 [Florida Climate Alliance](#)



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.

¡La Florida puede ser mejor! Dos informes independientes [\[1\]](#) [\[2\]](#) encontraron que ~20% de la energía de Florida puede venir de fuentes renovables. Si se crea un fuerte RES federal nosotros podríamos hacer buen uso de nuestros recursos locales sostenibles.