



CENTER ON RACE, POVERTY & THE ENVIRONMENT
1302 JEFFERSON STREET, SUITE 2, DELANO, CA 93215

El Cambio Climático 101

El cambio climático es la acumulación de los gases creados por el hombre en la atmósfera de la Tierra. Estos gases en la atmósfera atrapan el calor del sol, y más calor hace que el cambio en los patrones climáticos globales.

El cambio climático es real. El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de las Naciones Unidas declaró recientemente que "ahora es evidente a partir de observaciones de los incrementos en promedio del aire y las temperaturas del océano, el derretimiento generalizado de nieve y hielo, y la elevación del nivel medio del mar" que el calentamiento de nuestro sistema climático es innegable. Una de las consecuencias del aumento de las temperaturas es una mayor probabilidad de precipitación que cae como lluvia en lugar de nieve. Esto conduce al aumento de las lluvias, nieve reducido, y los recursos hídricos menos en verano, cuando más se necesitan.



¿Qué significa el cambio climático significa para el Valle Central?

El Valle Central es actualmente una de las más contaminadas, las cuencas más baja la calidad del aire en todo EE.UU. las industrias del Valle Central son grandes contribuyentes a los gases de cambio climático, sin embargo son los residentes del Valle Central que llevan las peligrosas consecuencias de la contaminación impulsado el cambio climático.

- **Causas:** quemar combustibles fósiles emite dióxido de carbono (entre otros gases) y dióxido de carbono es uno de los principales gases de efecto invernadero causantes del calentamiento global. Las plantas de energía, conducir camiones y automóviles, y refineries de petróleo están entre las principales actividades de la quema de combustibles fósiles que contribuyen al calentamiento global.
- **Impactos en la Salud:** Aumento de propagación de la enfermedad, que causa el calor, los trastornos respiratorios - como el asma - se incrementa la severidad de las parejas del cambio climático con el ozono y la contaminación por partículas.¹
- **Agricultura de California:** Al elevarse las temperaturas, por lo que se cosecha la demanda de agua. El suministro de agua son menos consistentes, como nieve de montaña sigue disminuyendo. Con temperaturas más elevadas, los rangos de la cosecha de las plagas y e

¹ <http://www.epa.gov/climatechange/effects/health.html> Accessed 2/17/10



CENTER ON RACE, POVERTY & THE ENVIRONMENT

1302 JEFFERSON STREET, SUITE 2, DELANO, CA 93215

enfermedades dañinas va a cambiar. La contaminación por ozono puede ser exacerbado por el calentamiento global, se conoce este tipo de contaminación de dañar el crecimiento de plantas y la susceptibilidad a la enfermedad.²

² Union of Concerned Scientists “Global Warming and California Agriculture” www.ucsusa.org/clean_california