



Explore, enjoy and protect the planet

Ciudades FRESCAS

Solucionando El Calentamiento Global Ciudad Por Ciudad



sierraclub.org/coolcities

LAS CIUDADES FRESCAS LIDERAN EL CAMINO

Comunidades de todo el país están respondiendo a la amenaza del calentamiento global con soluciones energéticas inteligentes. Estas "Ciudades Frescas" están adoptando medidas decisivas para reducir las emisiones que atrapan el calor del sol en la atmósfera, reducir los gastos energéticos, ahorrar impuestos al contribuyente y proteger nuestro medio ambiente.

En momentos en que el gobierno federal se cruza de brazos, alcaldes y otros líderes locales lideran el camino para reducir el calentamiento global.

Empezando con el de Seattle, Greg Nickles, y después de él más de 400 alcaldes que representan a 61 millones de personas en 50 estados han firmado el "Acuerdo de Protección Climática de los Alcaldes de Estados Unidos" para reducir en

sus ciudades la contaminación de dióxido de carbono (CO₂), causante del calentamiento global, en un 7% por debajo de los niveles de 1990 para 2012.

Estas Ciudades Frescas están trabajando para alcanzar esta meta con soluciones energéticas prácticas e innovadoras— Vehículos Limpios, Eficacia Energética y Energía Renovable—que reducen el despilfarro de energía y la contaminación, lo cual disminuye nuestra dependencia petrolera, beneficia la salud pública y ahorra dinero.

EL CALENTAMIENTO GLOBAL: AHORA ES EL MOMENTO DE ACTUAR

Los científicos han concluido que quemar combustibles fósiles—como petróleo, carbón y gas natural—para alimentar nuestros carros, hogares y comercios está elevando la temperatura de la atmósfera. Este calen-

tamiento significa una grave amenaza para nuestra salud, seguridad y medio ambiente.

Las buenas noticias son que ya poseemos las herramientas para reducir estas emisiones nocivas, y ciudades de todos los tamaños están aplicando innovadoras soluciones energéticas. Mientras que el plan energético de cada ciudad es el único, hay tres estrategias comunes en las Ciudades Frescas: Flotas de Vehículos Verdes, Eficacia Energética y Energía Renovable.

SOLUCIONES DE VEHÍCULOS VERDES

El paso más importante que podemos dar para reducir el calentamiento global es hacer que nuestros carros, camiones y camionetas rindan más millas por galón.

Muchas ciudades están reduciendo sus emisiones que contribuyen al calentamien-



to global comprando carros y camionetas híbridos (de motor eléctrico y convencional) para sus flotas municipales. Al usar menos gasolina, los vehículos híbridos emiten una fracción de los contaminantes que contribuyen al calentamiento global emitidos por los carros y camiones convencionales, al mismo tiempo que ahorran dinero en la gasolinera. Algunas ciudades también están ofreciendo incentivos, como estacionamiento gratuito y cuotas de registro más bajas, para animar a los consumidores locales a que compren carros híbridos.

SOLUCIONES DE EFICACIA ENERGÉTICA

La eficacia energética significa usar menos energía mediante mejores tecnologías para alimentar edificios, alumbrado público e instalaciones industriales. Reducir el uso de energía es una de las maneras más económicas y rápidas de satisfacer nuestras necesidades energéticas. Reducir nuestros costos energéticos permite a las comunidades invertir más en escuelas, creación de empleo e infraestructura nueva.

Ya que las plantas energéticas existentes



SON MOLINOS, NO GIGANTES La primera compañía generadora de energía de Estados Unidos en instalar sus propias turbinas de viento, Waverly Light & Power, en Waverly, Iowa, ha construido turbinas de viento en terrenos alquilados por granjeros locales, lo cual está creando energía para la ciudad y un ingreso extra para los granjeros.



UN SOPLO DE AIRE FRESCO El Alcalde de Los Angeles, Antonio Villaraigosa, es uno de los alcaldes que ha firmado el Acuerdo de Protección Climática de los Alcaldes de Estados Unidos.

contribuyen con un tercio de las emisiones de calentamiento global de Estados Unidos, ahorrar energía también significa menos contaminación.

SOLUCIONES DE ENERGÍA RENOVABLE

Ciudades de todo el país están invirtiendo en fuentes de energía limpia y renovable, como la solar y la de viento, para reducir las emisiones de calentamiento global y para crear una fuente de electricidad segura y no importada. Muchas ciudades están adoptando "estándares de energía renovable" que exigen que un determinado porcentaje de toda la electricidad vendida en esa comunidad provenga de fuentes renovables en un plazo determinado de tiempo.

Otras ciudades están incorporando tecnologías de energía renovable, como los paneles solares fotovoltaicos, en el diseño de edificios públicos. La energía renovable y eficaz es una solución esencial para reemplazar la energía procedente de fuentes sucias como las plantas energéticas de combustibles fósiles.

CIUDADES FRESCAS: UNIFICANDO NUESTRAS COMUNIDADES

Las Ciudades Frescas más exitosas están involucrando a toda la comunidad para ayudar a cumplir con los objetivos del Acuerdo de Protección Climática de los Alcaldes de Estados Unidos. Los empresarios, constructores, grupos religiosos,

medioambientalistas y sindicatos (uniones) de estas comunidades están trabajando juntos para hacer sus ciudades más acogedoras y vibrantes, al mismo tiempo que reducen sus facturas energéticas, crean empleos y atacan el problema del calentamiento global.

CIUDADES MÁS ENERGÍCAS

Mientras se extienden las noticias sobre exitosas soluciones municipales, más ciudades se están uniendo al movimiento de las Ciudades Frescas para liderar a nuestro país y al mundo hacia un nuevo futuro energético. Las Ciudades Frescas están, literalmente, llenando nuestro país de energías y demostrando que se puede solucionar el calentamiento global ciudad por ciudad.

¡Ahora le toca a su ciudad!

CIUDADES FRESCAS

ACTÚE: CONVIÉRTASE EN UNA CIUDAD FRESCA

- 1. Únase al Acuerdo de Protección Climática de los Alcaldes de Estados Unidos para reducir la contaminación de calentamiento global.**
- 2. Haga su flota de vehículos municipales más verde adquiriendo carros híbridos y de otras tecnologías limpias.**
- 3. Modernice los edificios municipales con tecnología de energía eficaz y económica.**
- 4. Invierta en energía limpia, segura y renovable.**

AMPLIE SUS CONOCIMIENTOS

Descárguese la Guía de Soluciones Locales al Calentamiento Global del Sierra Club de sierraclub.org/coolcities.