

CAMPAÑA MÁS ALLA DEL CARBÓN DEL SIERRA CLUB

PASOS FIRMES HACIA EL FIN DE LA SUCIA Y CARA ENERGÍA DEL CARBÓN

METAS

PASOS FIRMES MÁS ALLÁ DEL CARBÓN. La Campaña Más Allá del Carbón trabaja para reemplazar la sucia energía carbonera ayudando a comunidades locales a defender el retiro de las obsoletas plantas energéticas de carbón y evitando que se construyan nuevas instalaciones de este tipo.

Específicamente, la campaña Más Allá del Carbón está comprometida a:

- Retirar un tercio de las más de 500 plantas de carbón del país para el 2020.
- Reemplazar la mayoría de las plantas de carbón clausuradas con alternativas limpias, como el viento, el sol y la geotermia.
- Evitar la extracción del carbón en lugares como Appalachia y la Powder River Basin para que no sea exportado a otros países.

DATOS ILUSTRATIVOS

DETENER EL AVANCE DEL CARBÓN. La campaña Más Allá del Carbón comenzó en 2002 como un pequeño grupo de trabajadores y voluntarios en respuesta a una reunión a puertas cerradas entre miembros de la administración Bush y la industria carbonera. En el encuentro se delineó un plan para la rápida construcción de 150 nuevas plantas de carbón en todo el país,



una “fiebre del carbón” que hubiera perpetuado el uso de este combustible del siglo 19 en nuestro país.

Trabajando con aliados, universitarios y grupos locales de barrios de todo el país, los voluntarios del Sierra Club comenzaron a combatir los intentos de la industria carbonera de construir estas instalaciones. La campaña creció rápidamente gracias a que más personas exigían la adopción de fuentes de energía limpia en sus comunidades. Juntos, hemos logrado victoria tras victoria y hemos cambiado fundamentalmente la dirección de la política energética del país hacia un futuro más limpio y sustentable.

Entre los amigos más fieles de la campaña están Michael R. Bloomberg, Alcalde de Nueva York, y Bloomberg Philanthropies, la cual ha donado \$50 millones a la iniciativa.

EL PROBLEMA

EL CARBÓN NOS ENFERMA. La combustión del carbón no sólo genera en el país un tercio de las emisiones de carbono —el mayor contribuidor al cambio climático— sino que también nos está enfermando. En Estados Unidos, 1 de cada 5 niños sufre de asma. Es la enfermedad que más días de clase hace perder. La mitad de las familias del país vive en lugares con mala calidad de aire. La contaminación procedente de las plantas de carbón desata el smog, el cual puede causar dolores de pecho, tos y dificultades respiratorias. El smog también puede empeorar la bronquitis, el enfisema y el asma, y en algunos casos causar la muerte.

La contaminación carbonera es responsable cada año de:

- 13,000 muertes prematuras.
- \$100,000 millones en gastos de salud.
- Más de 200,000 ataques de asma.

La quema del carbón produce mercurio, el cual se precipita a ríos y lagos y contamina el pescado que comemos. El mercurio es especialmente peligroso para las mujeres embarazadas y los niños pequeños porque es una poderosa neurotoxina que puede dañar el cerebro y el sistema nervioso.

“EL CARBON ES UN RIESGO VOLUNTARIO A LA SALUD PUBLICA. CONTAMINA EL AIRE QUE RESPIRAMOS, ENVENENA EL AGUA CON MERCURIO Y ES EL MAYOR CONTRIBUIDOR AL CAMBIO CLIMATICO”.

Michael R. Bloomberg,
Filántropo y Alcalde de Nueva York

Finalmente, la extracción del carbón tiene devastadoras consecuencias para los recursos naturales. Por ejemplo, **la minería carbonera a cielo abierto ha destruido casi 2,000 millas de vías fluviales** y amenaza con acabar con 1.4 millones de acres de cimas de montañas y bosques para el año 2020. Esta minería envenena el agua, destruye hermosos bosques y hábitats naturales, aumenta el riesgo de inundaciones y arruina comunidades enteras.

LA SOLUCION

ENERGÍA LIMPIA. Como la mayor organización medioambiental de base en Estados Unidos, el Sierra Club está trabajando para avanzar más allá del carbón, no sólo retirando las sucias, peligrosas y caras plantas energéticas de carbón, sino también asegurándonos de que en su lugar se implementen soluciones que creen empleo y ahorren dinero. La energía limpia y renovable —incluyendo la solar, la eólica, la geotérmica y la eficacia energética— ofrece una oportunidad para que nuestro país sea más energéticamente independiente y económicamente seguro.

Viento

- Estados Unidos es el líder mundial en energía eólica instalada. Iowa y Dakota del Norte ya obtienen el 20% de su energía por medio del viento.
- En la mayoría de los lugares, la energía eólica es menos cara que construir nuevas plantas de carbón.

Sol

- En Estados Unidos hay más de 5,500 compañías solares, con trabajadores en todos los estados.
- El costo promedio de un panel solar se redujo en un 50% en 2011.

Geotermia

- Los recursos geotérmicos son fiables y ya están listos para ser usados.
- El Departamento de Energía estima que la energía geotérmica puede proveer 15,000 megavatios de nueva electricidad en la próxima década.

Eficacia Energética

- La manera más limpia de satisfacer nuestras necesidades energéticas es lograr el máximo de la energía que ya usamos. Planeando bien y acondicionando nuestros edificios, podemos reducir el consumo eléctrico y ahorrar dinero en nuestras viviendas y oficinas.
- Acondicionar nuestros edificios puede reducir las necesidades energéticas hasta un 30%.

El Sierra Club también está liderando en la aprobación de salvaguardas federales más efectivas para proteger al público de los problemas de salud causados por las plantas de carbón.

En diciembre de 2011, la administración Obama emitió las primeras protecciones nacionales contra el mercurio procedente de las plantas de carbón, una victoria épica que va a eliminar más del 90% de los contaminantes tóxicos procedentes de estas instalaciones y limpiar dramáticamente el aire que todos respiramos.

PRIMEROS EXITOS DE LA CAMPAÑA

- Detuvo la construcción de más de 165 plantas de carbón, creando mercado para la energía limpia.
- Evitó la emisión a la atmósfera de más de 611 millones de toneladas de carbono procedente la combustión de carbón.
- Retiró más de 100 plantas de carbón.
- Redujo al mínimo los permisos para la minería carbonera a cielo abierto.
- Aseguró el abandono de la construcción de plantas de carbón en 20 universidades.
- Movilizó cientos de miles de personas para apoyar mejores protecciones para el aire y el agua.
- Medió en el mayor acuerdo sobre la limpieza del aire en la historia del Sureste del país, incluyendo el acuerdo de la Tennessee Valley Authority de retirar 18 unidades de combustión de carbón.

Sierra Club National
85 Second Street, 2nd Floor
San Francisco, CA 94105
(415) 977-5500

Sierra Club Legislative
50 F Street, NW, Eighth Floor
Washington, DC 20001
(202) 547-1141

www.sierraclub.org
www.beyondcoal.org
facebook.com/SierraClub
twitter.com/sierra_club

