

La protección de LA CALIDAD DE SU AIRE

El aire es uno de nuestros recursos más valiosos. Las personas, los animales y las plantas dependen del aire limpio para crecer y sostener la vida; si la calidad del aire no es buena, es difícil mantener la buena salud.

Entonces ¿cómo se sabe que la calidad del aire de Carolina del Sur es buena?

Se le ha encomendado al Departamento de Salud y Control del Medio Ambiente (DHEC) de Carolina del Sur la protección de la calidad del aire de Carolina del Sur. Nuestra misión es “conservar y mejorar los recursos atmosféricos de Carolina del Sur de tal manera que fomente la calidad de vida.” Aunque seguimos teniendo una buena calidad de aire en nuestro estado, presentan retos el número cada vez mayor de habitantes y los estándares ambientales nacionales más estrictos.

La regulación de las emisiones industriales por parte de DHEC y la colaboración con los municipios locales y otros socios para implementar estrategias eficaces han ayudado a reducir la emisión de contaminantes atmosféricos.

Entonces, ¿cómo se sabe que el programa ambiental de SC DHEC está haciendo su parte para proteger la calidad del aire de nuestro estado?

DHEC es responsable de vigilar, regular y hacer cumplir las normas y estándares nacionales y estatales de calidad del aire. Una red estatal de monitores da seguimiento al aire y toma muestras que miden el nivel de concentraciones de contaminantes en el aire exterior a lo largo del estado.

DHEC recoge y analiza datos que ayudan a determinar si una región está cumpliendo con los estándares de aire ambiental establecidos por el gobierno nacional.



¿Necesita usted mayor información?

South Carolina Department of Health and Environmental Control's Bureau of Air Quality
2600 Bull Street
Columbia, SC 29201
(803) 898-4123
www.scdhec.gov/environment/baq

O su oficina regional
www.scdhec.gov/environment/envserv/regional_services.htm



Departamento de Salud y Control Ambiental de Carolina del Sur

www.scdhec.gov

Nosotros promovemos y protegemos la salud del público y la del medio ambiente.

Departamento de Salud y Control del Medio Ambiente de Carolina del Sur
Departamento de Calidad del Aire

LA PROTECCIÓN DEL AIRE de Carolina del Sur

SPARE THE AIR
south carolina

INICIATIVAS Y SERVICIOS

DHEC de Carolina del Sur trabaja duro para proteger la calidad del aire y asegurar la gestión responsable de la calidad del aire llevando a cabo tareas para evaluar y reducir los riesgos para nuestra salud y el medio ambiente. Entre estas tareas se incluyen las siguientes:

Evaluaciones de emisiones provenientes de fuentes emisoras

Se utilizan inventarios de emisiones provenientes de fuentes emisoras junto con otros datos para identificar y calcular las emisiones atmosféricas en el estado. La Agencia para la Protección del Medio Ambiente (EPA por sus siglas en inglés) requiere la recopilación de esta información y tanto el estado como la EPA la utilizan en el proceso de la toma de decisiones sobre políticas y otros asuntos. También se usa para imponerles cuotas a las fuentes emisoras.

Entre las actividades relacionadas con los inventarios de emisiones se incluyen:

- talleres, conferencias y capacitación
- el desarrollo y revisión de los inventarios de emisiones
- la recaudación de cuotas por concepto de los inventarios de emisiones

Actividades de concesión de permisos y de cumplimiento

DHEC es responsable de emitir, renovar y modificar permisos ambientales para fuentes emisoras y negocios que liberen contaminantes al aire. Evaluamos las solicitudes y cualquier otra documentación que se considere necesaria para determinar los límites y condiciones seguros bajo los cuales una

fuente emisora puede operar. Para demostrar cumplimiento con las normas de emisiones las solicitudes incluyen la modelización de dispersión atmosférica. Las directrices de operación y las restricciones reguladoras están

incluidas en los permisos ambientales y se deben cumplir para evitar violaciones. Sin embargo, en el caso de que hubiera una violación, la fuente emisora debe corregir el problema y puede que se le requiera que trate las acusaciones en una conferencia de cumplimiento. Y si corresponde, la fuente emisora podría ser sujeta a uno o varios de los siguientes requisitos:

- dispositivo(s) adicional(es) para el control de la contaminación
- análisis de modelización para la revisión del permiso
- suspensión de su(s) permiso(s) ambiental(es)
- cierre de la fuente emisora
- sanciones



Estos procedimientos aseguran que los contaminantes regulados provenientes de una fuente emisora no excedan a los límites ni presenten ningún riesgo adicional para la salud del público y el medio ambiente. La función de cumplimiento es desarrollar medidas apropiadas para ayudar a que la fuente emisora vuelva a cumplir con los reglamentos.

Supervisión del cumplimiento

DHEC es responsable de asegurar que las fuentes emisoras de nuestro estado que tienen un permiso ambiental observen los requisitos reguladores relacionados con la calidad del aire. Durante la construcción de la fuente emisora y después del inicio de operaciones, inspectores realizan visitas al emplazamiento y llevan a cabo inspecciones. Si la fuente emisora no satisface las condiciones de su permiso, se pueden tomar medidas contra ella por el incumplimiento. Las actividades para asegurar el cumplimiento incluyen pero no se limitan a las siguientes:

- el seguimiento de la vigilancia del cumplimiento y de los informes
- la revisión de todos los informes y derivaciones relacionados con las inspecciones e investigaciones
- la toma de muestras de emisiones para asegurar conformidad con la estrategia de la EPA de vigilancia del cumplimiento
- la vigilancia del cumplimiento
- la eliminación de asbesto
- la revisión de certificación
- la investigación de incidentes
- inspecciones y revisión de proyectos de minimización de riesgos

Logro de los NAAQS y normas

DHEC trabaja para asegurar que la calidad del aire de Carolina del Sur alcance los estándares nacionales de calidad ambiental del aire (NAAQS por sus siglas en inglés) desarrollando reglas y normas e implementando estrategias para reducir la contaminación. DHEC lleva a cabo la modelización regional de emisiones ambientales que ayuda a guiar el desarrollo de regulación y políticas.

Se analizan los datos provenientes de la vigilancia



para asegurar el logro de los NAAQS para los contaminantes designados como “críticos,” para asegurar que las normas cumplan con las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio (CAAA por sus siglas en inglés), y para ayudar a llevar a cabo evaluaciones de la red de monitoreo atmosférico. También somos responsables de mantener cualquier cambio, actualización, y/o revisión de las normas.

DHEC colabora estrechamente con los municipios locales para compartir ideas y coordinar actividades que reduzcan los niveles nocivos de contaminantes. Entre estas ideas se incluyen actividades para reducir emisiones, tales como la actualización de las ordenanzas sobre la quema al aire libre, proyectos destinados a la reducción de ralentí y el intercambio de pequeñas herramientas que funcionan con gas.

DHEC trabaja con el personal de los municipios locales, escuelas, grupos comunitarios, negocios y el público en general para fomentar cambios de comportamiento positivos que protejan la calidad del aire. Éstos incluyen reducir el uso del automóvil ocupado por una sola persona y el uso del transporte público o el transporte compartido, y animar a la gente a que se traslade a pie o en bicicleta.

DHEC proporciona pronósticos de ozono de abril a septiembre.

DHEC utiliza estas iniciativas y servicios para ayudar a mejorar la calidad del aire de Carolina del Sur. A través de sus esfuerzos y con la participación de los municipios locales y los socios comunitarios, disfrutamos de alguna de las mejores calidades de aire del país.