



RESUMEN EJECUTIVO

La Ley de Información y Evaluación de los “Hot Spots” de Contaminantes Tóxicos del Aire (Ley de “Hot Spots”) de California, Proyecto de Ley 2588 de la Asamblea, fue promulgada en 1987 para abordar los riesgos a la salud pública de los contaminantes tóxicos del aire emitidos por fuentes estacionarias. Los contaminantes tóxicos del aire son sustancias químicas en forma de gases, líquidos o partículas que se emiten a la atmósfera y, cuando expuesto a ellos, pueden causar efectos adversos para la salud. Un ejemplo de contaminante tóxico del aire es el material particulado diésel (MP diésel), que se emiten al quemar el combustible diésel en los motores diésel¹. Los efectos adversos a la salud pueden variar desde síntomas como irritación leve de los ojos o la garganta, dificultad para respirar o dolores de cabeza que desaparecen una vez que la persona ya no está expuesta a los contaminantes tóxicos del aire, hasta afecciones más permanentes y graves como cáncer, defectos de nacimiento o daños en los pulmones, nervios, hígado, corazón u otro órgano. La naturaleza y la gravedad de los efectos sobre la salud varían según el tipo y la cantidad de contaminante, la duración de la exposición y la sensibilidad de la persona expuesta al contaminante tóxico del aire.

La Ley de “Hot Spots” requiere que los distritos de control de la contaminación del aire de California evalúen las emisiones de contaminantes tóxicos del aire de varias fuentes estacionarias (es decir, fábricas o plantas de fabricación, centrales eléctricas, astilleros, vertederos, plantas de roca o asfalto y otras operaciones industriales, comerciales y gubernamentales) y determinar cuáles instalaciones generan emisiones que puedan suponer un problema para la salud pública. También exige a los operadores de las instalaciones que notifiquen a los residentes y/o negocios cercanos expuestos a riesgos elevados para la salud y que desarrollen y apliquen estrategias para reducir sus posibles riesgos para la salud cuando dichos riesgos superen los niveles especificados.

¹ <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/indicator/diesel-particulate-matter>

El distrito de Control de la Contaminación del Aire del condado de San Diego (distrito) es responsable de implementar el Programa de "Hot Spots" de Contaminantes Tóxicos del Aire. El distrito tiene que (1) evaluar las emisiones de contaminantes tóxicos del aire de las instalaciones y otras fuentes estacionarias permitidas por el distrito; (2) categorizar y priorizar las emisiones tóxicas de fuentes estacionarias y determinar cuáles fuentes deben realizar una evaluación de riesgos para la salud a fin de cuantificar los riesgos a la salud; (3) implementar requisitos de notificación pública y reducción de riesgos a través de la norma 1210 del distrito, que establece umbrales y procedimientos de notificación pública y reducción de riesgos.

De acuerdo con la ley estatal, el distrito debe elaborar un informe anual de las actividades relacionadas con este Programa en el condado de San Diego. El presente informe cumple con este requisito para el año calendario 2022 y describe los esfuerzos continuos del distrito para controlar y reducir las emisiones tóxicas al aire de fuentes estacionarias. La Tabla 1 resume y destaca las actividades clave del Programa en 2022.

Tabla 1: actividades clave del programa en 2022

Inventarios de emisiones totales ²	Evaluaciones de riesgo para la salud solicitadas ³	Evaluaciones de riesgo para la salud reconsideradas y anuladas ⁴	Evaluaciones de riesgos para la salud aprobadas ⁵	Nuevas notificaciones públicas requeridas	Reuniones públicas	Planes de reducción de riesgo requeridos ⁶
200	19	7	34	17	16	16

Además de las actividades del Programa enumeradas en la Tabla 1, otro logro crítico en 2022 incluye el desarrollo de una herramienta de mapeo interactivo⁷ para aumentar la transparencia relacionada a las fuentes de bajo de este Programa.

²Esta tabla solo enumera los Inventarios de Emisiones Tóxicas. De los 200 inventarios reportados, 79 han sido evaluados y aprobados por el Distrito. Además de los 200 inventarios reportados, en el 2022 el Distrito aprobó un total de 2,685 inventarios, incluyendo inventarios de contaminantes de toda la industria y de los contaminantes atmosféricos comunes para el año 2020.

³ Una lista de Evaluaciones de Riesgos para la salud solicitadas en el 2022 está disponible en el Apéndice A. El número reportado no incluye las Evaluaciones de Riesgos para la salud rescindidas.

⁴Una lista de Evaluaciones de Riesgos para la salud rescindidas en el 2022 está disponible en el Apéndice C. Estas Evaluaciones de Riesgos para la salud fueron posteriormente reevaluadas y rescindidas después de que el Distrito refinó los cálculos de emisiones y / o las distancias de los receptores.

⁵Una lista de Evaluaciones de Riesgos para la Salud aprobada en el 2022 está disponible en el Apéndice B

⁶ Consulte el apéndice F para obtener más detalles sobre los planes de reducción de riesgos.

⁷ SDAPCD Air Toxic "Hot Spots" Herramienta de mapeo (<https://bit.ly/SDHotSpotsMap>). Las capturas de pantalla de la herramienta de mapeo están disponibles en el Apéndice G