

## Enfoque: Mejoramiento de la Calidad del Aire en las Comunidades Sobrecargadas



Entendemos que muchas comunidades de Washington experimentan contaminación del aire. Ecología, bajo la Ley de Compromiso Ambiental (en inglés, Climate Commitment Act), está trabajando en una iniciativa para reducir los contaminantes “criterio” del aire en las comunidades de Washington que se ven más afectadas. Los contaminantes criterio del aire son seis sustancias comunes que se sabe perjudican la salud humana y el ambiente. Estas son: monóxido de carbono, plomo, dióxido de nitrógeno, ozono, material particulado y dióxido de sulfuro.

### Comunidades identificadas

Mediante el uso de varias fuentes de datos de calidad del aire e información de justicia social, identificamos 16 áreas del estado con múltiples comunidades, vecindarios y pueblos sobrecargados que se ven altamente afectados por contaminación del aire con contaminantes criterio. Estos lugares incluyen áreas urbanas, suburbanas y rurales. Sus poblaciones varían grandemente, con desde 1,500 hasta más de 200,000 personas. El área que ocupan también varía considerablemente, de menos de 3 millas cuadradas a 173 millas cuadradas. Colectivamente, representan más de 1.2 millones de personas, o cerca del 15.5% de la población de Washington.

Escuchamos de Tribus, el público, miembros de la organización Environmental Justice Council, y otros defensores de justicia ambiental para identificar a las personas y los lugares sobrecargados y altamente afectados por la contaminación del aire con contaminantes criterio. Hasta el momento, no hemos incluido a ninguna comunidad Tribal en esta iniciativa. Seguiremos consultando con los gobiernos Tribales y anticipamos añadir comunidades Tribales pronto.



Esta lista tiene como fin los propósitos delineados en la [sección Revisión de justicia ambiental de la Ley de Compromiso Ambiental](#)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

## Tabla de comunidades sobrecargadas

La siguiente tabla muestra detalles sobre cada una de las comunidades sobrecargadas, incluyendo el tamaño de la comunidad, su población y contaminantes del aire que causan preocupación. Las áreas listadas ocupan un lugar prominente en el Mapa de Disparidades de Salud Ambiental de Washington y/o la herramienta de mapeo EJScreen de la EPA; herramientas que muestran dónde las poblaciones más vulnerables enfrentan mayor riesgo o exposición a la contaminación. También consideramos otros factores: diferencias sociales y económicas, prácticas discriminatorias históricas, acceso a cuidado de la salud y disparidades de salud conocidas, tales como más asma y una expectativa de vida más baja.

Esta tabla de comunidades sobrecargadas también sirve de lista para los propósitos delineados en la [Sección 3 de la sección Revisión de justicia ambiental de la Ley de Compromiso Ambiental](#)<sup>2</sup>.

Área	Población estimada	Tamaño - mi <sup>2</sup> aprox.	Contaminantes de aire elevados
Ellensburg	17,500	6	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Everett	86,395	17	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )
George y oeste del condado de Grant	1,500	118	George y oeste del condado de Grant
Sur del condado de King	207,973	68	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Mattawa	3,600	12	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )
Valle de Moxee	3,000	38	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Noreste de Puyallup	9,629	3	Contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Norte de Seattle y Shoreline	41,081	5	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Sur de Seattle	198,539	44	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Spokane y valle de Spokane	150,108	42	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Sur y este de Tacoma	133,700	28	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Tri-Cities a Wallula	113,522	173	Material particulado (PM <sub>2.5</sub> , PM <sub>10</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos, y ozono
Vancouver	109,900	29	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Wenatchee y East Wenatchee	32,312	10	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )
Este de Yakima	60,640	16	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos
Valle inferior de Yakima	55,487	157	Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) y contaminación del aire por contaminantes criterio acumulativos

<sup>2</sup> <https://app.leg.wa.gov/RCW/default.aspx?cite=70A.65.020>

## Mapa conceptual de las comunidades

Nuestro mapa conceptual [Overburdened Communities Highly Impacted by Air Pollution StoryMap<sup>3</sup>](#) (disponible en inglés), describe en detalle cada una de las 16 comunidades, incluyendo cómo y por qué se identificaron. Estas descripciones tienen como fin ofrecer características clave de las comunidades y mostrar poblaciones potencialmente vulnerables y las preocupaciones acerca de la contaminación del aire por contaminantes criterio. Estas descripciones están basadas en la mejor información actualmente disponible.

Visite nuestro mapa  
conceptual de Comunidades  
Sobrecargadas.



## Próximos pasos

Reducir la contaminación del aire por contaminantes criterio en las comunidades sobrecargadas que han sido identificadas ocurrirá en fases y durante el transcurso de varios años. Los próximos pasos incluyen:

- Trabajar con los gobiernos Tribales para identificar cuáles de sus comunidades se ven altamente impactadas por contaminación del aire causada por contaminantes criterio.
- Involucrar a las comunidades identificadas a medida que el trabajo progresa.
- Expandir nuestra red de monitoreo del aire en las comunidades identificadas.
- Recolectar y analizar datos sobre los contaminantes criterio de aire que afectan a estas comunidades.
- Actuar para reducir la contaminación del aire por contaminantes criterio en las comunidades identificadas, a medida que aumenten los fondos estatales disponibles.
- Reportar cada dos años sobre la contaminación del aire, las emisiones de gases invernadero, y los impactos a la salud en cada comunidad.
- Reevaluar la lista de comunidades cada seis años.

**Susan Woodward**

[susan.woodward@ecy.wa.gov](mailto:susan.woodward@ecy.wa.gov)

**360-688-8070**

Para pedir una acomodación bajo la ADA, escriba un correo electrónico a [susan.woodward@ecy.wa.gov](mailto:susan.woodward@ecy.wa.gov) o llame al 360-688-8070, 711 (servicio de transmisión), o 877-833-6341 (TTY). O pida una acomodación en línea, en <https://ecology.wa.gov/accessibility>

<sup>3</sup><https://storymaps.arcgis.com/stories/c10bdbfc69984a9d85346be1a23f6338>