

Mapa de Disparidades Sanitarias Ambientales de Washington

¿Cuáles son las novedades de la versión 2.0?



El Departamento de Salud del Estado de Washington publicó la versión 2.0 de su Mapa de Disparidades Sanitarias Ambientales (EHD, por su sigla en inglés) en el verano de 2022, sobre la base del trabajo iniciado en 2021.

Las novedades incluyen lo siguiente:

- Se actualizaron los indicadores
- Se actualizaron los métodos e indicadores de PM2.5, emisiones de diésel y ozono

Exposiciones Medioambientales



- En la versión 2.0 del mapa de EHD se utilizan emisiones aproximadas de PM2.5 de fuentes de diésel que derivan del Inventario integral de emisiones de 2014 del Departamento de Ecología del Estado de Washington. Anteriormente, las emisiones de diésel se basaban en las emisiones aproximadas de NOx (toneladas anuales/km²) del Inventario integral de emisiones de 2014 del Departamento de Ecología del Estado de Washington. Este cambio se realizó porque las emisiones de PM2.5 del diésel son una medida más relevante para la salud humana y representan una exposición para la salud del medioambiente de mayor importancia que las emisiones de NOx del diésel.
- En la versión 2.0 del mapa de EHD se mejoraron los métodos anteriores con un indicador de **Proximidad a vías de tránsito intenso**, que es un cálculo continuo y proporciona una variación del tránsito más precisa, especialmente en zonas rurales. En la nueva medida se utilizan datos de vías de tránsito del WSDOT (por su sigla en inglés, Departamento de Tránsito del Estado de Washington) de 2019. En la versión anterior se utilizó un indicador de **Poblaciones cercanas a vías de tránsito intenso** que calculaba el porcentaje de personas que vivían cerca de una carretera muy transitada a partir de los datos de 2017 del WSDOT sobre el tránsito en carreteras.
- Los indicadores de concentración de ozono y de concentración de PM2.5 se actualizan desde los cálculos del período de tres años de 2009 a 2011 hasta los del período de tres años de 2014 a 2017 (que no están alineados con el año calendario para evitar el evento extremo de humo de incendios forestales en el verano de 2017).
- El indicador de emisiones tóxicas de instalaciones (RSEI, por su sigla en inglés) se actualiza a partir del promedio del período de tres años de 2012 a 2014 hasta el promedio del período de tres años de 2018 a 2020.

Efectos Medioambientales



- El indicador de riesgo de plomo en la vivienda se actualiza desde los cálculos de la Encuesta sobre la Comunidad de Estados Unidos (ACS, por su sigla en inglés) de un período de cinco años de 2013 a 2017 hasta los de la ACS de un período cinco años de 2015 a 2019.
- Los indicadores de Proximidad a las instalaciones de almacenamiento y eliminación de tratamiento de residuos peligrosos (TSDf, por su sigla en inglés) y de Proximidad a las instalaciones del plan de gestión de riesgos (RMP, por su sigla en inglés) se actualizaron de 2017 a 2021 con datos de EPA EJSCREEN.
- El indicador de Proximidad a las instalaciones de la lista de prioridades nacionales (sitios de Superfund [Superfondo]) se actualizó de 2016 a 2021 con datos de EPA EJSCREEN.
- El indicador de Descarga de aguas residuales se actualizó de 2015 a 2021 con datos de EPA EJSCREEN.

Mapa de Disparidades Sanitarias Ambientales de Washington

¿Cuáles son las novedades de la versión 2.0?



Factores socioeconómicos



- Los indicadores de Conocimientos limitados de inglés, Sin diploma de escuela secundaria, Personas que viven en la pobreza, Vivienda inasequible y Desempleo se actualizaron a partir de los cálculos de la ACS del período de cinco años de 2013 a 2017 hasta los de la ACS del período de cinco años de 2015 a 2019.
- El indicador Personas de color se actualizó a partir de los cálculos de 2017 a 2019 de la Oficina de Gestión Financiera.

Poblaciones sensibles



- Los indicadores Bajo peso al nacer y Mortalidad por enfermedades cardiovasculares se actualizaron a partir de los cálculos del período de cinco años de 2014 a 2018 a los del período de cinco años de 2015 a 2019 que se obtuvieron del Centro de Estadísticas de Salud del Departamento de Salud del Estado de Washington.

Mapa de Disparidades Sanitarias Ambientales

Amenaza x Vulnerabilidad = Riesgo



AMENAZA

Exposiciones Medioambientales

Emisiones de diésel
Concentración de ozono
Concentración de PM2.5
Poblaciones cercanas a rutas de tránsito pesado
Liberaciones tóxicas de instalaciones

Efectos Medioambientales

Riesgo de plomo en viviendas
Proximidad a las instalaciones de almacenamiento y eliminación de tratamiento de residuos peligrosos
Proximidad a los lugares de Superfund
Proximidad a las instalaciones del plan de gestión de riesgos
Descarga de aguas residuales



VULNERABILIDAD

Factores Socioeconómicos

Inglés limitado
Sin diploma de escuela secundaria
Personas de color
Personas que viven en la pobreza
Gastos de transporte
Vivienda inasequible
Desempleo

Poblaciones Sensibles

Poblaciones con tasas elevadas de mortalidad por enfermedades cardiovasculares
Poblaciones con altos porcentajes de bajo peso al nacer



RIESGO

Disparidades Sanitarias Ambientales

Comunidades con una parte desproporcionada de dificultades de salud ambiental que necesitarán más ayuda para llegar a resultados equitativos