

Niveles: Instrucciones y fuentes de datos



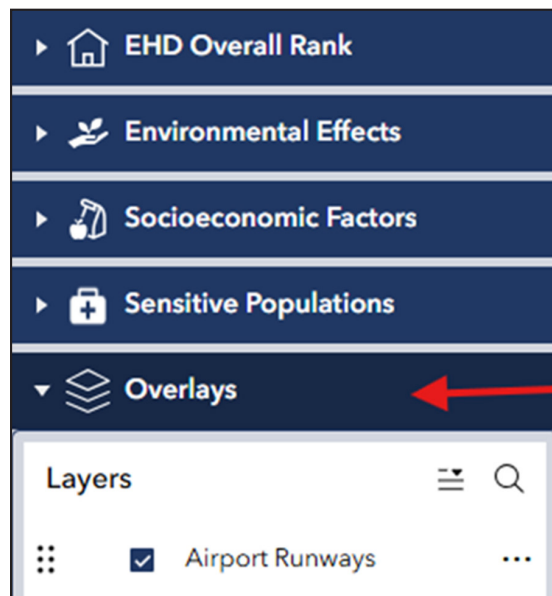
Mapa de EHD de Washington

Antecedentes

Los lugares donde vivimos, trabajamos y jugamos afectan nuestra salud, al igual que lo hace nuestro entorno social. Estos factores se superponen e interactúan entre sí. La contaminación, el racismo, el colonialismo, el costo de vida y los desafíos en materia de salud ya existentes pueden combinarse y dificultar aún más las cosas.

La meta principal del mapa de EHD (por sus siglas en inglés, disparidades sanitarias ambientales) es identificar a las comunidades más afectadas por los riesgos vinculados a la salud ambiental. La herramienta clasifica estos riesgos mediante tramos censales para destacar aquellas comunidades más agobiadas por los impactos acumulativos de la contaminación. Mediante los tramos censales también se identifican indicadores de salud ambiental a partir de los cuales se brindan conocimientos basados en datos a comunidades, desarrolladores de políticas y líderes gubernamentales, entre otros.

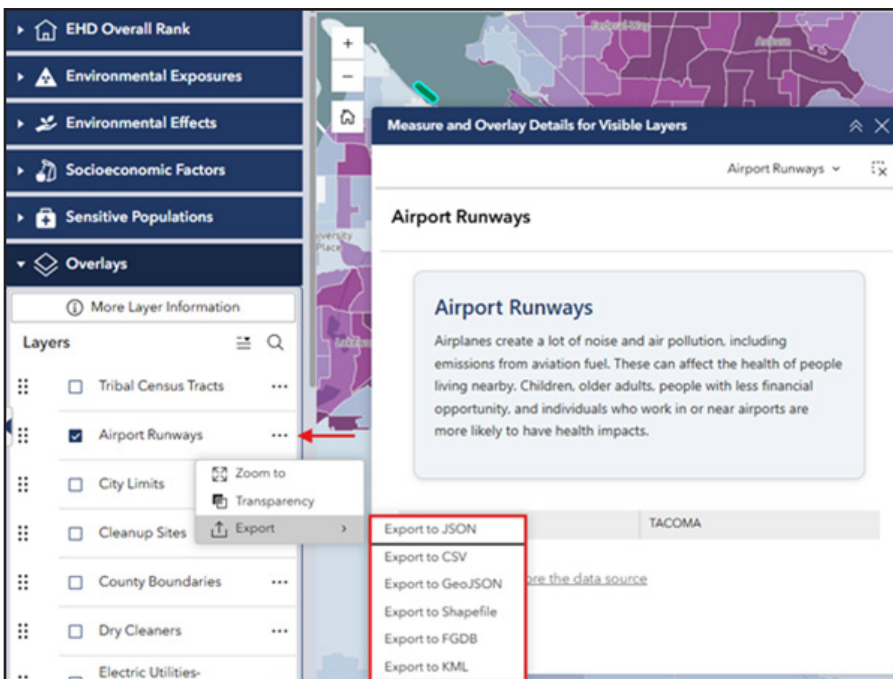
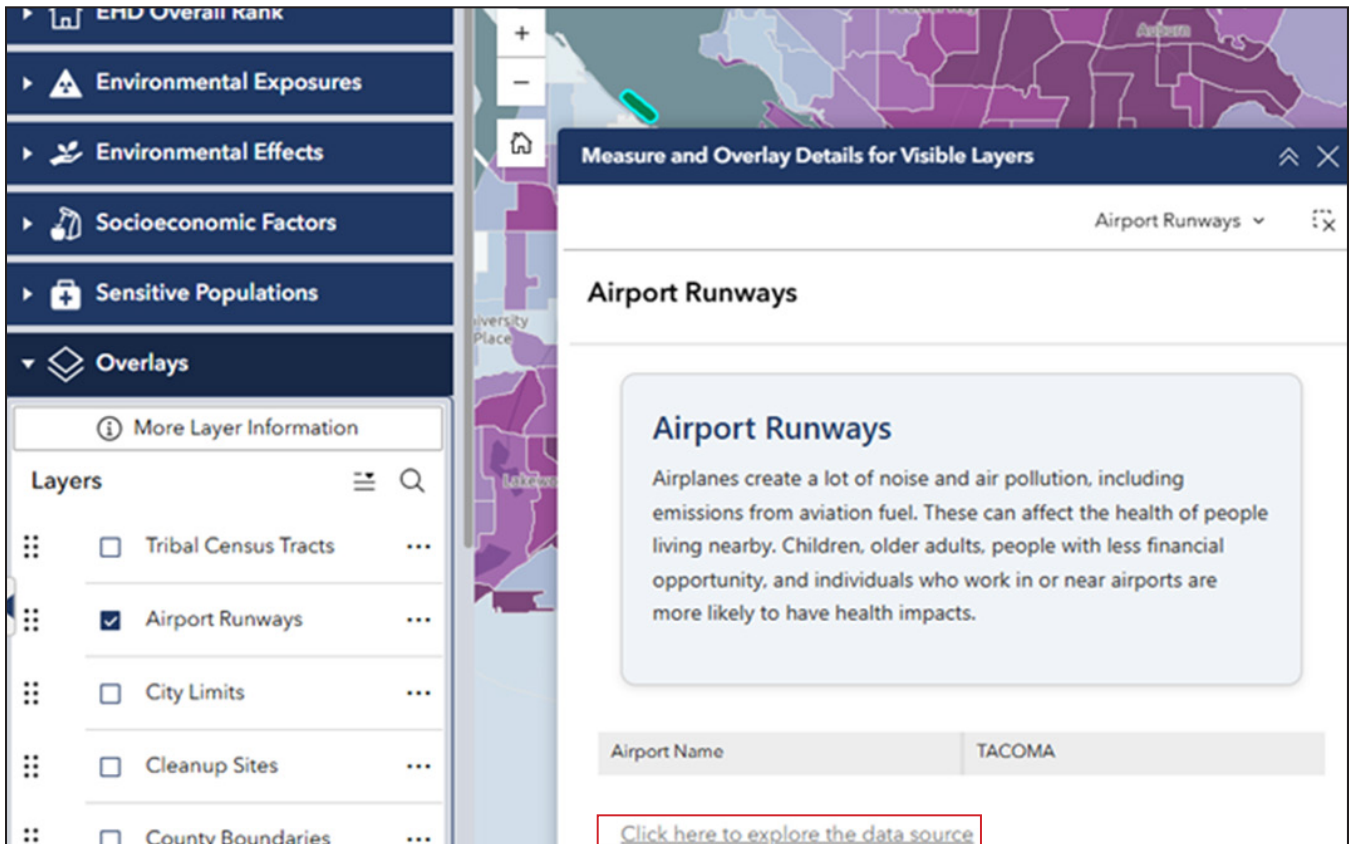
Los niveles son distintos a los indicadores. Estos son capas de datos que pueden agregarse al mapa para brindar contexto adicional y apoyo visual. No tienen ningún efecto sobre el puntaje de riesgo de salud ambiental de alguna comunidad determinada.



El mapa de EHD cuenta con más de 20 niveles. Algunos utilizan datos proporcionados por organizaciones asociadas, lo que significa que esas actualizaciones dependen de los calendarios de publicación de dichas organizaciones. El DOH (por su sigla en inglés, Departamento de Salud) gestiona otros niveles. El DOH los actualiza al menos una vez cada tres años, cuando se publica una nueva versión del mapa.

Para acceder a los niveles, seleccione la barra azul "Niveles" en la herramienta del mapa de EHD. A continuación, marque la casilla situada junto al nivel que desea ver. En el ejemplo siguiente, hemos seleccionado "Pistas de aterrizaje de aeropuertos".

Si hace clic directamente en el gráfico superpuesto (como la línea verde que se muestra a continuación), aparecerá una ventana emergente con más información.



Puede descargar los datos en diferentes formatos haciendo clic en los tres puntos juntos al nombre del nivel (como se muestra en la imagen de la izquierda). También puede obtener más información sobre cada nivel seleccionando “Haga clic para explorar la fuente de datos” en la parte inferior de la ventana emergente.

Si necesita ayuda o tiene preguntas sobre los niveles, comuníquese con el equipo del mapa de EHD a ehdmap@doh.wa.gov.

Mapa de EHD Niveles: Instrucciones y fuentes de datos

Descripciones de los datos de los niveles

Pistas de aterrizaje de aeropuertos

Descripción

Este nivel muestra las pistas de aterrizaje de todos los aeródromos oficiales y operativos. Utiliza datos del conjunto de datos sobre aeropuertos de la Base de Datos del Atlas Nacional de Transporte. Estos datos geospaciales provienen de los Datos Aeronáuticos de Recursos del Sistema Nacional del Espacio Aéreo de la FAA (por su sigla en inglés, Administración Federal de Aviación).

Fuente de datos

[Pistas de aeropuertos, estadísticas del Departamento de Transporte de los Estados Unidos](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Límites de la ciudad

Descripción

Este nivel muestra los límites de los municipios incorporados del estado de Washington. La Oficina de Gestión Financiera del Estado de Washington se encarga de registrar estos datos.

Fuente de datos

[Límites de la ciudad, Portal de datos geospaciales abiertos del WSDOT \(por su sigla e inglés, Departamento de Transporte del Estado de Washington\)](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Sitios de limpieza

Descripción

Este nivel muestra la ubicación de las propiedades que están siendo descontaminadas por el Departamento de Ecología. Los proyectos de limpieza varían desde los pequeños y rutinarios (como la limpieza de una fuga en un tanque de almacenamiento subterráneo) hasta los grandes y complejos que requieren soluciones de ingeniería.

Fuente de datos

[Sitios de limpieza, Portal de datos geospaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Límites del condado

Descripción

Este nivel muestra los límites de los condados de Washington según lo establece el Censo de EE. UU. de 2020. Tenga en cuenta que esta capa no representa límites tribales.

Fuente de datos

[Límites del condado, Oficina de Gestión Financiera](#)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Tintorerías

Descripción

Este nivel muestra las ubicaciones de tintorerías actuales y antiguas en el estado de Washington. Es importante realizar un seguimiento de estas ubicaciones, ya que los productos utilizados en tintorerías pueden liberar sustancias químicas tóxicas y compuestos orgánicos volátiles (COV) al medioambiente. Los COV son gases provenientes de ciertos sólidos y líquidos. Algunos ejemplos de COV incluyen pinturas, productos de limpieza y materiales de construcción.

Fuente de datos

[Tintorerías, Portal de datos geoespaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Servicios eléctricos: inversor privado

Descripción

Este nivel muestra los límites de todas las empresas de suministro eléctrico privadas del estado de Washington.

Antecedentes

Este nivel ayuda a las empresas de servicios públicos a identificar las comunidades más afectadas a las que prestan servicio. Esta información respalda las responsabilidades a su cargo comprendidas en la CETA (por su sigla en inglés, Ley de Transformación de Energía Limpia) de 2019. Para obtener más información sobre el rol del DOH en la CETA, [visite la página web de la CETA](#).

Fuente de datos

[Servicios eléctricos: Inversor privado, Portal de datos geoespaciales abiertos de Bonneville Power Administration](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Servicios eléctricos: inversión pública

Descripción

Este nivel muestra los límites de todas las empresas de suministro eléctrico públicas del estado de Washington.

Antecedentes

Este nivel ayuda a las empresas de servicios públicos a identificar las comunidades más afectadas a las que prestan servicio. Esta información respalda las responsabilidades a su cargo comprendidas en la CETA de 2019. Para obtener más información sobre el rol del DOH en la CETA, [visite la página web de la CETA](#).

Fuente de datos

[Servicios eléctricos: Inversión pública, Portal de datos geospaciales abiertos de Bonneville Power Administration](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Tierras de huertos antiguas

Descripción

Este nivel muestra los límites históricos de las tierras de huertos en cinco condados a partir de fotografías aéreas antiguas. Incluye los condados de Benton, Chelan, Douglas, Klichitak, Okanogan y Yakima.

Fuente de datos

[Tierras de huertos antiguas, Portal de datos geospaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés)

Última actualización

No hay planes de actualización. Se trata de datos históricos sin cambios geográficos.

Sitios para residuos peligrosos

Descripción

Este nivel muestra la ubicación de los generadores e instalaciones de residuos peligrosos, según la definición del Departamento de Ecología. Las comunidades también identifican sitios adicionales. Los residuos peligrosos generados por las empresas industriales pueden presentarse en diversas formas, como líquidos, sólidos, gases o lodos. Estos pueden tener efectos significativos en la salud de las comunidades cercanas.

Fuente de datos

[Sitios para residuos peligrosos, Portal de datos geospaciales abiertos del Departamento de Ecología \(solo en inglés\)](#)

Última actualización

Septiembre de 2025

Exclusión social a nivel histórico

Descripción

Este nivel muestra el sistema de clasificación de barrios de la Home Owners' Loan Corporation (HOLC), conocido comúnmente como "exclusión social". Las clasificaciones iban de A a D y estaban codificadas por colores:

- **A (Óptimo - Verde):** Vecindarios habitualmente habitados por personas blancas de clase alta o media-alta. Estos se consideraban de bajo riesgo para los bancos y otras entidades crediticias hipotecarias, y se describían como "étnicamente homogéneos".
- **B (Aún recomendable - Azul):** Vecindarios, en su mayoría de población blanca y sin inmigrantes, que se consideran una buena inversión para las entidades crediticias hipotecarias.
- **C (En descenso - Amarillo):** A menudo se trata de vecindarios de clase trabajadora con viviendas antiguas y servicios públicos limitados. Los residentes solían ser inmigrantes europeos de primera o segunda generación.
- **D (Peligroso - Rojo):** A menudo se asignaban en función de la raza. Estas zonas solían estar habitadas por poblaciones minoritarias y solían encontrarse cerca de zonas industriales con viviendas antiguas.

Hay niveles disponibles para Spokane, Seattle y Tacoma. Estas fueron las únicas ciudades de Washington para las que la HOLC elaboró clasificaciones.

Fuente de datos

[Exclusión social a nivel histórico, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025 (No hay planes de actualización. Se trata de datos históricos sin cambios geográficos).

Idiomas hablados en casa

Descripción

Este nivel muestra los idiomas hablados en casa por estudiantes de prekínder hasta 12.º grado de escuelas públicas de Wahsington. Esto se basa en los límites de los distritos escolares para el año escolar 2024-2025 que figuran en el Directorio de distritos escolares de la [OSPI \(por su sigla en inglés, Oficina del Superintendente de Instrucción Pública\)](#). Incluye los 295 distritos escolares públicos, así como los distritos autónomos y los acuerdos tribales.

Fuente de datos

[Idiomas hablados en casa, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Distritos legislativos

Descripción

Este nivel muestra los distritos legislativos del estado de Washington tal y como se definen el Capítulo 44.05 del RCW (por su sigla en inglés, Código Revisado de Washington).

Fuente de datos

[Distritos legislativos, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Mapa de EHD *Niveles: Instrucciones y fuentes de datos*

Centros de cuidado infantil autorizados

Descripción

Este nivel muestra todos los centros de cuidado infantil autorizados por el DCYF (por su sigla en inglés, Departamento de Niños, Jóvenes y Familias).

Fuente de datos

[Centros de cuidado infantil autorizados, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Residencias de cuidado a largo plazo para la tercera edad

Descripción

Este nivel muestra la ubicación de las residencias de cuidado a largo plazo para la tercera edad autorizadas por el Departamento de Servicios Sociales y de Salud. Esto incluye centros de atención intermedia para personas con discapacidad intelectual.

Fuente de datos

[Residencias de cuidado a largo plazo para la tercera edad, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Atención médica residencial a largo plazo

Descripción

Este nivel muestra la ubicación de los centros de cuidado a largo plazo autorizados por el Departamento de Servicios Sociales y de Salud. Incluye residencias familiares para adultos, centros de vida asistida y centros con servicios mejorados.

Fuente de datos

[Atención médica residencial a largo plazo, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Pico de concentración de ozono anual

Descripción

Este nivel muestra las estimaciones, por celdas de 5 km, del cuarto valor de diseño anual más alto de ozono. Esto se mide en partes por mil millones (ppb).

Fuente de datos

[Pico de concentración de ozono anual, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Mapa de EHD *Niveles: Instrucciones y fuentes de datos*

Concentración anual de PM2.5

Descripción

Este nivel muestra estimaciones, en celdas de una cuadrícula de 5 km, del valor de diseño anual de PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), sin tener en cuenta los días en los que se han producido incendios forestales.

Fuente de datos

[Concentración anual de PM2.5, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Concentración diaria de PM2.5

Descripción

Este nivel muestra estimaciones por celdas de una cuadrícula de 5 km del valor de diseño de PM2.5 en 24 horas (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$), sin tener en cuenta los días en los que se produjeron incendios forestales.

Fuente de datos

[Concentración diaria de PM2.5, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Septiembre de 2025

Vías para trenes

Descripción

Este nivel muestra las principales líneas ferroviarias del estado de Washington.

Fuente de datos

[Vías para trenes, Portal de datos geospaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Sitios del programa Superfund

Descripción

Este nivel identifica los sitios del programa Superfund (Lista Nacional de Prioridades). Son lugares en los que, a lo largo del tiempo, se han vertido o derramado residuos peligrosos. Entre ellos suelen encontrarse terrenos mineros, instalaciones industriales, plantas de procesamiento y vertederos. Se están llevando a cabo labores de limpieza a través del programa Superfund de la EPA (por su sigla en inglés, Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos).

Fuente de datos

[Sitios del programa Superfund, Portal de datos geospaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Pluma de la fundición de Tacoma

Descripción

Este nivel muestra la zona contaminada por la pluma de la fundición de Tacoma. Durante casi un siglo, la empresa Asarco explotó una fundición de cobre en Tacoma. Los contaminantes atmosféricos se depositaron en más de 1.000 millas cuadradas de la cuenca del estrecho de Puget. El arsénico, el plomo y otros metales pesados siguen presentes en el suelo. Se pueden consultar más datos espaciales sobre Tacoma en el Portal de mapas de Tacoma.

Fuente de datos

[Pluma de la fundición de Tacoma, Departamento de Ecología del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Residencias temporales para el trabajador

Descripción

Este nivel muestra la ubicación de las residencias temporales para el trabajador que son reguladas por el Departamento de Ecología.

Fuente de datos

[Residencias temporales para el trabajador, Portal de datos geoespaciales abiertos del Estado de Washington](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Ruido de transporte

Descripción

Este nivel muestra los niveles de ruido de transporte de 2020. Esto incluye datos sobre el transporte por carretera, el transporte ferroviario de carga y pasajeros, y el transporte aéreo.

Fuente de datos

[Ruido de transporte estadísticas del Departamento de Transporte de los Estados Unidos](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Tramos censales tribales

Descripción

Este nivel muestra los tramos censales de 2020. Incluyen las tierras tribales tal y como se definen en la capa de Límites de las tierras tribales.

Fuente de datos

[Límites de las tierras tribales, Portal de datos geoespaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés) [Archivos geográficos del censo, Oficina de Gestión Financiera](#)

Última actualización

Según sea necesario

Mapa de EHD *Niveles: Instrucciones y fuentes de datos*

Servicios de salud tribal

Descripción

Este nivel muestra las ubicaciones de centros de salud tribal. Incluye hospitales, clínicas dentales, centros de salud mental y centros de salud.

Fuente de datos

[Centros de salud tribal, Servicios de Salud para Indígenas](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Límites de las tierras tribales

Descripción

Este nivel muestra tres categorías de tierras tribales:

- **Reservas:** Tierras reconocidas oficialmente (Oficina de Asuntos Indígenas de EE. UU.)
- **Tierras en disputa:** Zonas reconocidas por algunas entidades como parte de una reserva, pero cuya titularidad es objeto de controversia por parte de otras partes (Gobierno de los Estados Unidos)
- **Tierras tribales fuera de la reserva:** Terrenos adquiridos o mantenidos en fideicomiso para uso tribal fuera de los límites de la reserva (capas de parcelas del condado)

Fuente de datos

[Límites de las tierras tribales, Portal de datos geoespaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Límites de las cuencas hidrográficas

Descripción

Las cuencas hidrográficas son zonas terrestres en las que todas las precipitaciones (o el agua) se drenan hacia un punto común, como un río, un arroyo o un lago. Este nivel muestra los límites de las cuencas hidrográficas del estado de Washington.

Fuente de datos

[Límites de las cuencas hidrográficas, Portal de datos geoespaciales abiertos del Departamento de Ecología](#) (solo en inglés)

Última actualización

Depende del servicio del proveedor

Más información

Para obtener más información sobre el proceso de actualización del mapa de EHD y los métodos detallados, consulte el [Informe del Mapa de EHD](#) (solo en inglés).

Comuníquese con nosotros

Si tiene preguntas o desea obtener más información, envíe un correo electrónico a EHDMap@doh.wa.gov.



DOH 334-528 February 2026 Spanish

Para solicitar este documento en otro formato, llame al 1-800-525-0127. Las personas con sordera o problemas de audición deben llamar al 711 (servicio de relé de Washington) o enviar un correo electrónico a doh.information@doh.wa.gov.