

Cómo usar el mapa de disparidades sanitarias ambientales y sus herramientas complementarias

Identificación de las comunidades afectadas por las inequidades ambientales



Mapa de EHD (por su sigla en inglés, Disparidades sanitarias ambientales) del estado de Washington

¿Qué es el mapa de disparidades sanitarias ambientales?

El [mapa de EHD del estado de Washington](#) (solo en inglés) es una herramienta interactiva que muestra en qué lugares de Washington es probable que las personas estén expuestas a un mayor riesgo de sufrir impactos ambientales en su salud. Las disparidades sanitarias no se deben solo a una causa. Estas están definidas por cómo los factores sociales, ambientales y biológicos se entrelazan con los sistemas de opresión, que incluyen el racismo y la colonización. Estos factores pueden acumularse y tener un mayor impacto en algunas comunidades.

El mapa de EHD combina datos sobre contaminación e información sobre vulnerabilidades comunitarias para asignar un puntaje determinado a cada zona de Washington. El puntaje de cada zona es relativo o comparable a los de otras zonas. Las clasificaciones del mapa de EHD se basan en diferencias relativas en lugar de umbrales o rangos. Las clasificaciones están numeradas del 1 al 10. Este enfoque puede ser útil para determinar dónde se requiere más atención o recursos.

En el mapa de EHD, nos referimos a las secciones censales como “comunidades”. Sin embargo, esta no es la manera en que las comunidades suelen definirse a sí mismas. El tamaño geográfico de las secciones censales varía según la densidad de población. La población promedio en una sección es de 5,000 personas, pero puede variar de 2,000 a 8,000 personas.

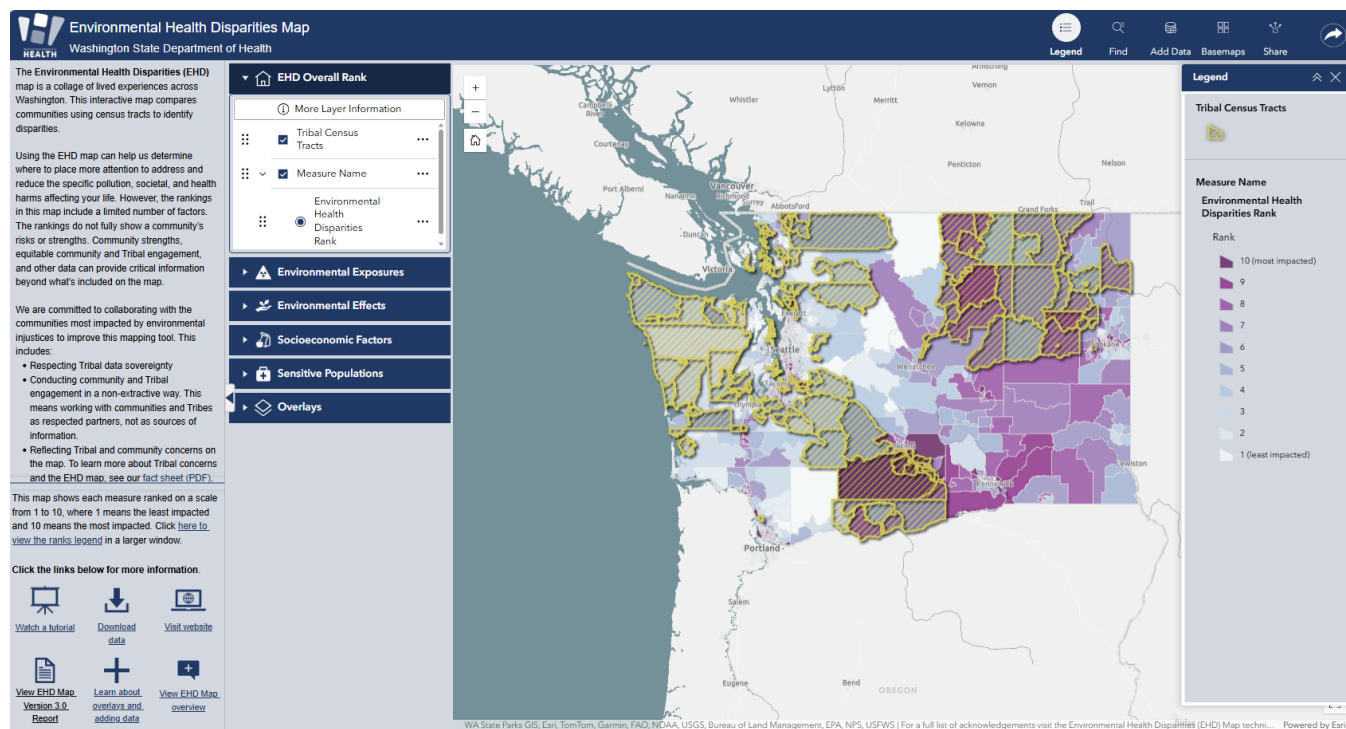
En 2021, la legislatura encargó al DOH (por sus sigla en inglés, Departamento de Salud) [actualizar y mantener el mapa de EHD](#) en virtud de la [ley HEAL \(por su sigla en inglés, Medioambiente sano para todos\)](#) (solo en inglés). De acuerdo con la ley HEAL, 7 agencias estatales deben involucrar a las comunidades de forma equitativa en determinadas actividades que podrían crear beneficios o daños ambientales. Asimismo, estas agencias deben llevar a cabo evaluaciones de justicia ambiental. Estas evaluaciones tienen la finalidad de orientar las decisiones de la agencia para abordar inequidades históricas y actuales. Además, deben garantizar una distribución equitativa de los beneficios y daños ambientales. La ley HEAL identifica el mapa de EHD como una herramienta que puede ayudar a cumplir los requisitos de estas actividades.



Healthy Environment for All
WASHINGTON STATE DEPARTMENT OF HEALTH

Tenga en cuenta que:

- Ninguna herramienta es perfecta para identificar a las comunidades según lo establecido en el estatuto de la ley HEAL. Recomendamos usar el mapa de EHD junto con herramientas adicionales, conjuntos de datos locales y recursos para identificar las comunidades sobrecargadas y las poblaciones vulnerables.
- Sabemos que el vocabulario que se utiliza en la ley HEAL tal vez no sea el que las comunidades utilizan para identificarse o describirse. Algunas comunidades prefieren otros términos en lugar de comunidades “sobrecargadas” o “vulnerables”. Algunos de los términos preferidos incluyen “minorizadas” o “invisibles.” En este documento, utilizamos el término “comunidades altamente afectadas”. Esto es así porque la definición de “comunidad sobrecargada” en la ley HEAL incluye y amplía el término “comunidades altamente afectadas” de la ley CETA (por su sigla en inglés, Transformación de Energía Limpia). Estos son términos basados en déficits porque buscamos abordar déficits. Estos no son culpa de las comunidades sino de inequidades estructurales. El uso de términos deficitarios no pretende ignorar las fortalezas de las comunidades. Entendemos que estos términos pueden tener asociaciones negativas para las comunidades según sus experiencias.
- El mapa de EHD utiliza un modelo específico para calcular los riesgos ambientales acumulativos. Sin embargo, solo representa una forma de medir estos impactos y no pueden reflejar todos los factores que afectan la salud de las comunidades. Muchas medidas se basan en indicadores indirectos, promedios de las secciones censales y datos a nivel estatal. Esto significa que los resultados podrían no reflejar todas las experiencias individuales ni todas las condiciones locales. El mapa está pensado como punto de partida para comprender los patrones de salud ambiental y seguirá evolucionando con nuevos aportes de las comunidades, herramientas y datos.



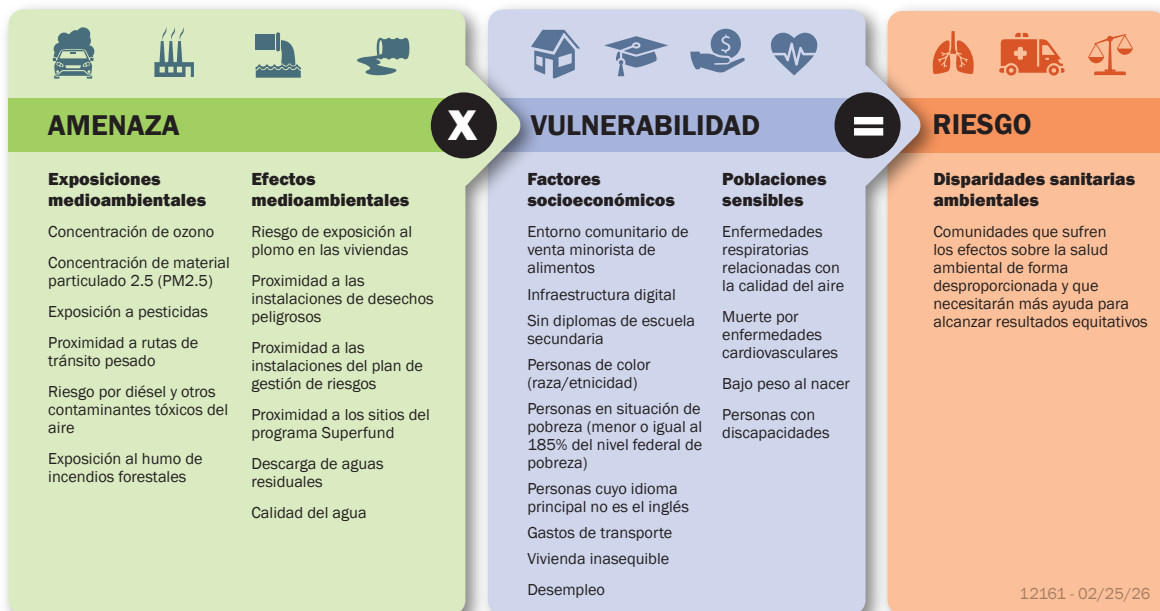
Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*

¿Cómo se creó el mapa de disparidades sanitarias ambientales?

El mapa de EHD fue creado por organizaciones comunitarias, investigadores y agencias gubernamentales. Las comunidades participaron en 14 sesiones de escucha en las que identificaron factores clave que sirvieron de guía para seleccionar y desarrollar las medidas incluidas en el mapa. El DOH, en consulta con el Consejo de Justicia Ambiental, debe desarrollar y mantener el mapa de EHD. Además, este mapa se evalúa cada 3 años. Esto garantiza que las actualizaciones en el mapa incluyan la participación comunitaria y tribal e incorporen nuevos datos y avances científicos.

El mapa de EHD usa un modelo de impactos acumulativos para comparar comunidades, tal como se muestra en el gráfico a continuación.

Amenaza x Vulnerabilidad = Riesgo



La contaminación, el costo de vida y otras condiciones sociales no surgen por sí solas. Se combinan con los impactos continuos del racismo, la colonización y otras injusticias, y terminan afectando la salud de la comunidad.

Este tipo de modelo reconoce que las disparidades sanitarias no tienen una única causa. Estas están definidas por cómo los factores sociales, ambientales y biológicos se entrelazan con los sistemas de opresión, que incluyen el racismo y la colonización. **Estos factores pueden acumularse y tener un mayor impacto en algunas comunidades.** Son importantes para comprender y abordar cuestiones de justicia ambiental y climática.

Consejos para tener en cuenta sobre el mapa de disparidades sanitarias ambientales

Recomendamos ver este [video tutorial breve](#), (solo en inglés) que ofrece una descripción general del mapa.

Puede acceder al mapa de EHD en la [página web del mapa de EHD](#) (solo en inglés). Estos son algunos términos que utilizamos al hablar sobre el mapa:

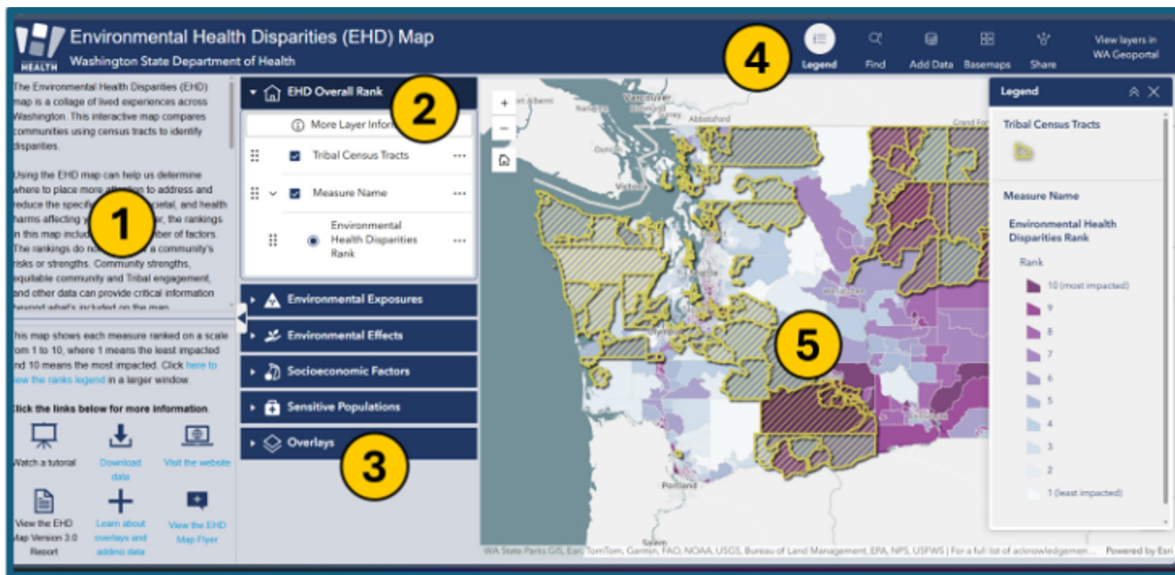
- **Tema:** es un grupo de medidas relacionadas con clasificaciones combinadas. El mapa de EHD incluye 4 temas: exposiciones ambientales, efectos ambientales, poblaciones sensibles y factores socioeconómicos.
- **Medidas:** son factores individuales relacionados con la salud, las condiciones ambientales o la situación socioeconómica. El mapa de EHD incluye 25 medidas.
- **Capas superpuestas:** son capas de datos que puede agregar al mapa para proporcionar contexto adicional y apoyo visual. No contribuyen al puntaje de riesgo ambiental para la salud de una comunidad.
- **Clasificación:** el nivel de impacto en una comunidad. Las clasificaciones están numeradas del 1 al 10. Las áreas con un puntaje de 10 corresponden a las comunidades más afectadas. Las que tienen un puntaje de 1 corresponden a las menos afectadas.

El mapa muestra la clasificación general de disparidades sanitarias ambientales de una comunidad. Cada clasificación representa aproximadamente el 10 % de las comunidades. Por ejemplo, si una comunidad se clasifica con un 8, significa que el 70 % de las comunidades de Washington tienen un menor nivel de carga sanitaria ambiental. Hay un 20 % que tiene mayor nivel de carga y un 10 % tiene la misma carga. Puede ver clasificaciones a nivel de asunto, tema y medida, según su selección en el cuadro de menú.

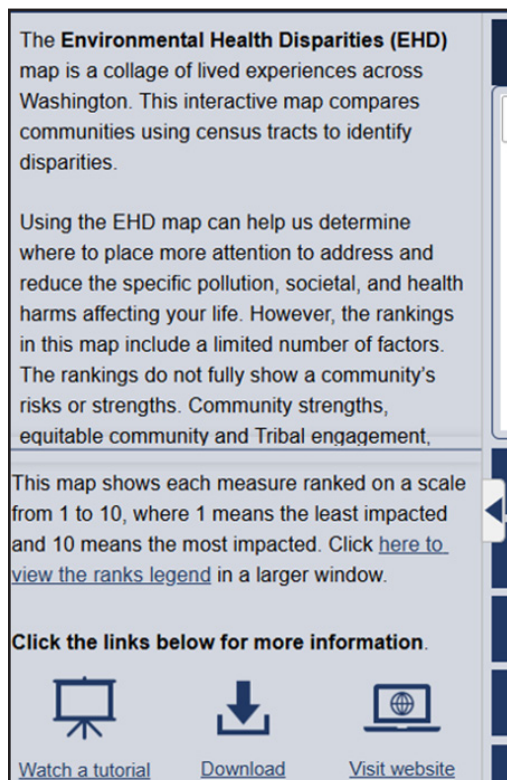
MENOS AFECTADAS							MÁS AFECTADAS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades presenta un nivel de impacto similar	10 % de las comunidades	10 % de las comunidades
El 70 % de las comunidades está menos afectada								El 20 % de las comunidades está más afectada	

Uso del mapa de disparidades sanitarias ambientales

Cuando abra el mapa, primero verá una página de bienvenida o introducción con información sobre el mapa de EHD. En la herramienta, puede pasar el cursor sobre los números amarillos para obtener más información sobre cómo navegar por el mapa.



Puede hacer clic en el botón azul “Enter map” (Ingresar al mapa), ubicado en la esquina inferior derecha, para salir de la página de bienvenida.

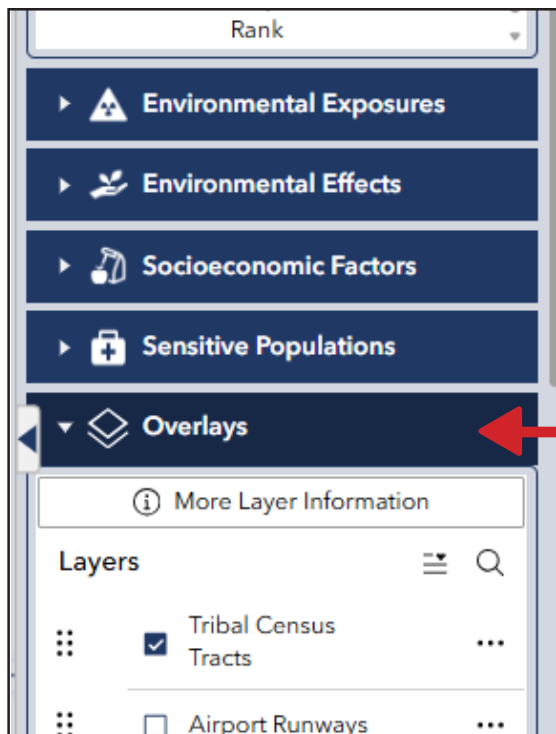
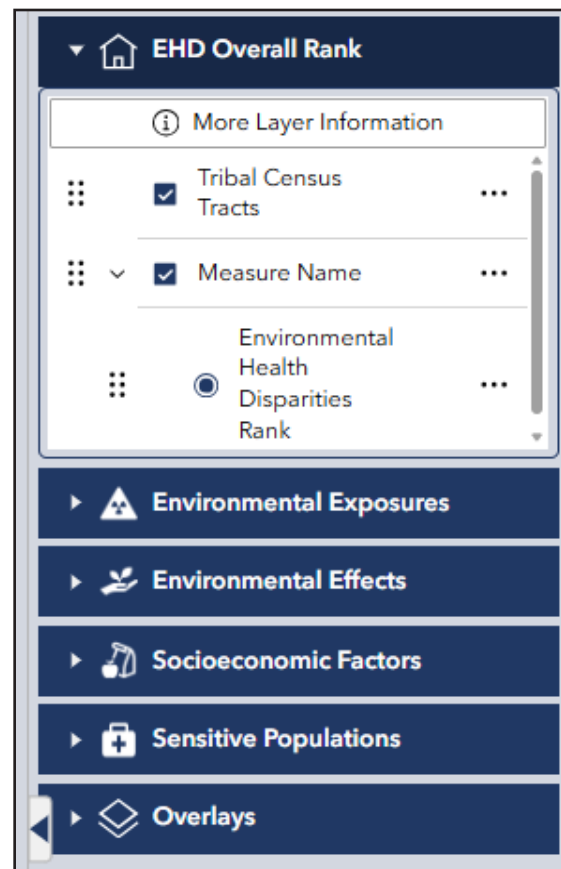


En el lado izquierdo, hay un menú de recursos que muestra cómo usar el mapa. También puede contraer esta barra lateral haciendo clic en la flecha azul que se encuentra a la derecha del texto.

Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*

Haga clic en las barras azul oscuro de esta columna para ampliar la lista de medidas utilizadas en el mapa. Las medidas están organizadas por tema. Verá que las secciones censales tribales y la clasificación general de EHD están seleccionadas automáticamente. Se debe dar prioridad a las secciones censales tribales para abordar las inequidades ambientales. Esto queda demostrado

en la definición de “comunidades sobrecargadas” de la ley HEAL y CCA (por su sigla en inglés, Ley de Compromiso climático) del estado de Washington. Las tribus han defendido la justicia ambiental por mucho tiempo. Por lo general, son quienes más sufren los efectos de la injusticia ambiental, tanto de formas que están representadas en el mapa de EHD como de otras que no lo están. Es posible que la capa de sectores censales tribales no represente plenamente la manera en que cada tribu define sus tierras a partir de las injusticias históricas. Los usuarios del mapa deben priorizar la participación tribal para comprender plenamente los impactos en la salud ambiental de sus comunidades.



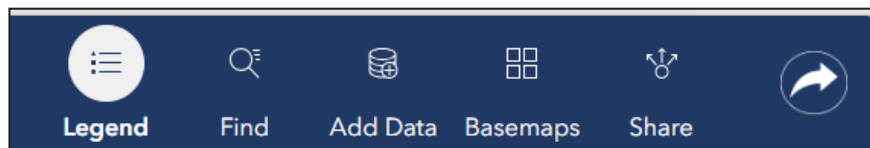
Las capas superpuestas del mapa están disponibles en la última barra azul. Las capas superpuestas son capas de datos que proporcionan contexto adicional al mapa. No afectan ninguna clasificación de EHD. Simplemente proporcionan una ayuda visual. Un documento aparte describe cómo utilizar las [capas superpuestas](#) (solo en inglés).

Los botones ubicados en la parte superior derecha de la herramienta le permiten:

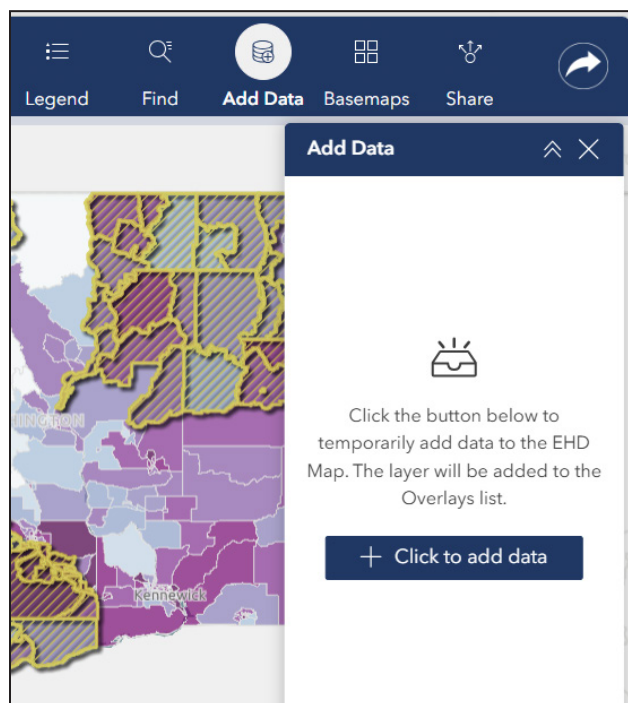
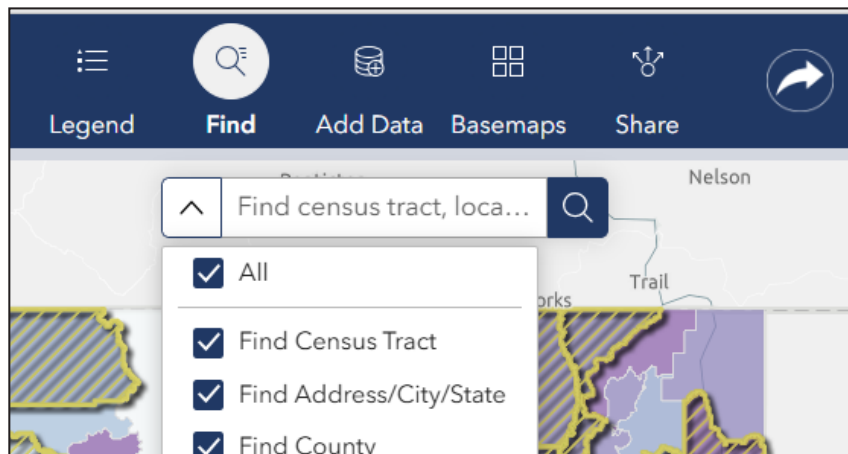
- Volver a mostrar la leyenda si la cierra.
- Agregar datos de fuentes externas como una capa superpuesta.
- Buscar una dirección o un lugar en el mapa.
- Cambiar el estilo del mapa base.
- Compartir el mapa con otras personas.

Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*

El botón “Legend” (Leyenda) muestra la leyenda de la capa que seleccionó.

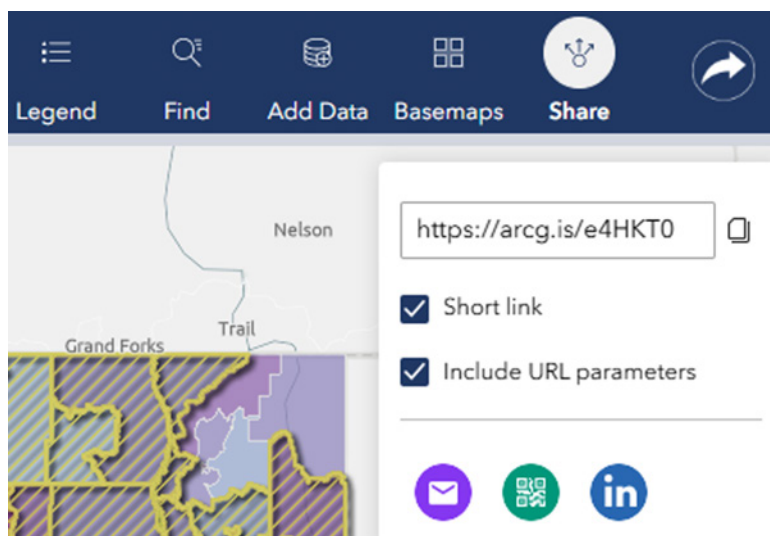
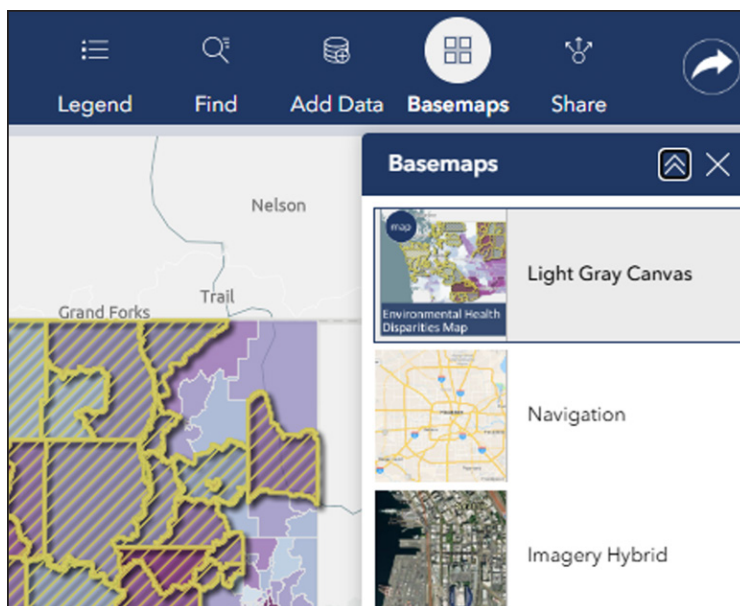


El botón “Find” (Buscar) le permite ingresar una dirección, ciudad, código postal, condado o sección censal. El mapa se acercará automáticamente a la ubicación que ingrese.



El botón “Add data” (Agregar datos) le permite incorporar datos de fuentes externas. La [“Guía para agregar otros datos al mapa de EHD”](#) explica cómo agregar datos.

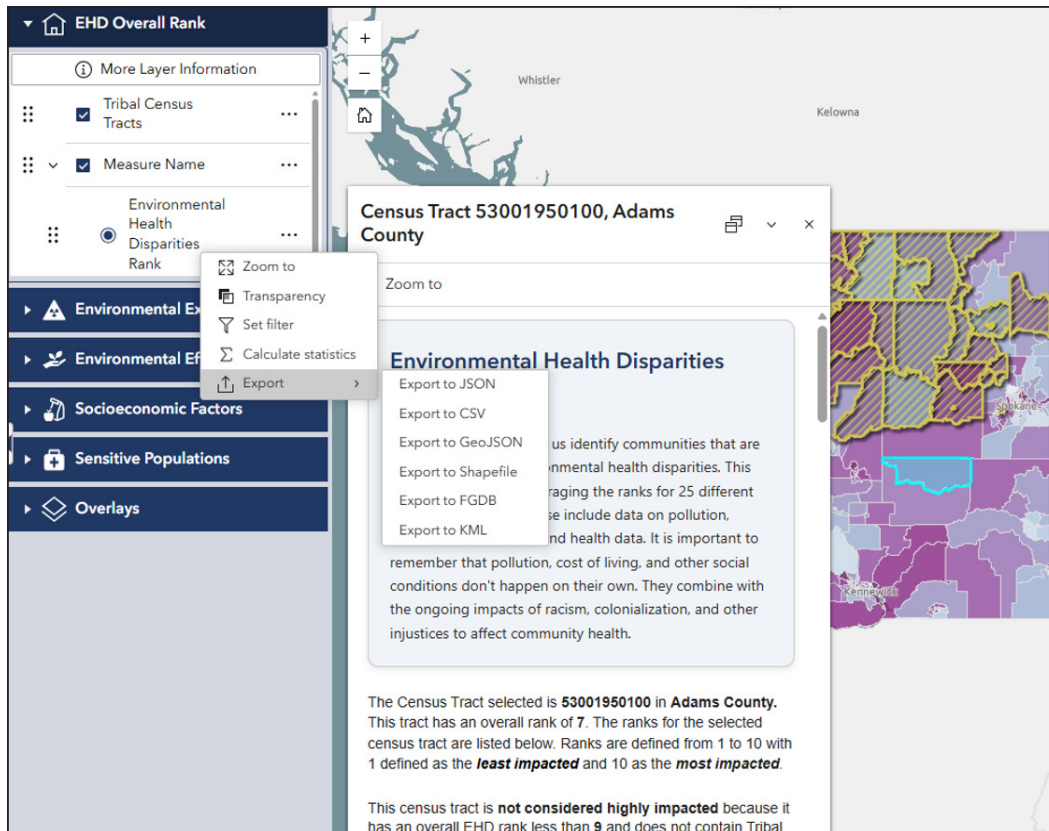
El botón “Basemaps” (Mapas base) le permite cambiar el fondo y agregar capas de carreteras u otras imágenes.



El botón “Share” (Compartir) permite compartir fácilmente la aplicación web del mapa de EHD.

Cómo acceder a los datos subyacentes

Para ver los datos utilizados para crear las clasificaciones, seleccione una sección censal. En la captura de pantalla a continuación, la sección censal seleccionada aparece resaltada en azul. Aparecerá una ventana emergente. Puede usar el ícono de desplazamiento para ver los datos de clasificación y los datos demográficos. Para exportarlos, seleccione los tres puntos que se encuentran a la derecha del nombre de la medida y haga clic en “Export” (Exportar) para ver varios formatos disponibles (como se muestra a continuación).



Nuestros datos también están disponibles en el Washington Geospatial Open Data Portal. El DOH prevé publicar actualizaciones aproximadamente cada 3 años.

Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*

Comunidades sobrecargadas y poblaciones vulnerables

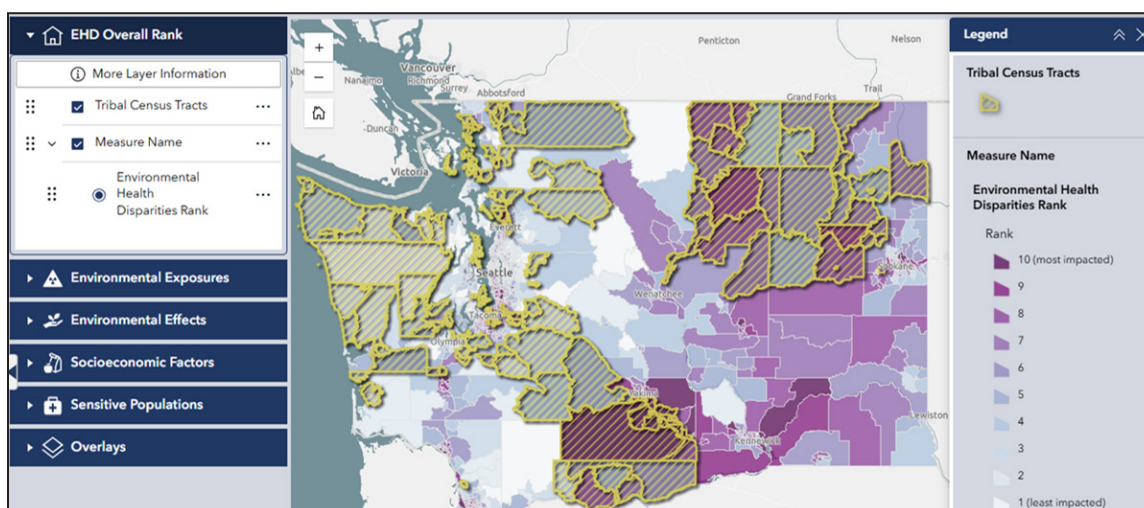
El término “comunidades sobrecargadas” describe comunidades donde poblaciones vulnerables enfrentan daños ambientales combinados y múltiples, y consecuencias para la salud. Las “poblaciones vulnerables” son aquellas que tienen más probabilidades de sufrir efectos más desfavorables para su salud como consecuencia de los daños ambientales. Estos términos se usan dentro de la ley HEAL y [CCA](#) (solo en inglés).

Las distintas leyes definen a estas comunidades de diferentes maneras, por lo que deberá utilizar la definición correspondiente a la legislación en virtud de la cual esté trabajando.

La definición de HEAL de “comunidad sobrecargada” incluye, entre otras, la definición de la ley CETA de “comunidades más afectadas”.

Las comunidades muy afectadas son:

1. Determinadas por el Departamento de Salud mediante un análisis de impacto acumulativo. En el mapa, designamos como muy afectadas a las secciones censales con una clasificación general de EHD de 9 o 10.
2. Secciones censales que se encuentran total o parcialmente en lo que se conoce como “territorio indígena”. La definición de “territorio indígena” se encuentra en la [Título 18, Sección 1151 del Código de los Estados Unidos](#) (solo en inglés). La [tabla de datos de comunidades muy afectadas](#) (Excel) (solo en inglés) enumera las secciones censales de Washington e indica si incluyen tierras de reservas, tierras en disputa y tierras tribales fuera de las reservas. También puede consultar esta información en el mapa de EHD mediante la capa superpuesta “Secciones censales tribales”.



Reconocemos que fuera de la definición legal, todas las tierras en el estado de Washington pertenecen históricamente al territorio indígena. La historia de cómo Estados Unidos llegó a la definición limitada de “territorio indígena” se ilustra en el video [“Invasión de América”](#) (solo en inglés).

Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*

La información utilizada para crear la capa de tierras tribales proviene del ECY (por su sigla en inglés, Departamento de Ecología). El ECY conserva y comparte la información. Esta capa representa tierras tribales con diferentes estatus jurídicos. Entendemos que es posible que esta no sea la manera en que las tribus conciben su relación con las tierras. Es posible que esta capa tampoco refleje algunos cambios que se encuentran en curso. Para representar mejor las tierras tribales, recomendamos más participación con las tribus. Puede obtener más información sobre cómo el ECY recopiló y organizó esta información en su [página de información sobre el conjunto de datos](#) (solo en inglés).

La ley HEAL y las CCA definen a las comunidades sobrecargadas y poblaciones vulnerables de una manera que incluye la definición de la CETA y otros criterios. Las agencias de HEAL tendrán que identificar a estas comunidades para cada proyecto mediante la orientación del [Consejo de Justicia Ambiental](#) (solo en inglés) y el proceso detallado desarrollado por el IAWG (por su sigla en inglés, Grupo de trabajo interinstitucional) de HEAL y el Grupo de trabajo interinstitucional tribal.

Además, considere usar datos, herramientas y conocimientos adicionales de la comunidad para su proyecto. Por ejemplo, en zonas rurales donde las secciones censales son más grandes, es posible que quiera usar datos relevantes a nivel de bloque censal para obtener más detalles. Los bloques censales son secciones pequeñas de una sección censal. Son el nivel geográfico más pequeño donde puede obtener datos demográficos básicos, como población total por edad, sexo y raza.

Use su experiencia en el área del programa para identificar herramientas y métodos que sean adecuados para el proyecto y los datos con los que está trabajando. Cuando sea posible, consulte con las comunidades que trabaja. Con frecuencia las comunidades y tribus desarrollan prioridades, planes y medios disponibles para el público que describen sus inquietudes.

Un punto de partida para complementar con otras herramientas

El mapa de EHD muestra qué secciones censales sufren mayores problemas de salud ambiental en función del impacto acumulativo de las medidas del mapa. Esto no es todo lo que puede afectar de forma negativa a una comunidad.

- El mapa de EHD por sí solo no es suficiente para identificar a las comunidades sobrecargadas.
- **El mapa de EHD no es un reemplazo de consulta tribal o participación comunitaria.**
- Puede agregar comunidades después del proceso de selección inicial de las secciones censales con clasificaciones de 9 y 10, y tierras tribales. Sin embargo, la participación de las comunidades debe formar parte de ese proceso. Debe evitar realizar un análisis excesivo de datos cuantitativos antes de comenzar el proceso de participación de las comunidades. La participación es más significativa y beneficiosa cuando comienza en las primeras etapas. El mapa de EHD se creó gracias a las voces de la comunidad y debe usarse para continuar amplificándolas.

Cómo usar datos adicionales con el mapa de EHD

El WSDOT (por su sigla en inglés, Departamento de Transporte del Estado) de Washington utilizó datos del mapa de EHD. Esto formó parte de un análisis para ayudar a identificar las comunidades con mayores necesidades en materia de justicia ambiental para el Programa Sandy Williams Connecting Communities.

El WSDOT combinó las medidas del mapa de EHD con datos demográficos y socioeconómicos de la Encuesta sobre la comunidad estadounidense. para comprender mejor dónde coinciden las personas en situación de vulnerabilidad debido al diseño de las

carreteras y las cargas ambientales. El WSDOT incorporó medidas del mapa de EHD en un sistema de puntaje para ayudar a identificar las comunidades que pueden enfrentar mayores desafíos acumulativos de salud ambiental. A las secciones censales con medidas del mapa de EHD se les asignaron: 2 puntos por una clasificación de 8 o superior y 1 punto por una clasificación de 6 o 7. Las medidas demográficas se calificaron de manera similar a nivel de grupo de bloques censales.

Los puntajes finales se presentan a nivel de grupo de bloques censales. Para las variables informadas a nivel de sección censal, los grupos de bloques reciben la misma cantidad de puntos en esa categoría que la sección censal a la que pertenecen.

El mapa de EHD y los datos adicionales ayudaron al WSDOT a identificar las áreas donde las inversiones en transporte (es decir, mejoras para los desplazamientos a pie, en bicicleta o de la conectividad) podrían brindar mayores beneficios a las comunidades que enfrentan mayores cargas ambientales y sociales.

Consultas tribales en el mapa de EHD

[La ley HEAL](#) (solo en inglés) requiere que el DOH consulte a las tribus reconocidas a nivel federal para desarrollar el mapa de EHD. En 2023, el DOH llevó a cabo sesiones de escucha y mesas redondas. Esto dio lugar a una consulta formal en mayo de 2023. Durante esta colaboración y consulta, el DOH escuchó que las prioridades y valores tribales no se representan de forma adecuada dentro de la herramienta actual.

Como respuesta, aumentamos nuestro alcance tribal para comprender mejor las preocupaciones tribales en el mapa, proporcionar capacitación sobre el mapa y garantizar que se incorporen perspectivas y valores tribales.

El DOH planea agregar medidas adicionales que se consideraron como importantes por las tribus y comunidades en la siguiente versión. El DOH también comunica que las tierras tribales deben incluirse como comunidades sobrecargadas en virtud de la ley HEAL y [CCA](#) (solo en inglés).

Limitaciones del mapa de EHD

- El mapa de EHD se basa en un modelo específico de riesgo e impacto ambiental acumulativo. Representa una de las muchas maneras posibles de cuantificar estos riesgos. El mapa también incorpora factores importantes para las comunidades y las tribus, e intenta representar sus experiencias de vida. Sin embargo, no existe un único valor verdadero de riesgos sanitarios ambientales.
- El mapa no identifica cómo ingresan los contaminantes al medioambiente. Tampoco muestra cómo interactúan entre sí los contaminantes y los factores sociales. Medir, calcular y resumir los datos por sector censal implica hacer suposiciones. Hay factores importantes que no podemos incluir en el mapa porque no contamos con las herramientas necesarias para medirlos en todo el estado.
- Algunas medidas funcionan como aproximaciones o sustitutos de preocupaciones más amplias que no podemos medir directamente. Por ejemplo, a muchas comunidades les preocupa la calidad del agua potable que sale del grifo en sus hogares. Esto es difícil de medir sin tomar y estudiar muestras de agua de hogares de todo el estado.

- Varias medidas del mapa pueden afectar la calidad del agua potable. Esto incluye las descargas de aguas residuales, la proximidad a sitios de desechos peligrosos, la exposición a pesticidas y la calidad de las aguas superficiales (contaminantes en cuerpos de agua cercanos). Sin embargo, estos factores no usan directamente datos recolectados por los sistemas de agua. Estas mediciones tampoco tienen en cuenta factores a nivel individual. Por ejemplo, usar un pozo privado o vivir en una casa con tuberías antiguas, que tienen más probabilidades de liberar metales pesados tóxicos en el agua.
- Se usan distintos métodos para calcular el riesgo y la vulnerabilidad de cada medida. Algunas representan un riesgo modelado para las personas según su exposición a distintos contaminantes. Otras representan la cantidad de un contaminante presente en el medioambiente o la proximidad a un posible peligro.
- Además, las medidas se basan en promedios de los sectores censales y no necesariamente representan a todas las personas de esa comunidad. No debemos interpretar las clasificaciones del mapa como una medida del riesgo para cada persona que vive en una comunidad.
- Este mapa no incluye todos los factores de riesgo ambiental. El DOH tiene previsto seguir incorporando comentarios de las comunidades y las tribus para reflejar mejor las experiencias de todos los residentes de Washington.
- El equipo tiene previsto publicar un mapa cualitativo de EHD, que compartirá historias comunitarias por condado. Sabemos no podemos sumar historias rápidamente al mapa y, al mismo tiempo, brindar un recurso que refleje la experiencia de vida actual de la comunidad. Consulte el [informe del mapa de EHD](#) (solo en inglés) para obtener más información.
- El mapa solo presenta datos que están disponibles en todo el estado a nivel de sector censal. En muchos casos, los datos locales pueden reflejar la experiencia de las comunidades mejor que los datos estatales. Los datos y mapas de condados y ciudades, si existen, pueden brindar más información para la toma de decisiones local.

Futuras versiones del mapa de EHD

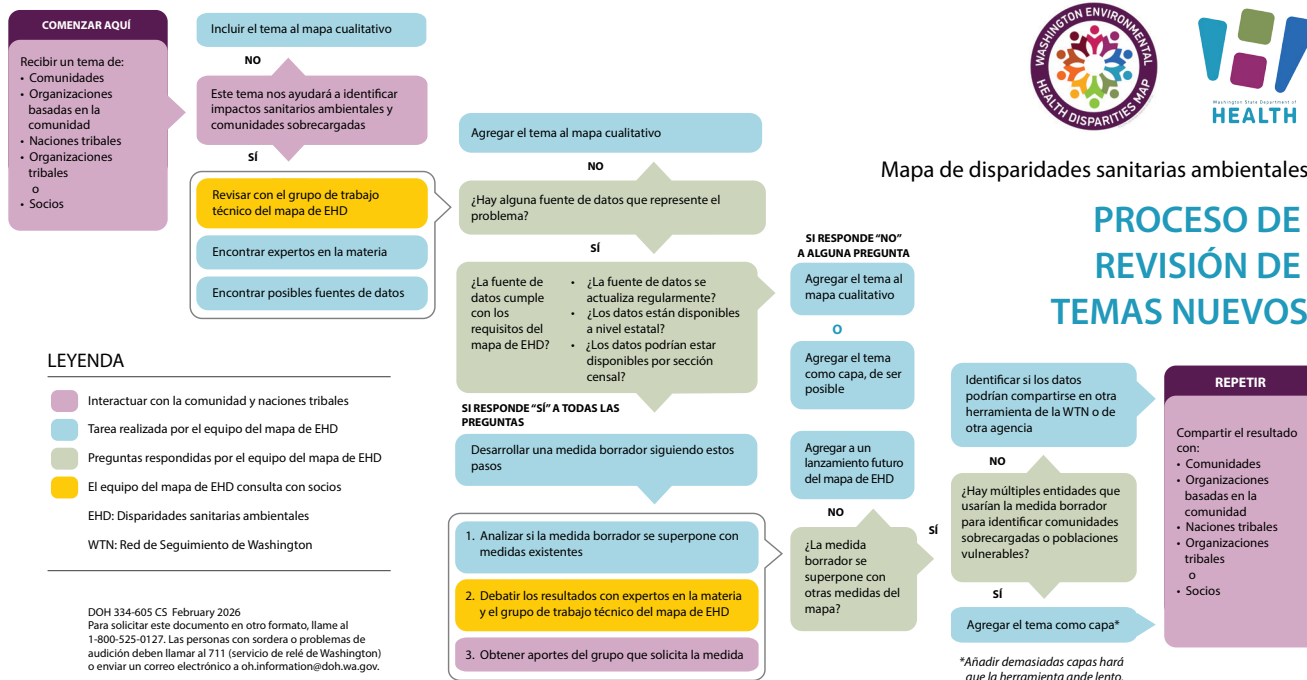
La ley HEAL exige que el DOH solicite comentarios de representantes de comunidades sobrecargadas y poblaciones vulnerables. Lo hacemos mediante la participación comunitaria, la colaboración y consulta tribal, las sesiones de escucha en todo el estado y los comentarios públicos.

Como organismo estatal, nos sentimos afortunados de haber recibido sus aportes. Estos abarcan numerosos aspectos del mapa. Al revisarlos, nuestro equipo sigue planteándose la siguiente pregunta: “¿Existen cambios que podamos incluir en el mapa de EHD?”. ¿Existen pautas para que sea más útil para las comunidades y las tribus?

Parte de los comentarios recibidos se refiere a distintas categorías de temas que no están representados en el mapa en este momento. Estos incluyen cuestiones ambientales, sociales y de salud.

Para ayudar a nuestro equipo a evaluar estos temas, hemos desarrollado un proceso destinado a determinar la mejor manera de representar cada preocupación, idea o tema. El proceso se describe en la figura de la página siguiente. Esto podría traducirse en la incorporación de una nueva capa de información correspondiente a un indicador del mapa de EHD al mapa cualitativo, o en el desarrollo de futuras herramientas o recursos.

Mapa de EHD *Cómo usar el mapa y las herramientas*



Para obtener más información sobre los próximos pasos en el desarrollo futuro del mapa de EHD, consulte el [informe del mapa de EHD](#) (solo en inglés).

Cómo hacer referencia al mapa de EHD

Departamento de Salud del Estado de Washington. Versión 3.0 del Mapa de disparidades sanitarias ambientales de Washington de 2026.

Cómo comunicarse con el equipo que realiza el mapa de disparidades Sanitarias Ambientales

Estamos aquí para responder preguntas sobre cómo usar el mapa o cómo interpretar la información que contiene. Si tiene preguntas, inquietudes o comentarios sobre cómo mejorar el mapa de EHD o sus herramientas, háganoslo saber. También le animamos a contarnos cómo utiliza nuestro mapa. Nos complace recibir sus comentarios y saber cómo el mapa podría serle más útil. Envíenos sus preguntas por correo electrónico a EHDmap@doh.wa.gov.

Red de seguimiento de Washington y recursos del mapa de EHD:

[Sitio web del mapa de disparidades sanitarias ambientales \(solo en inglés\)](#)

[Mapa de disparidades sanitarias ambientales \(solo en inglés\)](#)

[Informe del mapa de disparidades sanitarias ambientales \(solo en inglés\)](#)

[Mapa de EHD del Washington State Geospatial Open Data Portal \(solo en inglés\)](#)

Herramientas y recursos adicionales:

[Agencia para las Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades: índice de justicia ambiental \(solo en inglés\)](#)

[Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades: índice de vulnerabilidad social \(solo en inglés\)](#)

[Consejo de Justicia Ambiental](#)

[Universidad de Wisconsin: índice de deprivación de área \(solo en inglés\)](#)

[Departamento de Salud del Estado de Washington: Ley de Transformación hacia la Energía Limpia: análisis de impacto acumulativo \(solo en inglés\)](#)

[Departamento de Salud del Estado de Washington: pautas para trabajar con números pequeños \(solo en inglés\)](#)

[Departamento de Salud del Estado de Washington: pautas para usar sistemas de clasificación rural-urbana para evaluación de salud pública \(solo en inglés\)](#)

[Washington State Institute for Public Policy: revisión técnica del mapa de EHD \(solo en inglés\)](#)

[Índice de riesgo nacional de la FEMA \(por sus siglas en inglés, Agencia Federal de Administración de Emergencias\) \(solo en inglés\)](#)

[Departamento de Transporte de los EE. UU.: secciones censales con desventajas en el transporte \(solo en inglés\)](#)

[Departamento de Transporte de los EE. UU.: instrucciones sobre las secciones censales con desventajas en el transporte \(solo en inglés\)](#)

Busque recursos en los que confíen las comunidades y tribus que consulta: (p. ej. [National Tribal Toxics Council](#) [solo en inglés]).



DOH 334-623 July 2026 CS 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.

Mapa de EHD ***Cómo usar el mapa y las herramientas***