

## Resumen Ejecutivo

La Herramienta de Detección de Justicia Ambiental de Connecticut (CT EJScreen) representa un enfoque innovador para identificar y abordar los desafíos de justicia ambiental (EJ) del estado. Desarrollado por el Instituto de Resiliencia y Adaptación al Clima de Connecticut (CIRCA), este proyecto se inició en agosto de 2021 y progresó durante dos años. A través de la recopilación continua de datos y mejoras basadas en los comentarios del Grupo de Trabajo de Equidad y Justicia Ambiental (EEJ) del Consejo del Gobernador sobre Cambio Climático, múltiples comités asesores, foros comunitarios y comentarios públicos, se crearon siete versiones iterativas de la herramienta, cada una de las cuales mejora la funcionalidad general y la utilidad.

El objetivo principal de la herramienta CT EJScreen es proporcionar un marco basado en datos para ayudar a los legisladores, planificadores y al público a comprender las cargas ambientales y las vulnerabilidades dentro de las diferentes comunidades. La herramienta emplea un enfoque integral basado en SIG, que examina varios indicadores relacionados con la exposición a la contaminación ambiental y las posibles implicaciones para la salud. La herramienta CT EJScreen utiliza un puntaje de índice acumulativo que se calcula multiplicando los puntajes de Carga de contaminación y Población sensible; estos puntajes, a su vez, se calculan a partir de los puntajes de los componentes que representan las fuentes potenciales de contaminación, la exposición potencial a la contaminación, los factores socioeconómicos y la sensibilidad a la salud. Cada una de estas categorías de componentes contiene muchas capas de datos individuales llamadas indicadores, y la puntuación de cada componente se calcula promediando las clasificaciones de todos los indicadores individuales dentro de ese componente específico. Cada indicador recibe un puntaje de percentil en relación con todos los demás tramos censales dentro del estado, lo que ilustra dónde se encuentra un tramo censal en particular en comparación con otros con respecto a cada indicador. Estos percentiles se convirtieron en una puntuación de rango de 0 a 10 desde el impacto más bajo hasta el más alto, respectivamente, para facilitar la interpretación del usuario. Todos los índices e indicadores se han convertido en una herramienta de mapeo basada en la web para acceso abierto y fácil aplicación.

Uno de los elementos centrales en el desarrollo de la herramienta CT EJScreen ha sido la utilización de datos completos, precisos, actualizados y de alta calidad. Estos rigurosos requisitos de datos aseguran la efectividad y confiabilidad de la herramienta. A medida que avanzábamos con este proyecto, trabajamos en estrecha colaboración con nuestros socios, celebrando reuniones quincenales con el equipo DEEP-CIRCA, reuniones periódicas con varios comités asesores y foros de comentarios de la comunidad en Bridgeport, Hartford, Groton, Waterbury y New Haven. Estos compromisos han sido parte integral del desarrollo iterativo del proyecto, brindando comentarios cruciales y sugerencias de mejora.

Si bien la herramienta CT EJScreen es un poderoso recurso amplio para comprender y abordar problemas de justicia ambiental, es crucial tener en cuenta que no está diseñada para evaluar riesgos de salud específicos, predecir resultados de salud, explicar las preocupaciones de salud de las personas o identificar el impacto exacto de instalaciones específicas. Además, las decisiones sobre el impacto

acumulativo de los riesgos ambientales para la salud deben incorporar fuentes adicionales de información y no basarse únicamente en esta herramienta.

En conclusión, el desarrollo de la herramienta EJScreen de Connecticut marca un paso significativo en la promoción de la justicia ambiental dentro del estado. En el futuro, es importante tener en cuenta que esta herramienta, como cualquier aplicación basada en datos, requiere actualizaciones y mantenimiento regulares para garantizar su relevancia y precisión continuas. La hoja de ruta establecida por CIRCA, incluidas sus recomendaciones futuras, proporciona una base sólida para la evolución continua de la herramienta, asegurando su valor y usabilidad en los años venideros.