

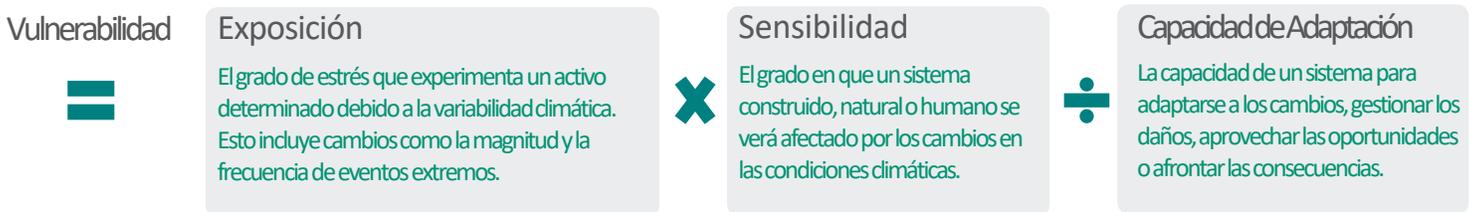
Índice de Vulnerabilidad del Cambio Climático (IVCC)



Información para un Connecticut más Resiliente

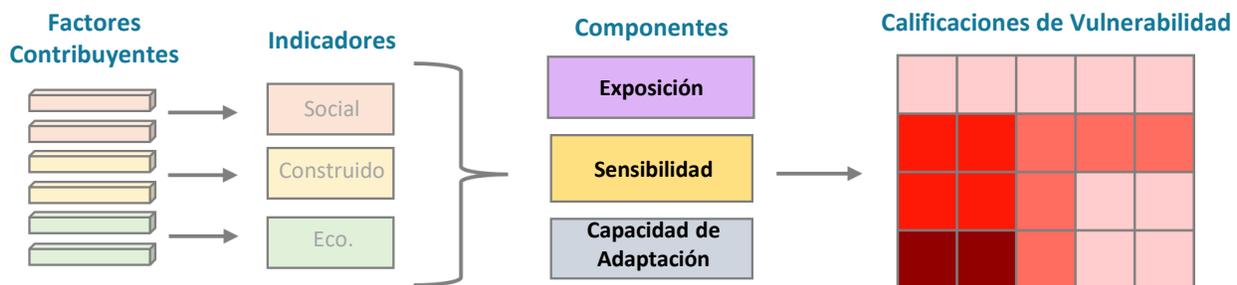
¿Qué es el IVCC?

Un modelo espacial basado en un índice que identifica vulnerabilidad de una comunidad a las inundaciones, e impactos del cambio climático relacionados con el calor. El IVCC caracteriza áreas basadas en una ecuación usando sensibilidad multiplicada por exposición, dividido por capacidad de adaptación. La ecuación se puede definir de la siguiente manera:



¿Cómo Funciona?

El proceso IVCC se basa en combinaciones de exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación aplicadas a miles de celdas cuadradas. Por ejemplo, el componente de sensibilidad incluye diversos factores contribuyentes que se clasifican en dos indicadores distintos: sociales y construidos. Cada indicador tiene su propia calificación final, basada en el promedio de los factores contribuyentes. El promedio de los dos indicadores representa la calificación de sensibilidad para una celda de la cuadrícula. Esta calificación de sensibilidad, junto con las calificaciones finales de exposición y capacidad de adaptación, se utiliza para calcular la calificación de vulnerabilidad, lo que genera diversas calificaciones en la cuadrícula de una comunidad. En la parte de atrás se encuentra una lista de factores contribuyentes a inundaciones y calor.



¿Cuál podría ser la importancia de esta herramienta para las municipalidades?

Además de otros datos de resiliencia y herramientas de planificación, el personal municipal, los consultores y el público en general pueden acceder a los nuevos visualizadores de mapas de vulnerabilidad para facilitar la planificación de resiliencia de su comunidad, tomar decisiones informadas sobre futuras inversiones en desarrollo e infraestructura, y utilizarlos como información para solicitar subvenciones. Los nuevos Mapas de Historias IVCC estatales guían a los usuarios a través de los pasos necesarios para usar los visualizadores de vulnerabilidad a inundaciones y calor. Visite el sitio web de IVCC para acceder a estos visualizadores y enviar comentarios a CIRCA sobre el enfoque y los productos: resilientconnecticut.uconn.edu/ccvi.

Contribuyentes a las inundaciones

Sensibilidad

Social

Ingresos medios de los hogares
Mayores de 5 años con discapacidad
Porcentaje que vive por debajo del 185% del nivel federal de pobreza
Porcentaje de mayores de 25 años sin diploma de escuela secundaria
Porcentaje de mayores de 65
Porcentaje de población menor de 5 años

Porcentaje de población desempleada
Densidad de población
Población no blanca
Habla inglés bastante mal/nada en absoluto
Mayores de 65 años que viven solos (hogares)
Hogares monoparentales

Activos Comunitarios

Terrenos industriales abandonados
Cercanía a centros de autobuses (además de tránsito, estaciones de autobuses)
Instalaciones críticas
Estaciones de ferrocarril
Carreteras
Ferrocarriles

Pozos privados en SFHA
Densidad de edificios
Edificios históricos (SHPO)
Hábitat crítico
Cuencas hidrográficas de abastecimiento público de agua
Áreas sépticas (fuera del área de servicio de alcantarillado)

Exposición

Física

Agrupación de elevación
Susceptibilidad a la erosión
Tasa de cambio de costas (referente al mar)
Superficies impermeables
Drenaje del suelo

Clima

CIRCA-Zona de Inundación Modificada (Q3, DFIRM, Preliminar)
CIRCA Aumento del Nivel del Mar
Marejada ciclónica

Social

Porcentaje de viviendas ocupadas por sus propietarios
2022 Ingreso promedio disponible (Esri)
Porcentaje de viviendas sin ningún vehículo presente

Activos Comunitarios

Proximidad a un centro de salud
Proximidad a un refugio
Proximidad a carreteras principales
Área de Servicio Público de Agua
Normas regulatorias
Áreas de Servicio de Alcantarillado
Porcentaje de espacio abierto en SFHA
Paisajes Resilientes
Terrenos de la compañía de agua

Contribuyentes al calor

Sensibilidad

Social

Número promedio de visitas a urgencias por asma durante 10 años, por población
Estrés por calor
Porcentaje de viviendas sin ningún vehículo presente
Ingreso familiar medio
Mayores de 5 años con discapacidad
Porcentaje que vive por debajo del 185% del nivel federal de pobreza

Porcentaje de mayores de 25 años sin diploma de escuela secundaria
Porcentaje de mayores de 65
Porcentaje de población menor de 5 años
Porcentaje de población desempleada
Densidad de población
Población no blanca
Habla inglés bastante mal/nada en absoluto
Empleo externo
Mayores de 65 años que viven solos (hogares)
Hogares monoparentales

Construida

Cobertura de pozos privados
Edad mediana de la estructura
Unidades de vivienda públicas

Exposición

Física

Emisividad
Clasificación del Uso de la Carretera (Emisiones del Tráfico)
Superficies impermeables
Densidad de Edificios

Clima

Temperatura Máxima de la Superficie Terrestre

Social

Cercanía a centros de autobuses (además de tránsito, estaciones de autobuses)
Porcentaje de la población con (no) seguro médico
Porcentaje de unidades de vivienda ocupadas por el propietario
Proximidad a un centro de salud, refugio, centro de enfriamiento

Ecológica

Porcentaje de cobertura arbórea
Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (IVDN)