

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN: Clima, ambiente y salud (SG-CEH)

Policy Brief | Proyecto SG-CEH-12

Estrategia de participación comunitaria para la prevención y manejo de factores de riesgo en la transmisión del dengue con perspectivas en clima, ambiente, sociedad y cultura

Países: Argentina y Colombia

Investigadoras principales: Elizabet Estallo y Doriam Camacho

El desafío

El dengue se ha intensificado en América Latina como resultado del cambio climático, la urbanización acelerada y profundas desigualdades sociales. En ciudades como Córdoba, Argentina y Santa Marta, Colombia, las estrategias tradicionales de control vectorial han sido insuficientes al no abordar las prácticas domésticas, las condiciones estructurales y la falta de participación comunitaria sostenida. Esto genera una percepción de abandono institucional y limita la efectividad de las acciones de prevención, especialmente en contextos de clima más cálido y variable.

Qué se hizo

- Desarrollo de modelos estadísticos que vinculan variables climáticas (temperatura, precipitación, vegetación urbana) con el riesgo de dengue.
- Realización de entrevistas, talleres participativos y etnografías con comunidades afectadas y autoridades locales.
- Identificación de barreras y facilitadores para la adopción de prácticas preventivas en los hogares.
- Espacios de cocreación de estrategias entre ciudadanía y tomadores de decisión.
- Diseño de propuestas de comunicación y educación comunitaria, con énfasis en jóvenes como agentes de cambio.

Principales hallazgos

- Las variables climáticas permiten anticipar el riesgo de dengue con varias semanas, abriendo oportunidades para alertas tempranas.
- Existe conocimiento general sobre medidas preventivas, pero su aplicación es limitada por condiciones socioeconómicas, acceso al agua e información fragmentada.
- Los jóvenes cumplen un rol clave como promotores de prácticas preventivas en sus hogares y barrios.
- Las soluciones codiseñadas con la comunidad resultan más legítimas, apropiadas y sostenibles.

El enfoque

El proyecto adoptó un enfoque transdisciplinario y de cocreación, integrando ciencia climática, epidemiología, ciencias sociales y saberes comunitarios. Se trabajó desde el nexo clima-ambiente-salud, priorizando la participación activa de comunidades locales, jóvenes, autoridades y sectores clave para diseñar estrategias culturalmente pertinentes y sostenibles en el tiempo.

Impacto y aplicación

- Aportes para el diseño de sistemas de alerta temprana combinando datos climáticos y acción comunitaria.
- Insumos para fortalecer políticas locales de prevención del dengue con enfoque participativo e intersectorial.
- Recomendaciones prácticas para campañas de comunicación adaptadas a contextos locales.
- Base para institucionalizar mesas intersectoriales sobre dengue que articulen salud, ambiente, educación y servicios públicos.

Lecciones clave

- La prevención del dengue requiere ir más allá del control vectorial, abordando determinantes sociales y culturales.
- La participación comunitaria sostenida es esencial para respuestas efectivas frente al cambio climático.
- La cocreación fortalece la corresponsabilidad entre Estado y ciudadanía.
- Integrar ciencia climática con acción local mejora la anticipación y la eficacia de las políticas públicas.

Mensajes clave

Integrar datos climáticos con participación comunitaria activa permite anticipar brotes de dengue, fortalecer la corresponsabilidad social y diseñar políticas preventivas más efectivas, equitativas y sostenibles frente al cambio climático en contextos urbanos vulnerables.



Conozca más sobre este programa de investigación y acceda a más briefs en: <http://bit.ly/4u2qxhY>



Edificio #104, Ciudad del Saber, Clayton, Panamá



iai@dir.iai.int



IAI

Instituto Interamericano
para la Investigación del
Cambio Global