

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

Policy Brief | Proyecto SG-CEH-02

Evaluación de la capacidad institucional de salud pública para responder al dengue en el contexto del cambio climático

Países: Guatemala y Argentina

Investigador principal: Gustavo Estrada Galindo

El desafío

El cambio climático está ampliando la transmisión del dengue en América Latina, tensionando sistemas de salud pública que presentan desigualdades territoriales profundas, brechas de recursos humanos y limitaciones en la coordinación institucional. El proyecto evidencia que contar con capacidades técnicas aisladas no garantiza una respuesta efectiva frente a arbovirosis en contextos climáticamente vulnerables.

El enfoque

El proyecto adoptó un enfoque transdisciplinario y comparativo, alineado con marcos de salud pública climáticamente informada y adaptación basada en sistemas, integrando:

- Evaluación de la capacidad institucional sistémica (recursos humanos, conocimientos, infraestructura y redes).
- Análisis contextual en territorios con diferentes niveles de capacidad.
- Participación de autoridades sanitarias, personal de salud, promotores comunitarios y actores locales.

Qué se hizo

- Evaluación comparativa de la capacidad de respuesta al dengue en Argentina (Tucumán) y Guatemala (Zacapa y Quiché).
- Aplicación de encuestas y entrevistas a personal de salud y actores comunitarios.
- Análisis de sistemas de información, redes de colaboración y prácticas de atención.
- Identificación de buenas prácticas, brechas críticas y oportunidades de política diferenciadas por contexto.

Principales hallazgos

- Existen paradojas de capacidad: territorios con mayor formación técnica pueden presentar alta incidencia de dengue si la respuesta es fragmentada.
- En contextos de menor capacidad, la escasez de personal especializado y el limitado conocimiento sobre dengue grave aumentan riesgos sanitarios.
- Los sistemas de información estandarizados son necesarios pero insuficientes sin articulación interinstitucional.
- La integración de medicina tradicional, promotores comunitarios y redes locales mejora la efectividad de la respuesta.

Impacto y aplicación

- Planes de acción locales para dengue y diarrea en marcha.
- Identificación de estrategias diferenciadas según contexto territorial (recursos limitados vs. mayor capacidad técnica).
- Recomendaciones concretas para:
 - Capacitación escalonada y contextualizada.
 - Uso de telemedicina para reducir brechas geográficas.
 - Fortalecimiento de redes municipales y comunitarias.
- Aporte de evidencia para el diseño de políticas de adaptación en salud frente al cambio climático en América Latina.

Lecciones clave

- La adaptación sanitaria al cambio climático requiere enfoques sistémicos, no intervenciones aisladas.
- La capacidad institucional efectiva depende de la articulación entre competencias técnicas, redes y contexto.
- Las políticas deben ser diferenciadas territorialmente, equilibrando estandarización y adaptación local.
- La participación comunitaria y la integración de saberes fortalecen la resiliencia de los sistemas de salud.

Mensaje clave

Fortalecer la respuesta al dengue en un clima cambiante implica invertir no solo en capacidades técnicas, sino en sistemas de salud integrados, colaborativos y adaptados a cada territorio.



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