

FICHA RESUMEN  
PROYECTOS FONDO CHILE - MÉXICO

Nombre Proyecto	Manejo integrado de mosquitos vectores de arbovirosis a través de la vigilancia entomo-virológica en México y Chile, un abordaje comunitario, con perspectiva de género y pertinencia cultural
Área Temática	Desarrollo social (Salud)
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades Objetivo 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas Objetivo 10: Reducir la desigualdad en y entre los países
Instituciones Involucradas	México: Instituto Nacional de Salud Pública  Chile: Instituto de Salud Pública
País/ciudad	Chile y México
Beneficiarios Finales	Directos: habitantes de Isla de Pascua en Chile, y habitantes del municipio de Xochitepec, Morelos, en México.  Indirectos: equipos técnicos pertenecientes al Programas de Mosquitos Vectores y Arbovirus de ambos países, del Instituto de Salud Pública de Chile y del Instituto Nacional de Salud Pública de México.
Fecha de inicio	Diciembre de 2023, con una duración estimada de 24 meses.
Objetivos	General: Fortalecer capacidades técnico, científico y comunitario con influencia en política pública para la vigilancia, prevención y control del dengue y otras arbovirosis en comunidades vulnerables de México y Chile.  Específico: Desarrollar una estrategia integrada de vigilancia y monitoreo entomo-virológica, en áreas de riesgo de transmisión de arbovirus, con el propósito de contar con nuevas herramientas que fortalezcan la oportunidad de detección y prevención de brotes con participación ciudadana, perspectiva de género y enfoque intercultural en Chile y México.
Breve descripción del proyecto	México es una zona de alta endemicidad de infección por arbovirus (virus transmitido a través de la picadura de artrópodos como mosquitos y garrapatas), destacando el virus dengue. A ello se suma la introducción y rápida diseminación de virus chikungunya y del virus Zika, que se propagaron desde América del Sur. Estas tres enfermedades virales tienen síndromes de presentación clínica muy semejantes. Los factores implicados en su transmisión son complejos, ya que involucran factores propios del vector, del hospedero como individuo y como parte de la población, y las condiciones ambientales. Estos elementos resaltan la necesidad de entender las interacciones de la transmisión entre las poblaciones de mosquitos y los humanos.  Chile se caracteriza por presentar numerosas especies de mosquitos vectores de importancia en salud pública, tanto a nivel continental como insular. El mosquito Aedes aegypti fue el responsable de transmitir dengue y fiebre amarilla en el norte grande de Chile hasta su erradicación en 1961, gracias a las campañas de control implementadas por el Gobierno de Chile con apoyo de la Organización Panamericana de la Salud. En Chile se realiza una vigilancia permanente de casos febriles para diagnosticar la fiebre por dengue, Zika, Chikungunya y otros arbovirus. En la Isla de Pascua, en el año 2000, se confirma la presencia de Aedes aegypti, y en el 2002 se detecta el primer brote de dengue, los que se presentan periódicamente desde el año 2006; además de casos aislados de Chikungunya y un brote de Zika. Pese a los esfuerzos de la Unidad de Zoonosis y Vectores local, con inspecciones rutinarias para la búsqueda de criaderos y tratamiento de éstos con larvicidas, fumigaciones asociadas a casos positivos, actividades de

	<p>promoción de la salud, y participación de la comunidad, no se ha logrado erradicar al vector.</p> <p>La Organización Panamericana de la Salud señala la necesidad de monitorear el virus en las poblaciones de mosquitos. Establecer esta tecnología obedece a la búsqueda de nuevos indicadores entomológicos, así como contar con sistemas de alerta temprana de brotes, lo cual ayudará a identificar regiones con transmisión, nuevos virus circulantes y la capacidad vectorial de las poblaciones de mosquitos. La finalidad se enmarca en garantizar la correcta implementación de la detección viral en mosquitos y su incorporación a los sistemas de vigilancia integral entomológica-viral-poblacional en zonas endémicas y de riesgo.</p>
Resultados	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fortalecer capacidades para la investigación y vigilancia integrada entomológica, virológica y genética sobre Aedes Aegypti como vector de dengue y otras arbovirosis, en cooperación México-Chile.</li> <li>2. Generar transferencia tecnológica e implementar insectario de referencia en Chile.</li> <li>3. Caracterizar la susceptibilidad a los insecticidas en poblaciones de mosquitos de zonas endémicas y emergentes (México y Chile).</li> <li>4. Detección y determinación de variantes de arbovirus en Aedes aegypti.</li> <li>5. Caracterizar genéticamente la competencia vectorial de mosquitos transmisores del dengue y otras arbovirosis (México y Chile).</li> <li>6. Diseño e implementación de un sistema de información integrada.</li> <li>7. Diseño e implementación de una estrategia comunitaria piloto (con perspectiva de género e interculturalidad en regiones con comunidades vulnerables) para la vigilancia y control sostenidos de dengue y otras arbovirosis en zonas endémicas y emergentes de México y Chile. Se toma en consideración las diferencias y necesidades entre hombres y mujeres y el fortalecimiento de las capacidades de las mujeres en las zonas de estudio de México y Chile.</li> </ol>

Información Actualizada el 11 de noviembre de 2025