



Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

Clave del Proyecto:

SALUD-2014-1-234179

Título:

Efectividad y Determinantes de la Participación Municipal en el Control del Dengue con Enfoque Ecosistémico en la Subcuenca del Apatlaco del Estado de Morelos, México.

Gestión Municipal Organizada de la Participación en Prevención y Control del Dengue



Responsable Técnico:

Angel Francisco Betanzos Reyes

Institución:

Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)

Instituciones Participantes:

(si aplica)

Servicios de Salud del Estado de Morelos; Centro Nacional de Prevención y Control de Enfermedades de la Secretaría de Salud; Secretaría de Desarrollo Sustentable de Morelos; Instituto de Educación de Morelos; UAEM; Municipios del Estado de Morelos e INSP.

Entidad Federativa:

Morelos

Tiempo de Ejecución:

3 años

Hallazgos importantes no contemplados en la propuesta original

La participación municipal y comunitaria en colaboración intersectorial (Salud, Educación, Social y Ambiente) con investigadores y actores involucrados, compartiendo conocimientos, experiencias transdisciplinarias, desarrollo de capacidades, aprendizajes y desempeño educativo (alumnos, docentes y padres de familia), con base en el reconocimiento de la dinámica de transmisión (estacionalidad, transmisión vertical y horizontal, criaderos potenciales y riesgos) y medidas sustentables para su prevención (saneamiento físico y control biológico) y control sostenido con un abordaje ecosistémico (pensamiento sistémico, equidad, participación, transdisciplina, evidencia aplicada y sustentabilidad), fundamentan la efectividad y eficiencia del control sostenido del dengue y otras arbovirosis. Durante el periodo inter-epidémico, en la estación de seca y baja endemia, se presenta un momento estacional de riesgo para la transmisión vertical y la oportunidad para prevenir y reducir la magnitud de la transmisión vertical y horizontal, a través de acciones de participación organizada de la comunidad en la eliminación regular de huevecillos de *Aedes spp* en paredes de contenedores de agua de viviendas de áreas endémicas.

Logros

Resultados costo-efectivos de la intervención municipal en proceso de preparación y publicación formal. Evidencia publicada sobre dinámica estacional entomológica y epidemiológica que sirvió de sustento para orientar el momento y tipo de medidas adecuada para interrumpir la transmisión. Material que sirvió para comunicar con sustento en las salas de comunicación y coordinación municipal e intersectorial de las acciones de prevención y control. Además, se aplicaron en las estrategias de educación, control físico y biológico, participación comunitaria y para la generación de materiales técnico publicadas (Libro de Educación Escolar) y de comunicación (Medios) en cooperación con el Instituto de Educación Básica de Morelos y Secretaria Estatal de Desarrollo Sustentable.

Impacto que han tenido los resultados o que se considera que tendrán

Influir en cambios sobre la percepción, aceptación y participación social y comunitaria en la prevención y control sostenido del dengue con medidas físicas y biológicas (peces nativos: *Poecilia maylandi*) reduciendo la aplicación de medidas químicas y costos para el Programa de Control Tradicional. Posibilidades en influir en políticas públicas en los programas de control nacional y estatal, demostrando su factibilidad operativa y técnica en su innovación e implementación. Colaborar con los Programas de Promoción de la Salud y Control de Vectores, con materiales técnicos y comunicación social en prevención y control con educación y participación. Cooperación técnica sobre estrategias de Municipios Saludables con la Dirección de Promoción de la Salud de la Secretaría de Salud. Productos técnicos y experiencia para fortalecer el desarrollo docente y aprendizaje en educación básica (5o y 6o Grado) con impacto social en la prevención de enfermedades.

Sitios WEB o Repositorio

Publicación: <http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/8141>; Libro: <http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/8141>; Llantaton y colaboración intersectorial y municipal: <http://hnam.morelos.gob.mx/noticia/realizan-jornada-de-acopio-de-llantas-para-eliminar-criaderos-de-mosquitos>



ANEXO

Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social

Clave del Proyecto:

SALUD-2014-1-234179

Título:

Efectividad y Determinantes de la Participación Municipal en el Control del Dengue con Enfoque Ecosistémico en la Subcuenca del Apatlaco del Estado de Morelos, México.

Equipo de trabajo

Nombre	Institución	Correo
Mario Henry Rodríguez López	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CISEI)	mhenry@insp.mx
Hilda Rangel Flores	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CISEI)	hrangel@insp.mx
Esthepanie Montero Bending	SEC. DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE MOR.	stephanie.montero@morelos.gob.mx
Eduardo Sesma Medrano	SER. DE SALUD DE MORELOS. PROG. VECTORES	eduardosm74@hotmail.com
Margarita Marquez Serrano	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CISS)	margarita.marquez@insp.mx
Martin Romero Martínez	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CIEE)	martin.romero@insp.mx
Laura Trejo Ayala	INSTITUTO DE EDUCACIÓN BÁSICA DE MORELOS	laura.trejoa@iebem.edu.mx
Sergio Antonio Bautista Arredondo	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBL. (CISS)	sbautista@insp.mx
Diana Alexandra González Chacon	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CISEI)	diana.gonzalezch@gmail.com
Leticia Solano Olivares	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (CISEI)	mfg.leticia@gmail.com
Rene Santos Luna	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBL. (CENIDSP)	rsantos@insp.mx
Manuel Rivas	ESC. DE ESTUDIOS SUP. DE JICARERO. UAEM	manuel.rivas@uaem.mx

Formación de Recursos Humanos

Nombre	Institución	Grado obtenido
Alexandra González Chacón	INSP (Centro de Investigaciones sobre E. Infecciosas, 2016)	MAESTRIA EN SALUD PUBLICA (INFECCIOSAS)
Rosario Sánchez Arcos	INSP (Centro de Investigaciones sobre E. Infecciosas, 2017)	MAESTRIA EN SALUD PUBLICA (INFECCIOSAS)
Juan Arturo Ibañez Luévano	INSP (Centro de Investigaciones sobre E. Infecciosas, 2018)	MAESTRIA EN SALUD PUBLICA (INFECCIOSAS)
Fanny Yazmin Martínez Montoya	INSP (Centro de Investigaciones sobre E. Infecciosas, 2018)	MAESTRIA EN SALUD PUBLICA (INFECCIOSAS)

Infraestructura Adquirida

Detalle

Con apoyo y cooperación municipal e investigadores se consolida el laboratorio para el cultivo y reserva de peces nativos (*Poecilia maylandi*) en instalaciones del Centro Integral Piscícola para el Ambiente y Salud en Xochitepec, Morelos, México (CIPAS). Con registro regulatorio en CONAPESCA (RNPA: 1700009655) y acuícola (17010471) en la cabecera municipal de Xochitepec, Morelos. Para su distribuyeron en comunidades de municipios de la región del Apatlaco, Morelos. Con sostenimiento para apoyar a municipios y al Programa de Control en Morelos.