



El impacto de la vinculación en la comunidad mediante la promoción y prevención de la salud post-pandemia del COVID-19

The impact of bonding in the community through health promotion and prevention post-COVID-19 pandemic

 <https://doi.org/10.47230/unesum-ciencias.v7.n3.2023.60-66>

Recibido: 21-10-2023

Aceptado: 22-11-2023

Publicado: 05-12-2023

Elvira Geoconda Villacreses Veliz^{1*}

 <https://orcid.org/0000-0002-3416-3612>

Javier Andrés Fuentes Aguilera²

 <https://orcid.org/0009-0003-0486-3663>

1. Magíster en Gerencia Educativa; Doctora en Ciencias Biomédicas; Doctora en Odontología; Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.
2. Licenciado en Enfermería; Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.

Volumen: 7

Número: 3

Año: 2023

Paginación: 60-66

URL: <https://revistas.unesum.edu.ec/index.php/unesumciencias/article/view/753>

***Correspondencia autor:** elvira.villacreses@unesum.edu.ec



RESUMEN

En el Ecuador la promoción de la salud está orientada a fortalecer la participación comunitaria y mantener un entorno saludable. La vinculación con la sociedad trabaja a favor de la comunidad en la ejecución de proyectos de vinculación ejecutados por los alumnos, docentes y con el acompañamiento del Distrito de Salud 13D03, en busca de mejorar la calidad de vida de la comunidad. La Universidad Estatal del Sur de Manabí en su rol con la sociedad, sustentado en el proyecto de vinculación "Intensificar el apoyo en Vigilancia Epidemiológica y actividades de Atención Primaria en salud, postpandemia del COVID-19, en la población vulnerable del cantón Jipijapa". El proyecto tiene como objetivo general fortalecer el apoyo en Vigilancia Epidemiológica y actividades de Atención Primaria en salud, postpandemia del COVID-19, en la población vulnerable del cantón Jipijapa durante el año 2022. La investigación fue no experimental, se utilizó el método descriptivo, aplicando un instrumento de recolección de información a 4066 habitantes de las parroquias urbanas del cantón Jipijapa, se realizaron acciones de destrucción de criaderos de mosquitos en 4066 viviendas, Se eliminaron criaderos de mosquitos en 4066 viviendas; se realizaron acciones de promoción y ejecución de mingas de limpieza en 6 barrios de nuestro cantón. Se capacitaron a 1865 habitantes en promoción de la salud y prevención de enfermedades, enfocándose en las patologías que inciden con más frecuencia en la población intervenida del Cantón Jipijapa. Se realizaron 5 casas abiertas de las enfermedades más incidentes en la población intervenida postpandemia.

Palabras clave: Parroquia urbana, fortalecer, vigilancia epidemiológica, educación, atención primaria.

ABSTRACT

In Ecuador, health promotion is aimed at strengthening community participation and maintaining a healthy environment. The connection with society works in favor of the community in the execution of connection projects carried out by students, teachers and with the support of the Health District 13D03, in search of improving the quality of life of the community. The State University of the South of Manabí in its role with society, supported by the linkage project "Intensify support in Epidemiological Surveillance and Primary Health Care activities, post-COVID-19 pandemic, in the vulnerable population of the Jipijapa canton." The general objective of the project is to strengthen support in Epidemiological Surveillance and Primary Health Care activities, post-COVID-19 pandemic, in the vulnerable population of the Jipijapa canton during the year 2022. The research was non-experimental, the descriptive method was used. By applying an information collection instrument to 4,066 inhabitants of the urban parishes of the Jipijapa canton, actions were carried out to destroy mosquito breeding sites in 4,066 homes. Mosquito breeding sites were eliminated in 4,066 homes; Promotion actions and execution of cleaning mingas were carried out in 6 neighborhoods of our canton. 1,865 inhabitants were trained in health promotion and disease prevention, focusing on the pathologies that most frequently affect the operated population of the Jipijapa Canton. 5 open houses were held on the most incident diseases in the post-pandemic operated population.

Keywords: Urban parish, strengthen, epidemiological surveillance, education, primary care.



Creative Commons Attribution 4.0
International (CC BY 4.0)

Introducción

El ministerio de salud pública y las instituciones de educación superior del Ecuador están orientadas a fortalecer la participación comunitaria y mantener un entorno saludable, libre de enfermedades; trabajando en promoción de la salud y prevención de enfermedades, en busca de mejorar el estilo de vida de los habitantes de la comunidad.

En cuanto a la prevención de las enfermedades por vector como son dengue, la fiebre chikungunya y el zika, las instituciones de salud (MSP) cumplen con las directrices de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) en busca de evitar que se reproduzca o se controle el mosquito *aedes aegypti*, transmisor de las enfermedades antes mencionadas (MSP, 2017).

Como institución de educación superior, la Universidad Estatal del Sur de Manabí al desarrollar su rol con la sociedad, sustenta el proyecto de vinculación con la sociedad "Intensificar el apoyo en Vigilancia Epidemiológica y actividades de Atención Primaria en salud, post-pandemia del COVID-19, en la población vulnerable del cantón Jipijapa, año 2022", que desde el año 2016 viene desarrollando acciones en la comunidad que han logrado disminuir los casos de estas enfermedades vectoriales, mismas que se han desarrollado hasta la actualidad en conjunto con el distrito de salud 13D03, ejecutando acciones de vigilancia epidemiológica mediante visitas domiciliarias, destrucción de criaderos de mosquito, mingas barriales, limpieza de reservorios y educación a la comunidad.

De acuerdo a los resultados obtenidos se ha determinado que la presencia de las enfermedades como el Dengue, Chikungunya y Zika está asociada al deficiente servicio básico como el alcantarillado sanitario y pluvial, al deficiente suministro de agua que conlleva a su almacenamiento en tanques deteriorados o cisternas sin cubre tapas, a

la escasa educación identificada en la comunidad, la falta de recolección de basura, a la acumulación de desechos en los patios o interior de las viviendas, que sumado a las condiciones descritas, forma un ambiente propicio para su multiplicación. (Cagua & Torres, 2022).

En el trabajo de campo realizado en la comunidad, han estado inmerso 6 docentes tutores de enfermería y laboratorio clínico, 55 estudiantes: 45 de la carrera de enfermería y 10 estudiantes de la carrera de laboratorio clínico, mismos que han aplicado las actividades planificadas en el proyecto para dar cumplimiento de los objetivos planteados para así poder llegar a la meta establecida, logrando disminuir la incidencia de las enfermedades por vectores e intervenir en prevención de las enfermedades que más inciden después de la pandemia.

Dentro de las actividades realizadas, se puede citar las siguientes: visitas realizadas a las diferentes viviendas de la zona urbana del cantón Jipijapa donde se obtuvo la participación de 4066 habitantes; además se eliminaron los criaderos de mosquitos de las viviendas visitadas, se realizaron acciones de promoción y ejecución de mingas de limpieza en 6 barrios del cantón; se capacitaron a 1865 habitantes en promoción de la salud y prevención de enfermedades, enfocándose en las patologías que inciden con más frecuencia en la población intervenida del Cantón Jipijapa. Se realizaron 5 casas abiertas de las enfermedades más incidentes en la población intervenida postpandemia.

Metodología

La presente investigación se la realizó en el cantón Jipijapa, que se localiza en el extremo sur occidental de la Provincia de Manabí, A 403 Km. De Quito capital del Ecuador. tiene una población de 71.083 habitantes, según el censo poblacional del año 2010, el 43,40% de su población reside en el área rural que corresponde a 30.851 habitantes y el 56,60% en el área urbana corresponde

a 40.232 habitantes; y la precipitación los valores más altos de humedad y temperatura de jipijapa se registran en el mes de marzo, donde se alcanzan los 28°C de la misma fuente se conoce que la precipitación promedio anual es de 670mm, el indicador de pobreza por Necesidad Básica Insatisfecha (NBI) a nivel de personas en el 2010 registra valores de 69,51%.

La investigación fue de diseño no experimental, se hizo uso del método descriptivo, de campo, aplicando un instrumento de recolección de información aplicado a 4066 habitantes de las viviendas de las parroquias urbanas del cantón Jipijapa.

Resultados

Haciendo relación entre los años de intervención podremos determinar que el accionar de los estudiantes de enfermería y laboratorio de la Universidad Estatal del Sur de Manabí, en relación a la ejecución del proyecto de vinculación con el objetivo de disminuir los casos de enfermedades por vectores que se producen en el cantón Jipijapa por la presencia del Aedes Aegypti, podemos referir datos establecidos por el Ministerio de Salud Pública.

Tabla 1. Comparativa de casos reportados en los últimos años por el MSP en los últimos años en el Cantón Jipijapa.

Año 2020	Año 2021	Año 2022
1078	897	285

Se describe la relación a los índices de epidemiológicos en las parroquias urbanas y rurales del cantón Jipijapa de casos reportados, conforme se describe en la tabla 2.

Tabla 2. Índices epidemiológicos de dengue con y sin signos de alarma en las Parroquias Urbanas y Rurales del Cantón Jipijapa- año 2022.

Dengue con signos de alarma		Dengue sin signos de alarma	
Parroquias Urbanas	Número de casos reportados	Parroquias Urbanas	Número de casos reportados
Jipijapa	17	Jipijapa	234
Parrales y Guale	6		
San Lorenzo de Jipijapa	9		
Miguel Morán Lucio	3		
Parroquias rurales		Parroquias rurales	
Anegado	3	América	6
Pedro Pablo Gómez	1	Pedro Pablo Gómez	2
Puerto Cayo	1	Puerto Cayo	3
Total	40		245
Total casos reportados	285		

Tabla 3. Acciones realizadas por los estudiantes de la UNESUM, en la ejecución del proyecto de vinculación.

Zonas urbanas del cantón Jipijapa	Actividades realizadas				
	Actividades de promoción y educación de control vectorial	Eliminación de criaderos de mosquitos	Mingas de limpieza	Casa abierta	Capacitaciones en enfermedades que más incidieron postpandemia
Ciudadela 3 de mayo	1005	1005	1	1	748
Ciudadela Alberto Heredia	716	716	1	1	571
Ciudadela la Fae	502	502	1	1	236
Ciudadela Parrales i Guale, sector la cancha	462	462	1	1	184
Mirador San Antonio	245	245	1	1	126
Los Ceibos	202	202	1		
Ciudadela Eloy Alfaro	200	200			
La Encarnación	185	185			
Centro del cantón	125	125			
Ciudadela la Floresta	102	102			
Ciudadela 1 de Julio	95	95			
Cristo del Consuelo	84	84			
Ciudadela Luis Bustamante	74	74			
Ciudadela Renato Burgos	69	69			
Total de Beneficiarios	4066	4066	6	5	1865

Discusión

El interés e importancia del tema investigado es de preocupación no solo a nivel nacional, sino nivel mundial, la temática tratada en la presente nos demuestra el riesgo al que se exponen cada uno de los habitantes de la comunidad del cantón, específicamente.

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023), establece que es una infección vírica, los virus del dengue que transmiten al ser humano por la picadura de mosquitos infectados. En la actualidad, cerca de la mitad de la población mundial corre riesgo de contraerlo y cada año se producen entre 100 y 400 millones de infecciones. Se presenta en los climas tropicales y subtropicales de todo el planeta, sobre todo en las zonas urbanas y semiurbanas. Aunque muchas personas infectadas por estos virus

no presentan síntomas, se dan casos graves que pueden ser mortales.

La prevención y control del dengue se basan en el control de sus vectores. No hay un tratamiento específico para el dengue y el dengue grave, pero la detección precoz y el acceso a una atención médica adecuada reducen en gran medida las tasas de mortalidad por dengue grave (Organización Panamericana de la Salud, 2023).

La vigilancia es un componente esencial en el trabajo cotidiano en todos los niveles del Sistema Nacional de Salud, que considera el dengue como una enfermedad de estricta vigilancia y control en el país, teniendo en cuenta el contexto epidemiológico actual, la investigación de (Marrero, 2022), busca resaltar la importancia de la vigilancia activa del dengue, en diversas zonas de diferentes países a nivel mundial.

El dengue es una enfermedad, que está establecida como un problema complejo tanto por su magnitud como por los elementos que hay que tener presentes para su control. En la situación actual de nuestra región, esta realidad constituye un reto para el control del mosquito vector, y por tanto, de la enfermedad. La investigación de Consuelo Driggs, se enfoca en caracterizar a esta enfermedad y demostrar la necesidad de realizar acciones comunitarias para control del dengue y su prevención (Driggs y otros, 2021)

El dengue constituye un grave problema de salud, por lo que se hace necesario incentivar a la población en aras de solucionar las dificultades que impiden la labor de prevención de esta enfermedad y el accionar con estrategias comunitarias basadas en acciones educativas y de comunicación social por parte del equipo de atención primaria en la Salud, que permita consolidar el trabajo interdisciplinario e intersectorial en el enfrentamiento al vector y esta enfermedad como su consecuencia. De aquí parte la importancia de la intervención o trabajo conjunto con la Universidad Estatal del Sur de Manabí destacando la importancia del trabajo de prevención de esta enfermedad como reto y desafío en la Atención Primaria de Salud, educando a la comunidad para minimizar el riesgo de contagio de esta enfermedad (Serrano y otros, 2022).

Los fenómenos climáticos, permiten que las condiciones sean favorables para la proliferación del vector que produce estas enfermedades; en nuestro medio el invierno, las sequías, la falta de agua potable constante, la falta de la cultura y los malos hábitos de los habitantes de la comunidad le dan el ambiente propicio al vector para poder reproducirse con facilidad dando como producto altos porcentajes de estas enfermedades en nuestro cantón; llegando a la conclusión que el cambio climático no es más que una reacción anticipada y oportuna de la tierra por la forma irresponsable como el hombre la está tratando.

La prevención de dengue, chikungunya, zika y otras enfermedades transmitidas por mosquitos, requieren de la participación conjunta y permanente entre las autoridades sanitarias y la comunidad, creando concientización de cómo evitar y controlar el mosquito que lo produce (Tamayo y otros, 2019).

Algunos son los países que intervienen con técnicas a utilizar en vigilancia epidemiológica y poder aplicar además un sistema de evaluación para medir el impacto de las actividades. En nuestra intervención como Universidad en conjunto con el MSP, se ha logrado realizar un trabajo en equipo y con eficiencia; llegando a disminuir los indicadores epidemiológicos.

Conclusiones

La participación de los estudiantes de la UNESUM en la ejecución del proyecto de vinculación con la sociedad ha favorecido a la comunidad beneficiaria, ya que con su intervención se ha logrado educar y disminuir los índices epidemiológicos de dengue, Chikungunya y zika, aplicado las acciones y estrategias en atención primaria en salud a las diferentes zonas sectorizadas de nuestro cantón, mejorando el sistema de respuesta rápida ante los casos confirmados.

Mediante la ejecución del proyecto nos vinculamos como universidad con nuestros alumnos en el trabajo comunitario y velamos para mejorar los estilos de vida de la comunidad de nuestro Cantón, mediante la acción oportuna en promoción y prevención.

Se logró educar a la comunidad intervenida, aunque la situación sanitaria nos limitó un poco, pero aun así se logró llegar con el conocimiento que aplicaron nuestros estudiantes, con el único objetivo de mejorar los estilos de vida de las comunidades intervenidas.

Las acciones y estrategias en atención primaria en salud, aplicadas por los estudian-

tes, dirigidas a las diferentes zonas intervenidas deben ser continuas propiciando proyectos que busquen continuar trabajando en mejorar los estilos de vida de los habitantes del cantón.

Bibliografía

- Cagua, J., & Torres, L. (2022). Estratificación de riesgo de transmisión de enfermedades arbovirales para la optimización del manejo integrado de *aedes aegypti* en Ecuador 2015 - 2019. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Driggs, Y., Aguilar, L., & Batista, F. (2021). Importancia de la Prevención del Dengue. *Revista Cubana de Medicina*, III(60), 1-14. <https://doi.org/https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.es>
- Marrero, Y. (2022). Importancia de la Vigilancia activa del Dengue. *Jornada Científica de Residentes y Profesionales de la APS*, VI, 25-30. <https://doi.org/0000-0001-9651-6076>
- MSP. (2017). Control y prevención de la chikungunya de acuerdo a las directrices de OPS/OMS. Quito.
- Salud, O. P. (2023). Dengue. Alertas y Actualizaciones Epidemiológicas.
- Serrano, C., Robles, V., & García, A. (2022). La prevención de la fiebre del dengue, reto y desafío en la atención primaria en salud. *Revista Científica Villa Clara*, III(26), 764-770. <https://doi.org/E-ISSN: 1029 3043 | RNPS 1820>
- Tamayo, O., García, T., Escobar, N., González, D., & Castro, O. (2019). La Reemergencia del dengue: un gran desafío para el sistema sanitario Latinoamericano y Caribeño en pleno siglo XXI. *MEDISAN*, XXIII(2), 308-324.

Cómo citar: Villacreses Veliz, E. G., & Fuentes Aguilera, J. A. (2023). El impacto de la vinculación en la comunidad mediante la promoción y prevención de la salud post-pandemia del COVID-19. *UNESUM - Ciencias. Revista Científica Multidisciplinaria*, 7(3), 60-66. <https://doi.org/10.47230/unesum-ciencias.v7.n3.2023.60-66>