

Campaña educativa e informativa para mejorar los conocimientos y actitudes frente a la enfermedad del dengue en la Población de Morro Solar – Jaén, Año 2022

Educational and informative campaign to improve knowledge and attitudes towards dengue fever in the population of Morro Solar - Jaén, Year 2022

Campanha educativa e informativa para melhorar o conhecimento e as atitudes em relação à dengue na população de Morro Solar - Jaén, Ano 2022

Arellano Ubillus, Juan Enrique
Universidad Nacional de Jaén
juan.arellano@unj.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0001-5952-3760>



Rodríguez Neyra, María Robertina
Universidad Nacional de Jaén
maria.rodriguez@est.unj.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0001-7054-2145>



Fernández Guerrero, Robert Manuel
Universidad Nacional de Jaén
robert.fernandez@unj.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0002-0350-0786>



Guerrero Becerra, Alex Vilder
Universidad Nacional de Jaén
alex.guerrero@unj.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0002-3375-7646>



Villanueva Sosa, Adán Joél
Universidad Nacional de Jaén
adan.villanueva@unj.edu.pe
<https://orcid.org/0000-0001-5784-6929>



DOI / URL: <https://doi.org/10.55813/gaea/ccri/v4/nE2/221>

Como citar:

Arellano, J., Rodríguez, M., Fernández, R., Guerrero, A. & Villanueva, A. (2023). Campaña educativa e informativa para mejorar los conocimientos y actitudes frente a la enfermedad del dengue en la Población de Morro Solar – Jaén, Año 2022. *Código Científico Revista de Investigación*, 4(E2), 1308-1335.

Recibido: 18/07/2023

Aceptado: 27/08/2023

Publicado: 29/09/2023

Resumen

Esta investigación tuvo por objetivo determinar los conocimientos y la actitud frente a la enfermedad del dengue en población Morro Solar-Jaén 2022, antes y después de una Campaña Educativa e Informativa. Es importante destacar que se empleó una metodología de diseño descriptivo, enfoque explicativo y estudio transversal. Los datos fueron recopilados en un formato aleatorio simple probabilístico y utilizando la fórmula de población finita para obtener la muestra de 360 personas. La encuesta se realizó mediante un cuestionario que contenía 19 ítems que cuantifica los conocimientos y 12 ítems que evalúa las actitudes. El conocimiento de los pobladores de Morro Solar ha mejorado significativamente (60,3%) tras la campaña educativa e informativa, aumentando el 13,3% respecto a la campaña anterior. Además, los pobladores antes de la Campaña Educativa demostraron una actitud desfavorable (72%), después de la campaña la actitud cambió a favorable (60,3%).

Palabras clave: Campaña educativa, Conocimientos, Actitudes.

Abstract

The aim of this research was to determine the knowledge and attitude towards dengue in the population of Morro Solar-Jaén 2022, before and after an educational and information campaign. It is important to note that a descriptive design methodology, explanatory approach and cross-sectional study were used. The data was collected in a simple random probabilistic format and using the finite population formula to obtain the sample of 360 people. The survey was carried out using a questionnaire containing 19 items quantifying knowledge and 12 items assessing attitudes. The knowledge of the inhabitants of Morro Solar improved significantly (60.3%) after the educational and information campaign, increasing by 13.3% compared to the previous campaign. In addition, before the educational campaign, residents showed an unfavorable attitude (72%); after the campaign, the attitude changed to favorable (60.3%).

Keywords: Educational campaign, Knowledge, Attitudes.

Resumo

O objetivo desta pesquisa foi determinar o conhecimento e a atitude em relação à dengue na população do Morro Solar-Jaén 2022, antes e depois de uma campanha educativa e informativa. É importante observar que foi utilizada uma metodologia de projeto descritivo, abordagem explicativa e estudo transversal. Os dados foram coletados em um formato probabilístico aleatório simples e usando a fórmula de população finita para obter a amostra de 360 pessoas. A pesquisa foi realizada com um questionário contendo 19 itens que quantificam o conhecimento e 12 itens que avaliam as atitudes. O conhecimento dos habitantes do Morro Solar melhorou significativamente (60,3%) após a campanha educacional e informativa, aumentando em 13,3% em comparação com a campanha anterior. Além disso, antes da campanha educativa, os moradores demonstravam uma atitude desfavorável (72%); após a campanha, a atitude mudou para favorável (60,3%).

Palavras-chave: Campanha de educação, Conhecimento, Atitudes.

Introducción

La salud debe ser considerada como la mayor base fundamental para el desarrollo de la humanidad por lo que es fundamental la participación activa de hombres y mujeres calificados en la planificación, para lograr los objetivos y el conocimiento necesarios. El Propósito es mejorar los conocimientos y actitudes sobre la enfermedad del dengue entre los pobladores del sector de Morro Solar–Jaén mediante charlas educativas e informativas (Ministerio de Cultura., 2017).

La enfermedad del dengue es ocasionada un virus denominado arbovirus, género (Flavivirus), familia (Flaviviridae), existiendo 4 tipos diferentes: DEN 1, DEN 2, DEN 3 y DEN 4. La transmisión del virus ocurre cuando un mosquito infectado pica un ser humano. La enfermedad tiene tres clasificaciones: dengue sin señales de alarma, dengue con señales de alarma y dengue grave (Mattar et al., 2019). Lo cual lo transmiten mosquitos del género *Aedes aegypti*, considerado principal transmisor del dengue en las Américas, y aunque *A. albopictus* muestra evidencia en ciertos países en América latina. La enfermedad ha estado presente en las Américas desde hace más de 200 años, su primer informe fue por Benjamín Rush en 1780. Desde esas fechas viene afectados a la mayoría de países a nivel regional, más o menos cuando inicio la epidemia en el silo XVIII (Martínez et al., 2020).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) en conjunto con la Organización Panamericana de la Salud (OPS) identificaron 4 pautas fundamentales con el fin de controlar la transmisión por dengue (Driggs et al., 2021). Los cuales son:

- La voluntad política de los gobiernos
- La coordinación intersectorial
- La participación activa de la comunidad
- El fortalecimiento de las leyes sanitarias nacionales

Es por ello que, en cada ámbito de diferentes comunidades, incluidos gobiernos, organizaciones no gubernamentales e iglesias, se incorporen en programas con el fin de cooperar y evitar la propagación del dengue. Los sistemas de salud pública deben trabajar en conjunto con otros sectores de la sociedad y es fundamental involucrar a la comunidad en esta tarea. Aunque la responsabilidad principal recae en las autoridades sanitarias, se debe fomentar la participación de todas las instancias sociales para eliminar los criaderos del vector del dengue, los cuales están relacionados con el hábitat humano. El ministerio de salud debe liderar la orientación, educación y control de los programas nacionales, pero hacer partícipes a los pobladores en esta tarea es esencial (Ganem & Tuesca, 2018).

Viendo nuestra realidad es que las comunidades pobres con bajos niveles de educación y cultura pueden tener dificultades para preocuparse por el control del vector del dengue, ya que su prioridad es la lucha por la subsistencia. Esta situación representa un desafío para el control del vector y, en consecuencia, para la prevención de la enfermedad en nuestra región.

Se llevarán a cabo actividades que ayuden a prevenir el dengue en la población de estudio, que incluyen campañas de educación e información para modificar los conocimientos y actitudes en dicha población, fomentando formas de vida saludable. El objetivo principal con estas campañas es aumentar la participación comunitaria para reducir los criaderos potenciales del vector del dengue.

Es por ello que este trabajo de investigación se justifica por la necesidad de elaborar campañas educativas e informativas con el fin de mejorar conocimientos y actitudes sobre el dengue en pobladores de Morro solar – Jaén. Por medio del Diseño de la campaña educativa e informativa se permitirá mejor el posicionamiento del sector Salud y mejorar así su participación con la comunidad. A través de la investigación realizada, se ha descubierto que los conocimientos y actitudes en dicha población con respecto al dengue pueden ser modificados mediante campañas educativas e informativas. Estos hallazgos nos permitirán organizar programas para

que mejoren las formas de vida en pobladores de manera permanente y oportuna, y establecer una base para futuras investigaciones en el tema.

Para este proyecto de tesis se consideró como antecedentes las siguientes investigaciones de: Cáceres F, Muñoz J (2017)., dicha investigación trata de evaluar el entendimiento y postura en madres que sean atendidas en el Centro de Salud "La Tinguña" mes de junio del 2017, en relación al dengue. Se obtuve una muestra de 76 madres que completaron una encuesta. Se mostró que una relación relativamente significativa con respecto al entendimiento y postura en madres de familia sobre el dengue.

En la investigación de Sotelo G. et al., (2021)., su objetivo fue analizar el nivel de entendimiento y medidas preventivas del dengue en el distrito de San Clemente, Pisco en el mes de octubre del 2020. Obtuvieron una muestra de 168 residentes del cercado del distrito, y se utilizó un cuestionario para recopilar información. Los resultados mostraron en general un entendimiento insuficiente, con relación a las medidas preventivas del control eran adecuadas. Pero, las medidas preventivas relacionadas con cada persona y su entorno eran inadecuadas.

Iglesias S, Saavedra J y Yamunaque L (2021)., tuvo como objetivo determinar conocimiento, posición y acción en estudiantes de secundaria en Lambayeque-Perú, en relación al dengue. Llevando a cabo una investigación de tipo observacional, diseño descriptivo y corte transversal en periodos de abril-junio del 2019 en escuelas secundarias. Se escogieron aleatoriamente 52 estudiantes y se les aplicó un cuestionario ya validado. Los resultados indicaron un bajo nivel de entendimiento con respecto al vector, modo de transmisión y los síntomas que causaba el dengue. Sin embargo, la postura y acciones nos dieron un valor alto.

Sarmiento D. et al., (2019)., realizaron un estudio en Colombia para analizar el entendimiento, postura y acción relacionadas al dengue en un área rural endémica. El estudio transversal incluyó a 515 estudiantes entre las edades de 7-16 en 34 colegios de zona rural de municipios de Anapoima y La Mesa-2011. Los estudiantes demostraron conocimiento sobre los síntomas,

modo que se transmiten y donde se pueden desarrollar el dengue. En promedio, se mostró una actitud alta en los dos municipios. En relación a las prácticas con el fin de tratar los síntomas fue ir a doctor o acudir a una farmacia y comprar medicamentos y con respecto a los modos de prevención informaron el uso de mosquiteros y sustancias para matar insectos.

Chafloque G y Hernández C (2018)., llevaron a cabo un estudio con el fin de analizar entendimiento, postura y acción preventivas sobre dengue en diferentes domicilios del sector 5 de Cruzpampa Yapatera. La investigación cuantitativa de corte transversal se realizó en 84 hogares, y se demostró un nivel medio de conocimiento en habitantes de los domicilios tenían un nivel medio de entendimiento, en cambio informaron no tener idea de la enfermedad en 22 domicilios (26.2%) manifestaron no conocer la enfermedad. Con respecto a la posición preventiva fue positiva en la mayor parte de los domicilios (95%), y la acción preventiva fue buena en diversos domicilios (53,6%) y regular (44,0%). En general refleja un cambio positivo con respecto a entendimiento, postura y acciones preventivas frente al dengue en domicilios del sector 5 de Cruzpampa.

Este estudio de investigación ha demostrado que los entendimiento y postura de la población con respecto a la enfermedad del dengue pueden ser mejorados mediante campañas educativas e informativas. Estos resultados pueden ser utilizados para organizar programas de participan estables e oportunos que ayuden a prevenir el dengue, de esa manera mejorando la salud, y también pueden ser la base para futuras investigaciones en el tema.

Por lo cual se plantea el siguiente objetivo general: determinar la mejora en los conocimientos y actitudes de la población del sector de Morro Solar - Jaén en relación a la enfermedad del dengue, a través de una campaña educativa e informativa en el año 2022. Los objetivos específicos son evaluar el conocimiento y actitudes de la población antes de la campaña educativa e informativa, establecer el cumplimiento de los lineamientos generales en la

realización de la campaña, y correlacionar los niveles de conocimiento y actitudes antes y después de la campaña en la población de Morro Solar - Jaén.

Metodología

Población

Estuvo compuesta o integrada por personas que residen en el sector de Morro Solar- Jaén, entre las edades de 10 a más de 60 años que hacen un total de 16,722.

Muestra

Muestreo: Probabilístico, aleatorio simple.

Muestra: 360 habitantes.

VARIABLES DE ESTUDIO

Variable Independiente

Campaña educativa e informativa.

Variable Dependiente

Conocimiento y actitudes frente a la enfermedad del dengue en la población de Morro Solar- Jaén.

Criterios de inclusión:

- Pobladores que vivan en el sector de Morro Solar.
- Usuarios que asistan al Centro de Salud de Morro Solar.
- Pobladores que se encuentren en las edades de 10 a más de 60 años.

Criterios de exclusión:

- Pobladores que no vivan en el sector de Morro Solar.
- Usuarios que no asistan al Centro de Salud de Morro Solar.
- Pobladores que no se encuentren en las edades de 10 a más de 60 años.

Método

Este trabajo de investigación según la recolección y procesamiento de resultados posee un estudio de tipo descriptivo, con un enfoque explicativo y según el tiempo de recolección de resultados fue transversal.

Técnica

La técnica de recopilación de información del presente proyecto será la encuesta; aplicada a través de un cuestionario y una escala con la siguiente distribución:

17-19 puntos: Nivel alto

12 -16 puntos: Nivel medio

< 11 puntos: Nivel Bajo

Análisis de datos

Los resultados obtenidos se procesaron en el paquete estadístico SPSS versión 18, posteriormente dichos resultados fueron observados y explicados según la estadística descriptiva. Los resultados fueron evaluados y analizados en la etapa final de la investigación para discutir los hallazgos y llegar a conclusiones y recomendaciones apropiadas.

Resultados

Conocimientos

Tabla 1

Distribución porcentual del conocimiento del Dengue, mediante la campaña educativa e informativa

¿Qué es el dengue?	Nº	%
Enfermedad Transmitida por el Zancudo	253	70.3
Enfermedad que Produce Fiebre	39	10.8
Enfermedad que Produce Dolor de Huesos	7	1.9
Enfermedad que puede Producir la muerte	24	6.7

No Sabe	12	3.3
Otros	25	6.9
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Se muestra en los resultados que el 70.3% de los pobladores indicaron que es una enfermedad transmitida por el zancudo.

Tabla 2

Distribución porcentual sobre cómo se trasmite el Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cómo se Enferma o Transmite el Dengue?	N°	%
Picadura de Zancudo	332	92.2
De Persona a Persona	10	2.8
Por comer en los mismos platos de la persona enferma	3	0.8
No sabe	11	3.1
Otros	4	1.1
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El total de encuestados conocen como se enferma o se trasmite el dengue, que es por picadura de zancudos, en un 92.2 %. Autores (2023)

Tabla 3

Distribución porcentual de la sintomatología del dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cómo sabe que alguien tiene Dengue?	N°	%
Fiebre	240	66.7
Dolor de huesos	60	16.7
Dolor de cabeza	34	9.4
Dolor de ojos	5	1.4
No sabe	13	3.6

Otros	8	2.2
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Los pobladores saben que alguien tiene dengue si tiene fiebre en 66.7%, dolor de huesos en 16.7%, y el 9.4% considera como síntoma al dolor de cabeza.

Tabla 4

Distribución porcentual de la reacción o medicamento que administra sobre el dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cuándo alguien de su familia enferma del dengue, que hace o que medicamentos le administra?	Nº	%
Establecimiento de Salud	192	53.3
Hospital	13	3.6
Farmacia	2	0.6
No sabe	40	11.1
Paracetamol	106	29.4
Paracetamol con Naproxeno	1	0.3
Paracetamol, Establecimiento de Salud	6	1.7
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Los pobladores tienen la percepción de que cuando alguien se enferma de dengue, acudir al Establecimiento de Salud en 53.3 %, y el 29.4% decide administrar paracetamol. El 11.1% no sabe qué hacer al respecto.

Tabla 5

Distribución porcentual según conocimiento del vector que transmite el Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Conoce usted el zancudo del Dengue? Descríbalo cómo es:	Nº	%
Patas grandes negras con rayas	154	42.8
Insecto blanquinegro con rayas en dorso y las patas	58	16.1

Mide aprox. 5 mm.	7	1.9
No sabe	141	39.2
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

La interpretación de los resultados muestra que el 42.8% de los pobladores describen al zancudo del dengue como un insecto con patas grandes, negras y rayas.

Tabla 6

Distribución porcentual según conocimiento donde se crían los zancudos del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

Los lugares donde se crían el zancudo del Dengue	Nº	%
Pilas y barriles	75	20.8
Llantas	198	55.0
Floreros	40	11.1
Botellas	15	4.2
No sabe	6	1.7
Otros	26	7.2
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: La población opina que los lugares donde el mosquito transmisor del dengue se reproduce con mayor frecuencia son las llantas en un 55%, seguido de las pilas y barriles en un 20.8%, y en tercer lugar los floreros con un 11.1%.

Tabla 7

Distribución porcentual según conocimiento de la forma de eliminación de criaderos del zancudo del dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

Mencione la forma de eliminación de criaderos del zancudo del Dengue	Nº	%
Eliminar agua de depósitos con larvas	191	53.1
Destrucción de objetos inservibles	93	25.8
Eliminar llantas inservibles	40	11.1
Eliminar floreros con agua	9	2.5

No Sabe	13	3.6
Otros	14	3.9
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: De acuerdo con la opinión de los pobladores, las formas más efectivas son: vaciar el agua de los recipientes donde se puedan encontrar larvas en un 53.1%, desechar objetos inservibles en un 25.8%, y deshacerse de las llantas inservibles en un 11,1%.

Tabla 8

Distribución porcentual de la consideración del clima como un factor que influye en la enfermedad del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Considera al clima como un factor que influya en la enfermedad?	N°	%
Si	327	90.8
No	32	8.9
Otros	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: En 90.8% de los pobladores consideran en forma afirmativa que el clima es un factor que influye en la enfermedad del dengue.

Tabla 9

Distribución porcentual según conocimiento de cómo se previene el Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

Mencione cómo se previene el Dengue	N°	%
Uso de mosquiteros	238	66.1
Uso de mallas en puertas y ventanas	30	8.3
Mantener tapadas pilas y barriles y otros recipientes que contengan agua	37	10.3
Sellar con arena o tierra tubos de cercas que tengan orificios	14	3.9
Rellenar con arena o tierra las cavidades de troncos de los árboles	4	1.1
No sabe	28	7.8
Otros	9	2.5

Total	360	100
--------------	------------	------------

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Según las medidas preventivas recomendadas, el uso de mosquitos es la acción más efectiva para prevenir el dengue con un 66,1% de respaldo entre la población. Además, se recomienda mantener tapadas las pilas, barriles y otros recipientes que puedan contener agua como medida adicional, con un 10.3% de aceptación.

Tabla 10

Distribución porcentual según conocimiento para qué sirve el Abate, luego de realizar la campaña educativa e informativa

Mencione para qué sirve el abate	Nº	%
Para eliminar las larvas o huevos del zancudo	233	64.7
Para colocarlo en los depósitos que contienen agua	61	16.9
No sabe	64	17.8
Otros	2	0.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 64.7% conoce que el abate sirve para eliminar las larvas o huevos del zancudo del dengue, el 17.8% no sabe para qué sirve.

Tabla 11

Distribución porcentual del conocimiento para qué sirve la fumigación en la población de Morro Solar – Jaén – 2022, luego de realizar la campaña educativa e informativa

Mencione para qué sirve la fumigación	Nº	%
Para la eliminación de los zancudos	346	96.1
No sabe	13	3.6
Otros	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 96.1% conoce que la fumigación sirve para eliminar zancudos, solo un 3.6% no sabe.

Tabla 12

Distribución porcentual del medio de comunicación para recibir información del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿En qué medio le gustaría recibir información del Dengue?	N°	%
Afiches y charlas	1	0.3
Charlas	165	45.8
Internet	6	1.7
Internet, radio	1	0.3
Otros	7	1.9
Prensa	5	1.4
Radio	46	12.8
Radio, afiches, televisión	1	0.3
Radio, televisión	29	8.1
Radio, televisión, charlas	1	0.3
Radio, televisión, prensa	2	0.6
Televisión	87	24.2
Televisión, charlas	2	0.6
Televisión, radio, charlas	2	0.6
Trípticos	4	1.1
Volantes, televisión	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Es frecuente el uso de medio de comunicación, pero la población prefiere recibir información sobre dengue a través de la TV 24.2 % y radio 12.8%, pero el mayor porcentaje de 45.8% prefiere las charlas por personal de salud.

Tabla 13

Distribución porcentual de si ha oído o ha visto información del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Ha oído o ha visto información del Dengue?	Nº	%
Si	336	93.3
No	24	6.7
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Del total de encuestados el 93.3% ha oído o visto información del dengue, mientras que en el 6.7% no.

Tabla 14

Distribución porcentual según medio que recibió información del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿En qué medio?	Nº	%
Radio	118	32.8
Televisión	122	33.9
Prensa	8	2.2
Persona a Persona	82	22.8
Otros	6	1.7
Total	336	93.3

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Los resultados muestran que el medio más frecuente por el cual reciben información es el televisor (33.9%).

Tabla 15

Distribución porcentual según la actitud con las hojas volantes que le dejan los que vienen a hablarle sobre el Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Qué hace con las hojas volantes que le dejan los que vienen a hablarle sobre el Dengue?	Nº	%
--	----	---

Lo Lee	291	80.8
No lo Lee	10	2.8
Lo guarda	32	8.9
Lo desecha	12	3.3
Otros	15	4.2
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: En cuanto a las hojas, los volantes que se dejan por personal que llegan hablar del dengue, lo lee el 80.8%.

Tabla 16

Distribución porcentual según las instituciones que le dio a conocer cómo prevenirse del Dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cuáles son las instituciones que le dan a conocer cómo prevenirse del Dengue?	N°	%
Establecimiento de Salud	346	96.1
Alcaldía	4	1.1
Organizaciones no gubernamentales	1	0.3
Otros	9	2.5
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: Las instituciones que le dan a conocer cómo prevenir el dengue, lo consideran que lo realiza el Establecimiento de Salud en 96.1%.

Tabla 17

Distribución porcentual según las veces que se realizaron campañas de educación e información en su institución educativa durante los últimos 12 meses, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cuántas veces se realizaron campañas de educación e información en tu institución educativa durante los últimos 12 meses?	N°	%
Menos de dos	131	36.4
2 a 4	97	26.9

4 a 6	18	5.0
Más de 4	15	4.2
Otros	99	27.5
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El número de veces que realizaron campañas de educación e información a su institución educativa durante los 12 últimos meses, fue considerada en menos de dos veces en 36.4%, y de 2 a 4 veces en el 26.9%.

Tabla 18

Distribución porcentual según las veces que el establecimiento de salud realizó sesiones educativas durante los últimos 12 meses, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cuántas veces el establecimiento de salud realizó sesiones educativas durante los últimos 12 meses?	N°	%
Menos de dos	136	37.8
2 a 4	95	26.4
4 a 6	17	4.7
Más de 6	12	3.3
Otros	100	27.8
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El número de veces que el establecimiento de salud realizó sesiones educativas durante los 12 meses, fue considerada en menos de dos veces para el sector 37.8%, y de 2 a 4 veces en el 26.4%.

Tabla 19

Distribución porcentual según las veces que el establecimiento de salud realizó campañas de recojo de inservibles durante los últimos 12 meses, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cuántas veces el establecimiento de salud realizó campañas de recojo de inservibles durante los últimos 12 meses?	N°	%
Menos de dos	124	34.4
2 a 4	118	32.8
4 a 6	19	5.3
Más de 6	14	3.9
Otros	85	23.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El número de veces que visitaron su vivienda como campaña de fumigación durante los 12 meses, fue considerada en menos de dos veces durante los 12 últimos meses en 34.4 % y entre 2 a 4 veces en 32.8%.

Tabla 20

Distribución porcentual según nivel de conocimiento referente al Dengue, antes y luego de realizar la campaña educativa e informativa

Nivel de Conocimiento antes de la Campaña	N°	%
Alto	180	50.0
Medio	104	29.0
Bajo	76	21.0
Total	360	100
Nivel de Conocimiento después de la Campaña	N°	%
Alto	217	60.3
Medio	112	31.1
Bajo	31	8.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

En las comparaciones se muestra que antes de la campaña se obtuvo un nivel de conocimiento alto del 50% y luego de realizar dicha campaña el nivel de conocimiento subió al 60.3%

Actitudes

Tabla 21

Distribución porcentual según la actitud de lavar los depósitos de agua usando cepillo o escobilla al menos una vez al mes, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que se debe de lavar los depósitos de agua con cepillo o escobilla al menos una vez al mes?	N°	%
Totalmente de acuerdo	237	65.8
De acuerdo	98	27.2
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	9	2.5
En desacuerdo	14	3.9
Totalmente en desacuerdo	2	0.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 65.8% de la población encuestada está completamente de acuerdo en que es necesario usar cepillo o escobillar para lavar los recipientes de agua, mientras que solo el 0.6% está en total desacuerdo con esta práctica.

Tabla 22

Distribución porcentual según la actitud de cubrir siempre los recipientes de agua con una tapa segura, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que se debe de tapar siempre los depósitos de agua con una tapa segura?	N°	%
Totalmente de acuerdo	255	70.8
De acuerdo	104	28.9
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 70.8% de los encuestados está completamente de acuerdo en que es esencial cubrir los depósitos de agua con tapas seguras en todo momento.

Tabla 23

Distribución porcentual de la actitud de cambiar el agua de los diferentes depósitos cada tres días, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que se debe de cambiar el agua de los floreros, plantas de agua, maseteros con escurridera y bebederos para animales al menos cada tres días?	N°	%
Totalmente de acuerdo	240	66.7
De acuerdo	108	30.0
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	9	2.5
En desacuerdo	2	0.6
Totalmente en desacuerdo	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 66.7% de la población está completamente de acuerdo en cambiar el agua de los floreros, plantas de agua y macetas al menos cada tres días como medida preventiva frente al dengue. Además, el 30.0% está de acuerdo con esta práctica.

Tabla 24

Distribución porcentual de la actitud frente a un caso probable de dengue en su familia, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que, si alguno de los miembros del hogar presenta fiebre, dolor de ojos o dolor de cabeza, dolor de huesos o dolores musculares, es necesario llevarlos a algún establecimiento de salud (MINSA, ESSALUD o privado)?	N°	%
Totalmente de acuerdo	259	71.9
De acuerdo	97	26.9
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	3	0.8
Totalmente en desacuerdo	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 71.9% de población encuestada dice estar totalmente de acuerdo con que si algún familiar presentase síntomas que harían sospechar en un caso de Dengue llevarlo a alguno de los EE. SS y de acuerdo el 26.9%.

Tabla 25

Distribución porcentual según la actitud frente a aceptar que se coloque abate en los depósitos donde junta o recoge agua, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que se debe de volver a aceptar que se coloque abate en los depósitos donde junta o recoge agua?	Nº	%
Totalmente de acuerdo	248	68.9
De acuerdo	94	26.1
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	14	3.9
En desacuerdo	4	1.1
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 68.9% de la población está completamente de acuerdo que se debe seguir colocando abate en los sitios de recolección de agua.

Tabla 26

Distribución porcentual de la actitud de mantener o volver a cambiar el abate por lo menos cada tres meses en los depósitos de agua, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario que se deba mantener o volver a cambiar el abate por lo menos cada tres meses en los depósitos de agua?	Nº	%
Totalmente de acuerdo	225	62.5
De acuerdo	110	30.6
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	17	4.7
En desacuerdo	7	1.9
Totalmente en desacuerdo	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 62.5% de la población está completamente de acuerdo en que es necesario mantener o reemplazar el abate al menos cada tres meses en los recipientes donde se almacena el agua como medida preventiva contra el dengue. Además, el 30,6% está de acuerdo con esta práctica.

Tabla 27

Distribución porcentual según la actitud de aceptar que fumiguen su vivienda en tres oportunidades, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que se debe aceptar que fumiguen su vivienda en tres oportunidades?	N°	%
Totalmente de acuerdo	236	65.6
De acuerdo	110	30.6
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	6	1.7
En desacuerdo	6	1.7
Totalmente en desacuerdo	2	0.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 65.6% de la población está completamente de acuerdo en permitir la fumigación de su vivienda en tres ocasiones.

Tabla 28

Distribución porcentual según la actitud de realizar una campaña de educación e información sobre dengue, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario realizar una campaña de educación e información sobre dengue?	N°	%
Totalmente de acuerdo	252	70.0
De acuerdo	100	27.8
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	5	1.4
En desacuerdo	3	0.8
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 70.0 % de población encuestada dice estar totalmente de acuerdo en que es necesario realizar una campaña de educación e información sobre dengue y de acuerdo el 27.8%.

Tabla 29

Cuadro de distribución porcentual según la actitud de recolectar y eliminar objetos inservibles de su vivienda, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario el tener que recolectar y eliminar objetos inservibles de su vivienda?	Nº	%
Totalmente de acuerdo	245	68.1
De acuerdo	104	28.9
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	5	1.4
En desacuerdo	6	1.7
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 68.1% de la población está completamente de acuerdo en que es esencial recolectar y eliminar objetos inservibles de sus hogares.

Tabla 30

Distribución porcentual según la actitud de eliminar el agua de recipientes útiles que presenten larvas de zancudo, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario eliminar el agua de recipientes útiles que presenten larvas de zancudo?	Nº	%
Totalmente de acuerdo	250	69.4
De acuerdo	100	27.8
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	4	1.1
En desacuerdo	6	1.7
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 69.4% de la población está completamente de acuerdo en que se debe eliminar el agua de aquellos recipientes útiles que presentan larvas de mosquito.

Tabla 31

Distribución porcentual según la actitud de eliminar el agua de recipientes útiles que presenten larvas de zancudo, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario la visita del trabajador o colaborador de salud a su vivienda?	N°	%
Totalmente de acuerdo	264	73.3
De acuerdo	92	25.6
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	1	0.3
En desacuerdo	2	0.6
Totalmente en desacuerdo	1	0.3
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 73.3% de la población está completamente de acuerdo en que es necesario que un trabajador o colaborador de salud visite su hogar para brindar información y realizar acciones preventivas contra el dengue. Además, el 25,6% está de acuerdo con esta práctica.

Tabla 32

Distribución porcentual según la actitud frente a las recomendaciones de los trabajadores de salud al encontrar larvas, luego de realizar la campaña educativa e informativa

¿Cree que es necesario o útil las recomendaciones verbales de los trabajadores de salud al encontrar larvas de zancudo en su vivienda?	N°	%
Totalmente de acuerdo	262	72.8
De acuerdo	92	25.6
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	1	0.3
En desacuerdo	3	0.8
Totalmente en desacuerdo	2	0.6
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Interpretación: El 72.8% de la población está completamente de acuerdo en que las recomendaciones verbales de los trabajadores de salud son útiles y necesarias cuando se encuentran larvas de mosquitos en sus hogares como medida preventiva contra el dengue.

Tabla 33

Actitud de la Población del Morro Solar – Jaén frente a la enfermedad del Dengue antes y luego de realizar la campaña educativa e informativa

Actitud antes de la Campaña	Nº	%
Favorable	104	29.00
Desfavorable	256	71.00
Total	360	100
Actitud después de la Campaña	Nº	%
Favorable	217	60.3
Desfavorable	143	39.7
Total	360	100

Nota: Autores (2023)

Antes de la Campaña Educativa e Informativa, la actitud de la población de Morro Solar-Jaén hacia la prevención del dengue era mayoritariamente desfavorable, con un 71% de la población mostrando una actitud negativa. Sin embargo, después de la campaña, se observó un cambio significativo en la actitud de la población, que pasó a ser favorable en un 60,3%.

Discusión

A través del presente trabajo se demuestra que pobladores de Morro Solar obtuvieron los siguientes niveles de conocimiento: alto (60.3%), medio (31.1%) y bajo (8.6%). Los resultados obtenidos al ser comparados se asemejan con la investigación de Nuñez J (2017), el cual obtuvo un 44% de nivel alto de conocimientos en madres que asistían al Centro de Salud “La Tinguiña”. Así mismo la investigación de Sarmiento D. et al., (2019), obtuvieron un nivel de conocimientos alto del 72% en estudiantes de escuelas rurales en Colombia. Por otro lado, se

encuentra resultados distintos como los de Sotelo G. et al., (2021), mostrando un nivel de conocimientos insuficiente del 61.9% en pobladores del distrito de San Clemente-Pisco; de la misma forma con los resultados de Chafloque G y Hernández C (2018), los pobladores del Sector 5 del Cruzpampa mostraron un nivel de conocimientos medio del 61.9%. Estas comparaciones nos muestran que el grado de instrucción está relacionado con el nivel de conocimientos, llevando a la acción de fomentar las charlas educativas para mejorar los conocimientos en las diversas comunidades y así disminuir los casos de dengue.

En cuanto a las actitudes ante la enfermedad del dengue el 60.3% de la población está totalmente de acuerdo o sea muestra actitudes favorables después de la Campaña educativa. Resultados que guarda relación con los encontrados por Nuñez J (2017), el cual mostro actitudes positivas en un 39%. De la misma forma los estudios de Sarmiento D. et al., (2019), obtuvieron unas actitudes positivas de un 92%. Así mismo los estudios de Chafloque G y Hernández C (2018), mostraron una actitud positiva del 95.2%. Dichas comparaciones mostraron que, al realizar un programa educativo con respecto al dengue, las actitudes mejoraron notablemente, lo cual nos orienta a seguir ese camino para tener una mejora efectiva a fututa.

Conclusión

- 1) Antes de la Campaña Educativa e Informativa, los resultados mostraron que el nivel de conocimientos era alto (50%).
- 2) En la relación a la actitud antes de la campaña educativa e informativa fue mayoritariamente desfavorable, con un 71% de la población mostrando una actitud negativa.

- 3) Los lineamientos generales establecidos para llevar a cabo a cabo la Campaña Educativa e Informativa en Morro Solar-Jaén, con finalidad de afianzar los conocimientos y actitudes frente a la prevención del dengue, se cumplieron en un 80%.
- 4) Después de realizar la campaña educativa e informativa se obtuvo un nivel de conocimiento del 60,3%.
- 5) Después de realizar la campaña educativa e informativa se mostró unas actitudes favorables del 60,3%.

Referencias bibliográficas

- Ministerio de Cultura (2017). Diversidad cultural, desarrollo y cohesión social. Lima: Estación la cultura.
- Mattar, Salim, Montero A, Jaime, & González T, Marco. (2019). La historia del dengue aún no termina. *Revista MVZ Córdoba*, 24 (2), 7177-7179. <https://doi.org/10.21897/rmvz.1597>
- Martínez Yoldi MJ, Pérez Ruiz M, Sánchez-Seco Fariñas MP, Vázquez González A. Diagnóstico microbiológico de las principales arbovirosis importadas y autóctonas. (2020). 68. Miguel Julián Martínez Yoldi (coordinador). *Procedimientos en Microbiología Clínica*. Cercenado Mansilla E, Cantón Moreno R (editores). Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC). 2020.
- Driggs, Yusleimi Consuelo, Aguilar Penas, Leyra Maday, & Batista Pupo, Frank Javier. (2021). Importancia de la prevención del dengue. *Revista Cubana de Medicina*, 60(3), e2029. Epub 15 de septiembre de 2021. Recuperado en 08 de octubre de 2023, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232021000300018&lng=es&tlng=es.
- Ganem, L., & Tuesta, M. (2018). Promoción de la salud y prevención del dengue: implementación de la metodología -combi- en tres barrios del distrito de Barranquilla, Colombia. *RevSalJal*, 82-92.
- Nuñez Muñoz, J. (2017). Conocimientos y actitudes frente a la enfermedad del dengue en madres de familia que asisten al Centro de Salud “La Tinguiña”, junio de 2017. Universidad Autónoma de Ica.
- Sotelo Nestarez, G., Delgado Romero, E., & Marin Sinarahua, H. (2021). Grado de conocimiento sobre dengue y medidas preventivas en el distrito de San Clemente, Pisco - octubre 2020. Universidad Autónoma de Ica.
- Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el dengue en escuelas de Lambayeque, Perú. *Universidad Médica Pinareña*, vol. 17, núm. 2, pp. 1-6, 2021.

Sarmiento-Senior D, Matiz MI, Jaramillo-Gómez JF, Olano VA, Vargas SL, Alexander N, Lenhart A, Stenström TA, Overgaard HJ. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre dengue en estudiantes de escuelas rurales de un área endémica en Colombia. *biomedica* [Internet]. 1 de septiembre de 2019 [citado 8 de octubre de 2023];39(3):478-90. Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4255>

Chafloque Custodio, G., & Hernández Legua, c. (2018). Conocimientos, Prácticas y Actitudes frente a la prevención del dengue en los hogares del Sector 5 de Cruzpampa del Puesto de Salud Yapatera. Piura. 2018. Universidad Nacional del Callao.