

**Propuesta de intervención para la Prevención y Control del Dengue en el Municipio de
Turbaco, Bolívar**

Alexandra Floréz García

Isabella Jiménez Urrea

Isaura Pérez Chamorro

Luis Diego Castañeda Espinosa

Mariela González Romero

Asesor

Gustavo Rosendo Díaz Mayorga

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud ECISA

Administración en Salud

2025

Resumen

La presente propuesta de intervención tiene como objetivo prevenir y gestionar la incidencia del dengue en el municipio de Turbaco, Bolívar, una región caracterizada por una elevada prevalencia de esta enfermedad, influenciada por diversos factores ambientales, sociales y territoriales que propician el aumento de la población del mosquito *Aedes aegypti*. Este proyecto se basa en las directrices establecidas en el Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) 2022–2031, el Plan de Intervenciones Colectivas (PIC) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 3 y 6. La intervención se concentrará en las zonas de El Recreo, San Pedro y La Cruz, seleccionadas por su alta vulnerabilidad, condiciones insalubres y el número elevado de casos diagnosticados. Las estrategias propuestas abarcan la educación de la comunidad, la eliminación de criaderos de mosquitos, el fortalecimiento de las actividades de vigilancia epidemiológica y la colaboración entre la Alcaldía, la Secretaría de Salud, instituciones de salud y líderes comunitarios. Además, se presentan actividades concretas con un plan operativo detallado y un análisis de costo-efectividad, que demuestra que la prevención es más rentable que el tratamiento de los casos clínicos. Se espera que la propuesta logre una reducción notable del índice entomológico, una disminución en la cantidad de nuevos casos y una mayor implicación de la comunidad, lo que contribuirá a mejorar la salud y el bienestar de los habitantes de Turbaco.

Palabras clave: Dengue, Prevención, Salud pública, Vector, Comunidad.

Abstract

This proposed intervention aims to prevent and manage the incidence of dengue fever in the municipality of Turbaco, Bolívar, a region characterized by a high prevalence of this disease, influenced by various environmental, social, and territorial factors that contribute to the increase in the *Aedes aegypti* mosquito population. This project is based on the guidelines established in the Ten-Year Public Health Plan (PDSP) 2022–2031, the Collective Interventions Plan (PIC), and Sustainable Development Goals (SDGs) 3 and 6. The intervention will focus on the areas of El Recreo, San Pedro, and La Cruz, selected due to their high vulnerability, unsanitary conditions, and the high number of diagnosed cases. The proposed strategies include community education, elimination of mosquito breeding sites, strengthening of epidemiological surveillance activities, and collaboration among the Mayor's Office, the Health Secretariat, health institutions, and community leaders. Furthermore, specific activities are presented with a detailed operational plan and a cost-effectiveness analysis, demonstrating that prevention is more cost-effective than treating clinical cases. The proposal is expected to achieve a significant reduction in the entomological index, a decrease in the number of new cases, and greater community involvement, thus contributing to improved health and well-being for the residents of Turbaco.

Keywords: Dengue. Prevention, Public Health, Vector, Community.

Tabla de Contenido

Introducción.....	7
Objetivos.....	9
Objetivo General.....	9
Objetivos Específicos	9
Marco Teórico	10
Descripción del Problema.....	12
Justificación.....	13
Propuesta de Intervención para la Prevención y Control del Dengue en el Municipio de Turbaco, Bolívar	14
Contextualización del Problema de Salud	14
Descripción de la Población Objeto	16
Actores, Alcances y Responsabilidades	17
Descripción Detallada de la Estrategia y las Actividades	18
Objetivo General.....	18
Objetivos Específicos.....	18
Actividades.....	19
Actividad 1	19
Actividad 2	20
Actividad 3	21
Línea Operativa y Enfoque Según el Plan Decenal de Salud Pública.....	22
Descripción de Objetivos de Desarrollo Sostenible	22
Finalidad de la Propuesta, Resultados en Salud y su Costo/Efectividad para el Sistema de Salud	

en Temas de Recursos Financieros y Otros.....	23
Conclusiones.....	27
Referencias Bibliográficas.....	29

Lista de Tablas

Tabla 1 <i>Costo de charlas educativas comunitarias</i>	19
Tabla 2 <i>Costo de jornadas de limpieza y eliminación de criaderos</i>	20
Tabla 3 <i>Costo de capacitaciones en vigilancia y notificación</i>	21
Tabla 4 <i>Resultados que se esperan</i>	25
Tabla 5 <i>Matriz de estrategias y actividades</i>	26

Introducción

La prevención y el control de enfermedades transmitidas por vectores constituyen uno de los principales desafíos de la salud pública en Colombia. Entre estas, el dengue continúa siendo una de las patologías de mayor impacto epidemiológico, especialmente en territorios con condiciones ambientales, sociales y demográficas que favorecen la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, vector transmisor del virus. De acuerdo con el Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) 2022–2031, la gestión del riesgo y la promoción de la salud son prioridades nacionales debido al aumento de eventos asociados a cambios climáticos, procesos de urbanización acelerada y deficiencias en saneamiento básico (Ministerio de Salud y Protección Social, 2016).

En el municipio de Turbaco, Bolívar, la incidencia del dengue ha mostrado un comportamiento creciente en los últimos años, con brotes reiterados que coinciden con temporadas lluviosas y con problemáticas estructurales relacionadas con almacenamiento inadecuado de agua, acumulación de residuos y deficiencias en la participación comunitaria. Informes recientes evidencian que barrios como El Recreo, San Pedro y La Cruz concentran un número significativamente mayor de casos, lo cual refleja desigualdades territoriales y brechas en las condiciones sanitarias (Instituto Nacional de Salud, 2025).

La presente propuesta de intervención se orienta a fortalecer la capacidad comunitaria e institucional para prevenir y controlar el dengue a través de un enfoque integral alineado con las líneas estratégicas del PDSP 2022–2031, el Plan de Intervenciones Colectivas (PIC) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente el ODS 3 (Salud y Bienestar) y ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento). La intervención integra componentes de educación en salud, movilización social, eliminación de criaderos, vigilancia epidemiológica y trabajo intersectorial, buscando generar un impacto sostenible en la reducción de factores de riesgo y en la promoción

de entornos saludables.

De esta manera, la introducción contextualiza la importancia de abordar el dengue desde una perspectiva interdisciplinaria y participativa, resaltando la necesidad de actuar en los territorios de mayor vulnerabilidad y promover la corresponsabilidad entre la comunidad, las instituciones de salud y la administración municipal. La implementación de esta propuesta permitirá avanzar hacia un municipio más saludable, preparado y resiliente frente a eventos transmitidos por vectores.

Objetivos

Objetivo General

Fortalecer las acciones de prevención, control y educación comunitaria frente al dengue en el municipio de Turbaco, Bolívar, mediante la implementación de estrategias integrales de prevención, control vectorial y educación comunitaria en salud, articuladas con las políticas nacionales y locales de salud pública.

Objetivos Específicos

Promover la educación y comunicación en salud orientada a la prevención del dengue, mediante campañas informativas, jornadas comunitarias y acciones pedagógicas en instituciones educativas y sectores priorizados.

Promover prácticas adecuadas de almacenamiento de agua y disposición de residuos sólidos para eliminar criaderos del mosquito.

Fortalecer la vigilancia entomológica y epidemiológica del dengue en el municipio, garantizando la detección oportuna de casos y el control efectivo de los focos de transmisión

Marco Teórico

El dengue es una enfermedad viral de origen arboviral, transmitida principalmente por el mosquito *Aedes aegypti*, un vector altamente adaptado a entornos urbanos y a recipientes artificiales con agua limpia y estancada. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) destaca que el incremento de la enfermedad en América Latina se relaciona con el cambio climático, el crecimiento poblacional, la movilidad humana y las deficiencias en saneamiento (OPS, 2025). En este sentido, Turbaco no es ajeno a dichas dinámicas, dado que sus condiciones ambientales y socioeconómicas favorecen la reproducción del vector.

El marco conceptual de esta propuesta se sustenta en los lineamientos del Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) 2022–2031, que promueve acciones integrales para la gestión del riesgo, la participación social y la promoción de entornos saludables. Asimismo, el Plan de Intervenciones Colectivas (PIC), actualizado en 2023, orienta las acciones territoriales hacia el control de factores ambientales y sociales que inciden en eventos prevenibles, incluido el dengue (Ministerio de Salud y Protección Social, 2019).

En el municipio de Turbaco, factores como el almacenamiento inadecuado de agua, la acumulación de residuos sólidos, la limitada disposición de basuras y la falta de educación comunitaria promueven la proliferación del mosquito. La literatura evidencia que la combinación de intervenciones educativas, sanitarias y de vigilancia epidemiológica permite una reducción significativa del índice aéreo y de los casos clínicos (OPS, 2025; Instituto Nacional de Salud, 2025). Por ello, la educación comunitaria se constituye en uno de los pilares fundamentales para modificar comportamientos y fortalecer la corresponsabilidad ciudadana.

Desde el enfoque de salud pública, el control vectorial requiere estrategias intersectoriales que integren instituciones de salud, administración municipal, servicios públicos,

líderes comunitarios y ciudadanía. La participación social y el empoderamiento comunitario son herramientas clave para promover comportamientos saludables, identificar riesgos y fortalecer la vigilancia del entorno. Adicionalmente, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente el ODS 3 (Salud y Bienestar) y ODS 6 (Agua Limpia y Saneamiento), respaldan la importancia de intervenir los determinantes sociales y ambientales que inciden en la transmisión del dengue.

En síntesis, el marco teórico de esta propuesta integra elementos epidemiológicos, ambientales, comunitarios y normativos, destacando la importancia de una intervención articulada para prevenir la enfermedad y evitar brotes futuros en zonas de alta vulnerabilidad como El Recreo, San Pedro y La Cruz.

Descripción del Problema

En el municipio de Turbaco, Bolívar, el dengue constituye una de las principales problemáticas de salud pública, favorecida por factores ambientales, sociales y demográficos. La proliferación del mosquito *Aedes aegypti* se relaciona con el almacenamiento inadecuado de agua, la acumulación de residuos sólidos, la falta de saneamiento básico y las condiciones climáticas cálidas y lluviosas del territorio.

La limitada percepción del riesgo, el escaso conocimiento sobre medidas preventivas y el crecimiento urbano desordenado agravan la propagación del virus, afectando especialmente a comunidades vulnerables. Esta situación demanda una intervención integral que combine acciones de vigilancia epidemiológica, control vectorial, educación sanitaria, saneamiento ambiental y participación comunitaria, en coherencia con los lineamientos del Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) 2022–2031 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 3 y 6).

Justificación

El dengue representa un importante problema de salud pública en Colombia y, particularmente, en el municipio de Turbaco, Bolívar, debido a su ubicación geográfica, condiciones climáticas tropicales y crecimiento urbano acelerado. Estos factores, sumados a las prácticas inadecuadas de almacenamiento de agua y disposición de residuos sólidos, propician la proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, principal vector transmisor de la enfermedad.

Durante los últimos años, se ha evidenciado un aumento en los casos de dengue en la región Caribe, lo que refleja la necesidad de fortalecer las estrategias locales de prevención y control. La recurrencia de brotes epidémicos no solo afecta la salud de la población, especialmente de niños, niñas y adultos mayores, sino que también genera una carga significativa para el sistema de salud y limita el desarrollo social y económico del territorio.

La intervención propuesta busca dar respuesta a esta problemática mediante la articulación de acciones intersectoriales orientadas a la promoción de la salud, el control del vector y la educación comunitaria, donde se pretende fomentar capacitación al ciudadano en el autocuidado y en la gestión del entorno, así como fortalecer la capacidad institucional para la vigilancia y respuesta oportuna ante los casos sospechosos de dengue.

Esta propuesta se enmarca en la dimensión de “Salud ambiental y condiciones sanitarias básicas” del Plan Decenal de Salud Pública 2022–2031, y contribuye al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 3, que busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. Su implementación permitirá reducir los factores de riesgo asociados al dengue, mejorar las condiciones de vida en la comunidad de Turbaco y consolidar una respuesta integral y sostenible en el tiempo.

Propuesta de Intervención para la Prevención y Control del Dengue en el Municipio de Turbaco, Bolívar

Contextualización del Problema de Salud

En el Departamento de Bolívar, la incidencia de dengue (incluyendo dengue grave) muestra un comportamiento oscilante, con un gran incremento en los años 2015, 2019 y 2022. Su tendencia es similar a la de Colombia, indicando que cada dos o tres años se registran brotes. Dadas las condiciones de vida de los residentes de Bolívar, el dengue es un evento que requiere continua intervención, principalmente en el contexto de educación comunitaria para el correcto almacenamiento del agua.

El problema de salud en el municipio de Turbaco, Bolívar, se centra en la presencia y proliferación del mosquito *Aedes aegypti*, vector del virus del dengue, que constituye una de las principales causas de morbilidad en la región. La enfermedad se ve favorecida por diversos factores socioeconómicos, ambientales y demográficos que propician la reproducción del vector y la propagación del virus.

Entre los factores ambientales, se destacan la acumulación de residuos sólidos, el almacenamiento inadecuado de agua en recipientes descubiertos, la presencia de llantas, botellas y desechos en patios y espacios públicos, los cuales se convierten en criaderos ideales para el mosquito. A ello se suma la falta de acciones sostenidas de control vectorial y la insuficiente sensibilización de la población frente a la importancia del saneamiento básico.

En el componente socioeconómico, se evidencian viviendas con deficiencias en la gestión de residuos, limitaciones en el acceso al agua potable y condiciones inadecuadas de saneamiento, factores que aumentan el riesgo de transmisión. Estas condiciones se agravan en sectores con bajos recursos, donde el conocimiento y la aplicación de medidas preventivas son escasos.

Desde el punto de vista demográfico, la alta densidad poblacional en algunas zonas urbanas y periurbanas de Turbaco facilita la rápida propagación del virus, incrementando el número de casos durante las temporadas lluviosas.

La situación se ve reforzada por el desconocimiento de las medidas preventivas, la escasa participación comunitaria y la falta de articulación interinstitucional para el control del vector. Por tanto, se hace necesaria una intervención integral que combine acciones de saneamiento ambiental, vigilancia epidemiológica, educación comunitaria y participación ciudadana, con el propósito de reducir los factores de riesgo y fortalecer la capacidad de respuesta del territorio frente al dengue.

Descripción de la Población Objeto

La población objeto de esta intervención corresponde a los habitantes del municipio de Turbaco, Bolívar, con especial atención a las comunidades que residen en los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz, identificados como los de mayor número de casos según reportes recientes y presentan mayor vulnerabilidad frente al dengue debido a factores ambientales, sociales y de saneamiento básico. Dentro de estos barrios, los grupos prioritarios incluyen:

Niños y adolescentes, por su riesgo de complicaciones.

Mujeres gestantes y adultos mayores, por su mayor vulnerabilidad fisiológica.

Líderes comunitarios, docentes y cuidadores, como agentes multiplicadores.

Familias residentes en viviendas con condiciones de saneamiento deficiente y acumulación de agua, que favorecen la presencia de criaderos del mosquito.

Turbaco cuenta con una población estimada en 100.000 habitantes, distribuida entre la cabecera municipal y corregimientos, con una densidad poblacional elevada y un crecimiento urbano acelerado. Estos factores han generado presiones sobre los servicios públicos, particularmente en el acceso continuo al agua potable y en la gestión adecuada de residuos sólidos, lo cual favorece la formación de criaderos del mosquito *Aedes aegypti*.

La intervención buscar fortalecer la participación activa y el empoderamiento comunitario, promoviendo el cambio de comportamientos y la corresponsabilidad social en la prevención del dengue. De esta manera, la población objeto no solo es beneficiaria de las acciones, sino también protagonista en la generación de entornos saludables y sostenibles.

Actores, Alcances y Responsabilidades

Actor 1: Alcaldía de Turbaco.

Rol: Coordinador general de la intervención.

Alcance: Municipio de Turbaco, especialmente barrios priorizados.

Responsabilidad: Facilitar autorización, políticas locales, presupuesto.

Recursos que debe proveer: Recursos financieros locales, apoyo institucional y personal administrativo.

Actor 2: Secretaría de Salud Municipal.

Rol: Ejecutora técnica.

Alcance: Barrios El Recreo, San Pedro, La Cruz

Responsabilidad: Diseñar y supervisar estrategias, realizar campañas, vigilancia

Recursos que debe proveer: Personal técnico (epidemiólogos, promotores), insumos, larvicidas, gasolina para brigadas

Actor 3: IPS / Hospital local E.S.E. Hospital Local de Turbaco "Hermes del Castillo S"

Rol: Atención clínica.

Alcance: Población con riesgo de dengue en Turbaco.

Responsabilidad: Diagnosticar, atender casos, referir según gravedad.

Recursos que debe proveer: Profesionales de salud, espacios para simulacros, medicamentos

Actor 4: Líderes comunitarios de barrios priorizados.

Rol: Multiplicadores de salud.

Alcance: Comunidad de cada barrio.

Responsabilidad: Organizar reuniones, motivar participación, reportar criaderos.

Recursos que debe proveer: Tiempo, difusión comunitaria, redes locales

Descripción Detallada de la Estrategia y las Actividades

En este proyecto se busca lograr avances con la siguiente estrategia:

Programa “Turbaco sin Dengue: Barrios Saludables”, “Uniendo fuerzas en El Recreo, San Pedro y La Cruz para eliminar criaderos, educar a la comunidad y proteger a los más vulnerables.”.

Para lograrlo, tenemos que considerar los siguientes objetivos, tanto general como específicos:

Objetivo General

Reducir la incidencia de dengue en los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz de Turbaco (Bolívar) durante el año 2026, mediante una intervención integral que combine educación, control de vectores y participación comunitaria.

Objetivos Específicos

Fortalecer la educación y la movilización social en los barrios priorizados. Eliminar criaderos de *Aedes aegypti* en hogares y espacios comunitarios. Mejorar la vigilancia epidemiológica y la atención clínica de casos en los barrios priorizados.

Promover alianzas institucionales para la sostenibilidad y corresponsabilidad.

Actividades

Actividad 1: Charlas Educativas Comunitarias

Charlas sobre el dengue, qué es, cómo prevenirlo, reconocer síntomas y cómo actuar. Se llevará a cabo una vez al mes durante 6 meses, desde febrero a julio de 2026. Donde las personas se encontrarán de manera presencial, en salones comunales / JAC, con uso de cartillas informativas, videos y dinámicas donde los promotores sean los del sector de salud de la Secretaría de Salud, líderes comunitarios voluntarios de las JAC. Los lugares de las reuniones serán los salones comunales de los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz, para aumentar el conocimiento comunitario y empoderar a la población para que participe en la prevención en donde las personas identifiquen criaderos en sus casas, adopten prácticas de limpieza, y acudan a servicios de salud si tienen síntomas. Se financiará con recursos del SGP, aportes de la alcaldía y voluntariado comunitario. Se estima que el costo por charla, teniendo en cuenta materiales, transporte y promotores, será de: \$1.250.000 COP.

Tabla 1

Costo de Charlas Educativas Comunitarias

Descripción	Costo estimado por charla
Material pedagógico	\$150.000
Transportes promotores	\$600.000
Refrigerios	\$300.000
Honorarios/bonificación promotores	\$200.000
Total	\$1.250.000 COP

Nota. La tabla presenta el costo estimado por charla asociado a una actividad formativa o intervención comunitaria. En ella se detallan los diferentes rubros necesarios para la realización de la jornada, junto con su valor correspondiente en pesos colombianos (COP).

Actividad 2: Jornadas de Limpieza y Eliminación de Criaderos.

Recolección de objetos inservibles, eliminación de recipientes que acumulan agua, limpieza de patios. Jornadas trimestrales en los tres barrios priorizados junto a brigadas comunitarias organizadas: voluntarios, Secretaría de Salud, servicios de aseo municipal supervisados por líderes comunitarios, equipos de salud, servicios públicos en las calles, patios, solares y hogares de El Recreo, San Pedro y La Cruz en donde estos barrios han sido identificados con mayor incidencia de dengue y probablemente con la mayor presencia de criaderos, buscando reducir los índices entomológicos y prevenir brotes futuros, bajo la financiación de SGP, aportes del municipio para bolsas, camiones de recolección y personal de aseo, lo cual tiene un costo aproximado de \$1.800.000 COP, por jornada.

Tabla 2

Costo de Jornadas de Limpieza y Eliminación de Criaderos

Descripción	Costo estimado por jornada
Bolsas y guantes	\$200.000
Apoyo de camión de recolección	\$900.000
Personal de aseo municipal	\$500.000
Hidratación voluntaria	\$200.000
Total	\$1.800.000 COP

Nota. La tabla presenta el costo estimado por jornada para el desarrollo de una actividad de limpieza

o recolección comunitaria. En ella se detallan los principales rubros necesarios para la ejecución de la jornada y su valor en pesos colombianos (COP).

Actividad 3: Capacitación en Vigilancia y Notificación

Capacitación para promotores, líderes comunitarios e instituciones de salud sobre cómo reportar sospechas de dengue, uso de SIVIGILA, y vigilancia entomológica básica. Se realizará al inicio de la intervención y luego con actualizaciones semestrales, mediante talleres presenciales, material didáctico, simulacros a cargo de la Secretaría de Salud, epidemiólogos, promotores de vigilancia local en los Salones comunales, sedes de JAC, salas de IPS. La actividad ayudará a mejorar la detección temprana y la respuesta ante los nuevos casos, especialmente en esos barrios con mayor riesgo y así, lograr notificación rápida, reducción del tiempo entre la aparición de un caso y la intervención y prevención de nuevos brotes. Lo anterior se logrará bajo la financiación de recursos institucionales (Salud municipal), cooperación con universidades y ONG, cuyo valor estimado por capacitación es de: \$1.200.000 COP.

Tabla 3

Costo de Capacitaciones en Vigilancia y Notificación

Descripción	Costo estimado por capacitación
Material impreso y didáctico	\$150.000
Honorarios formadores (epidemiólogo/entomólogo)	\$700.000
Refrigerios y logística	\$350.000
Total	\$1.200.000 COP

Nota. La tabla muestra el costo estimado por capacitación, detallando los principales elementos necesarios para llevar a cabo la formación y su respectiva inversión en pesos colombianos

(COP).

Línea Operativa y Enfoque Según el Plan Decenal de Salud Pública

Esta propuesta se orienta a Promoción de la salud (educación, participación comunitaria). También impacta fuertemente en Gestión del riesgo en salud, porque reduce la probabilidad de brotes al eliminar criaderos y fortalecer vigilancia. Finalmente, abarca la gestión de la salud pública, pues incluye coordinación institucional, sostenibilidad financiera y fiscalización de acciones comunitarias.

Descripción de Objetivos de Desarrollo Sostenible

ODS 3: Salud y Bienestar: La intervención mejora la salud de la población al reducir la incidencia de dengue, prevenir brotes y fortalecer los servicios de atención.

ODS 6: Agua limpia y saneamiento: Al trabajar con eliminación de criaderos, limpieza de recipientes, y mejorar las condiciones de saneamiento en los barrios, la propuesta contribuye a un entorno con mejores condiciones de agua y de gestión de residuos.

Finalidad de la Propuesta, Resultados en Salud y su Costo/Efectividad para el Sistema de Salud en Temas de Recursos Financieros y Otros

La finalidad principal de esta propuesta es reducir la incidencia del dengue en el municipio de Turbaco mediante acciones integrales centradas en la prevención, la educación comunitaria, la eliminación de criaderos y el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica. Estas intervenciones buscan disminuir los factores de riesgo asociados a la transmisión del virus, promover la corresponsabilidad ciudadana y consolidar entornos saludables que contribuyan a la sostenibilidad de los resultados en el tiempo.

Desde el enfoque de salud pública, la prevención del dengue se considera una de las estrategias más costo-efectivas, dado que evita la ocurrencia de casos clínicos que implican altos gastos para el sistema de salud y cargas económicas para las familias. El tratamiento de un caso de dengue, especialmente cuando progresa a dengue grave, puede requerir consultas repetidas, paraclínicos, hospitalización e incluso manejo en unidades de cuidado intensivo, lo que representa costos significativamente mayores comparados con actividades preventivas como la educación comunitaria, las jornadas de limpieza o la vigilancia vectorial (OPS, 2025).

Implementar acciones preventivas como las planteadas en esta propuesta permite optimizar los recursos financieros del sistema de salud y evitar gastos catastróficos.

La eliminación de criaderos, el manejo adecuado del agua y la participación comunitaria reducen el número de nuevos casos y, en consecuencia, disminuyen las incapacidades laborales, el ausentismo escolar y la presión sobre los servicios de salud del municipio. A nivel comunitario, la prevención también minimiza los costos indirectos asociados al transporte, compra de medicamentos, pérdida de días laborales y afectación económica del hogar.

En términos de resultados en salud, se espera una disminución significativa del índice

aédico, un aumento en el conocimiento de la población sobre prácticas preventivas, y la reducción de casos de dengue y dengue grave en los barrios priorizados (El Recreo, San Pedro y La Cruz). Asimismo, el fortalecimiento de la notificación oportuna y la vigilancia comunitaria permitirá identificar tempranamente riesgos y brotes, permitiendo una respuesta rápida y eficiente de las autoridades sanitarias.

Finalmente, esta propuesta contribuye al cumplimiento de metas del Plan Decenal de Salud Pública (PDSP) 2022–2031 y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, al promover acciones que mejoran la calidad de vida, optimizan el uso de recursos públicos y fortalecen la participación social en la prevención de enfermedades. En conjunto, la intervención representa una inversión social y sanitaria sostenible, que prioriza la prevención como pilar fundamental para proteger la salud de la población y disminuir la carga económica del dengue para el sistema de salud.

Tabla 4*Resultados que se Esperan*

Ítem	Resultado
Reducción del índice entomológico. El Recreo, San Pedro y La Cruz.	Línea base estimada 2024: 35 % Meta al finalizar 2026: < 20 % Reducción esperada: 40–45 %.
Disminución de casos nuevos de dengue.	Línea base (barrios priorizados): ~420 casos/año Meta: ≤ 250 casos/año Reducción esperada: 35–40 %.
Participación comunitaria en actividades preventivas.	Línea base: 15 % de participación barrial Meta: ≥ 50 % Incremento esperado: +35 puntos porcentuales.
Tiempos de notificación temprana.	Tiempo actual entre síntomas y notificación: 72 horas Meta: ≤ 24 horas Mejora esperada: reducción del 66 %.

Nota. La tabla expone los principales indicadores de resultado asociados a la intervención orientada a la prevención y control del dengue en los barrios priorizados. Cada indicador incluye su línea base, la meta proyectada y el cambio esperado al finalizar el periodo de implementación.

Tabla 5*Matriz de Estrategia y Actividades*

Elemento	Descripción sintética
Eje estratégico del PDSP 2022–2031	Salud ambiental y gestión del riesgo.
Resultado esperado del PDSP 2022–2031	Reducción del riesgo de enfermedades transmitidas por vectores y fortalecimiento de comportamientos comunitarios para el control del dengue.
Línea operativa del PDSP 2022–2031	Promoción de la salud, participación social, gestión del riesgo y articulación intersectorial.
Actividades propuestas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Charlas educativas comunitarias (mensuales, 6 meses) sobre prevención del dengue. 2. Jornadas de limpieza y eliminación de criaderos (trimestrales). 3. Capacitación en vigilancia epidemiológica y notificación SIVIGILA (inicial + semestral).
Unidad de medida	Número de actividades ejecutadas.
Fecha de inicio de la actividad	Febrero del año 2026.
Fecha de terminación de la actividad	Agosto del año 2026.
Población objeto	Habitantes de los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz (niños, adolescentes, gestantes, adultos, adultos mayores, docentes y líderes comunitarios).
Responsables del cumplimiento	<p>Alcaldía Municipal (coordinación y recursos). Secretaría de Salud (ejecución técnica y vigilancia). IPS / Hospital local E.S.E. Hospital Local de Turbaco "Hermes del Castillo S" (notificación, apoyo operativo). Líderes comunitarios (movilización y reporte de criaderos).</p>
Costo unitario	<p>Actividad 1: \$1.250.000 COP por charla. Actividad 2: \$1.800.000 COP por jornada. Actividad 3: \$1.200.000 COP por capacitación.</p>
Costo total (según SGP)	<p>Aproximado \$17.100.000 COP, distribuidos así:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charlas educativas (6): \$7.500.000 • Jornadas de limpieza (2): \$3.600.000 • Capacitaciones en vigilancia (2): \$2.400.000 • Logística y apoyo operativo: \$3.600.000

Nota. La tabla sintetiza los componentes fundamentales de la propuesta de intervención en salud pública orientada a la prevención y control del dengue en los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz, en el municipio de Turbaco.

Conclusiones

La intervención “Turbaco sin Dengue: Barrios Saludables” constituye una respuesta integral, pertinente y contextualizada a la realidad epidemiológica del municipio. La identificación de los barrios El Recreo, San Pedro y La Cruz como zonas prioritarias permite focalizar esfuerzos institucionales y comunitarios en los territorios con mayor riesgo, lo que optimiza los recursos y aumenta la efectividad de las acciones. La combinación de educación comunitaria, control de criaderos, vigilancia epidemiológica y participación social refleja una estrategia coherente con los lineamientos del PDSP 2022–2031, el PIC 2023 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Los resultados esperados, tales como la disminución del índice entomológico, la reducción de nuevos casos de dengue y el fortalecimiento de la notificación oportuna, evidencian la importancia de la prevención como herramienta costo-efectiva frente al tratamiento clínico de los casos. La intervención no solo busca reducir la morbilidad, sino también promover cambios sostenibles en el comportamiento de la comunidad, lo cual favorece la construcción de entornos más saludables y resilientes.

La articulación entre la Alcaldía, la Secretaría de Salud, las instituciones prestadoras de servicios de salud y los líderes comunitarios demuestra que la gestión intersectorial es indispensable para enfrentar problemas de salud pública como el dengue. Asimismo, el fortalecimiento del empoderamiento ciudadano contribuye al mantenimiento de las acciones en el tiempo, garantizando sostenibilidad y continuidad más allá del periodo de intervención.

En conclusión, esta propuesta representa un paso significativo hacia el mejoramiento de la calidad de vida en Turbaco, mostrando que la prevención, la educación y la corresponsabilidad son elementos clave para combatir enfermedades transmitidas por vectores. Su implementación

permitirá avanzar en la construcción de un territorio más saludable, equitativo y preparado para responder a desafíos epidemiológicos presentes y futuros.

Referencias Bibliográficas

- Alcaldía de Turbaco. (2023). *Plan de Desarrollo Municipal 2020–2023: Turbaco Avanza con Equidad*. <https://www.turbaco-bolivar.gov.co>
- Caracol Radio. (2024, enero 4). *Turbaco, primer municipio de Bolívar que le “madruga” a la lucha contra el dengue en 2024*. <https://caracol.com.co/2024/01/04/turbaco-primer-municipio-de-bolivar-que-le-madruga-a-la-lucha-contra-el-dengue-en-2024/>
- Organización Panamericana de la Salud. (2025). *Dengue*. <https://www.paho.org/es/temas/dengue>
- Eso Va Noticias. (2024). *Turbaco inicia trabajo intenso para concientizar sobre dengue*. <https://www.esova.co/turbaco-primer-municipio-de-bolivar-que-le-madruga-a-la-lucha-contra-el-dengue-en-2024/>
- Instituto Nacional de Salud. (2025). *Boletín epidemiológico semanal, 34*. <https://doi.org/10.33610/23576189.2025.34>
- La Regional. (s.f.). *Tres menores han muerto por dengue en Turbaco, Bolívar*. <https://www.laregional.net/tres-menores-han-muerto-por-dengue-en-turbaco-bolivar/>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2016). *Resolución 429 de 2016: Por la cual se adopta la Política de Atención Integral en Salud (PAIS)*. https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resolucion%200429%20de%202016.pdf
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2019). *Modelo de Atención Integral Territorial (MAITE)*. <https://url.unad.edu.co/empn0>
- Organización Panamericana de la Salud. (2025). *Vectores: Manejo integrado y entomología en salud pública*. <https://www.paho.org/es/temas/vectores-manejo-integrado-entomologia-salud-publica>